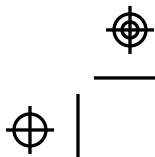


# INVENTARIO NACIONAL DE PLANTAS MUNICIPALES DE POTABILIZACIÓN Y DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN. DICIEMBRE 2016



# INVENTARIO NACIONAL DE PLANTAS MUNICIPALES DE POTABILIZACIÓN Y DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN. DICIEMBRE 2016

Comisión Nacional del Agua

Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de  
Tratamiento de Aguas Residuales en Operación.  
Diciembre 2016

D. R. © Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales  
Av. Ejército Nacional 223, Col. Anáhuac,  
C.P. 11320, Ciudad de México.

Comisión Nacional del Agua  
Insurgentes Sur No. 2416 Col. Copilco El Bajo  
C.P. 04340, Coyoacán, Ciudad de México.  
Tel. (55) 5174-4000

Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento

Impreso Por Brain Tool Graphic Solutions S.A. de C.V.  
Calle 309 No. 29 Col. El Coyol, C.P. 07420 Gustavo A. Madero  
CDMX

Distribución gratuita. Prohibida su venta.

Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social.

Se autoriza la reproducción sin alteraciones del material contenido en esta obra,  
sin fines de lucro y citando la fuente.

# CONTENIDO

<b>Prólogo .....</b>	<b>1</b>	Estado de México .....	40
<b>Plantas potabilizadoras .....</b>	<b>3</b>	Michoacán de Ocampo .....	41
Consideraciones.....	4	Morelos .....	42
Evolución de plantas potabilizadoras del 2015 al 2016.....	5	Nayarit.....	43
Resumen de plantas municipales de potabilización .....	6	Nuevo León.....	44
Resumen por estado y por proceso.....	7	Oaxaca.....	45
Resumen por proceso.....	9	Puebla .....	46
Resumen por estado y región administrativa.....	10	Querétaro de Arteaga .....	47
Producción y número de plantas por proceso .....	12	Quintana Roo.....	48
Evolución de la potabilización en México .....	13	San Luis Potosí .....	49
Información por estado .....	15	Sinaloa .....	50
Aguascalientes .....	16	Sonora.....	56
Baja California.....	17	Tabasco .....	57
Baja California Sur.....	19	Tamaulipas.....	59
Campeche .....	20	Tlaxcala .....	61
Coahuila de Zaragoza .....	21	Veracruz Ignacio de la Llave.....	62
Colima .....	25	Yucatán .....	63
Chiapas.....	27	Zacatecas.....	64
Chihuahua .....	28	<b>Plantas de tratamiento de aguas residuales.....</b>	<b>69</b>
Ciudad de México.....	29	Consideraciones.....	70
Durango.....	31	Evolución de plantas de tratamiento del 2015 al 2016 .....	71
Guanajuato.....	34	Resumen del inventario nacional de plantas.....	72
Guerrero .....	36	Resumen por estado y por proceso.....	73
Hidalgo .....	37	Resumen por proceso 2016 .....	81
Jalisco .....	38	Resumen por estado y región administrativa.....	82



Evolución del saneamiento del agua en México .....	84
Proceso y número de plantas por proceso.....	85
Información por estado .....	87
Aguascalientes .....	88
Baja California.....	95
Baja California Sur.....	97
Campeche.....	99
Coahuila de Zaragoza .....	100
Colima .....	102
Chiapas .....	106
Chihuahua .....	108
Ciudad de México.....	119
Durango.....	121
Guanajuato.....	134
Guerrero .....	138
Hidalgo .....	142
Jalisco .....	145
Estado de México.....	152
Michoacán de Ocampo .....	159
Morelos .....	162
Nayarit.....	165
Nuevo León.....	169

Oaxaca.....	172
Puebla .....	175
Querétaro de Arteaga .....	180
Quintana Roo.....	183
San Luis Potosí .....	185
Sinaloa .....	188
Sonora.....	203
Tabasco .....	209
Tamaulipas.....	213
Tlaxcala .....	215
Veracruz Ignacio de la Llave.....	218
Yucatán .....	224
Zacatecas.....	226

**Esquemas de los principales procesos de PTARs..... 231**

Lodos activados.....	234
Zanjas de oxidación.....	246
Filtros biológicos .....	252
Lagunas aireadas .....	258
RAFA o WASB .....	262
Dual.....	264
Biológicos .....	268

# PRÓLOGO

Los avances nacionales en materia de Potabilización de Agua y de Tratamiento de Aguas Residuales guardan gran trascendencia, no sólo por lo que significan en el objetivo de incrementar y mejorar los servicios más fundamentales a la población, sino también porque se constituyen, hoy día, en factor de cumplimiento del derecho humano al agua, que nuestro país ha adoptado como mandato constitucional y deriva de la declaración de la ONU que estableció: “El derecho al agua potable y el saneamiento como un derecho humano esencial para el pleno disfrute de la vida y de todos los derechos humanos”.

Por lo anterior la Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento, a través de la Gerencia de Potabilización y Tratamiento y en coordinación con los organismos de cuenca y direcciones locales, redobla su interés y esfuerzo para continuar, de manera sistemática, el registro, la revisión y la actualización del *Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales* del país.

El presente documento corresponde al inventario de la infraestructura municipal de potabilización y tratamiento de agua en operación en el ejercicio 2016, y constituye una valiosa herramienta de consulta y de planeación para los usuarios públicos y privados interesados en la materia. La actualización de este inventario nacional es el resultado de un trabajo en equipo, parte básica del cual lo constitu-

ye el personal de los organismos de cuenca y direcciones locales de la Comisión Nacional del Agua, responsable de solicitar, ordenar y verificar la información proporcionada por los municipios y organismos operadores quienes son los responsables de la operación y mantenimiento de dicha infraestructura.

Este es un trabajo dinámico que requiere de revisión y actualización continua, para estar en condiciones de responder a las necesidades de información y planeación relacionadas con la potabilización del agua, para uso y consumo de la población, así como del saneamiento y la disposición de las aguas residuales municipales en México. Por ello, es fundamental seguir contando con la colaboración decidida de los organismos de cuenca y direcciones locales, en la actualización cuantitativa y cualitativa de la información, a través del Sistema de Información de Servicios Básicos de Agua (SISBA), para conocer de manera ordenada y en el menor tiempo los cambios relevantes que tienen lugar en la construcción, rehabilitación, reconversión, ampliación y operación de los sistemas de potabilización de agua y de tratamiento de las aguas residuales.

Por todo lo anterior, se agradece la valiosa colaboración del personal técnico, subdirectores y directores de organismos de cuenca y direcciones locales, así como la de todos aquellos que con su trabajo e información han hecho posible la elaboración de este documento.



# PLANTAS POTABILIZADORAS



# Consideraciones

- Con la finalidad de conocer el estado de la práctica en la potabilización del agua para uso y consumo humano, el Inventario comprende el conjunto de plantas potabilizadoras registradas para tal efecto en CONAGUA, sin considerar quién las haya construido o las opere.
- No se incluyen plantas potabilizadoras o purificadoras de los sectores industrial, comercial y de servicios.

## Evolución de plantas potabilizadoras del 2015 al 2016

En el año 2015 existían registradas en el país 874 plantas potabilizadoras en operación, que conformaban una capacidad total instalada de 140 739.17 l/s y un caudal potabilizado de 97 895.64 l/s.

Al cierre de 2016 el registro de plantas en operación aumentó a 908 unidades, con una capacidad instalada conjunta de 140 332.06 l/s y caudal potabilizado de 101 412.80 l/s. Esto significó un incremento del 3.59% de caudal potabilizado en el ejercicio.

**Resumen del inventario nacional de plantas potabilizadoras en operación  
Dic-16**

Estado	No. Plantas	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Aguascalientes	3	44.0	26.0
Baja California	33	12 164.0	7 207.0
Baja California Sur	18	215.5	195.1
Campeche	5	76.0	65.0
Coahuila de Zaragoza	115	2 509.7	2 098.7
Colima	58	13.0	5.2
Chiapas	6	4 740.0	2 608.0
Chihuahua	5	763.0	378.6
Ciudad de México	47	4 979.0	3 582.0
Durango	62	312.5	307.7
Guanajuato	30	679.8	492.5
Guerrero	13	3 548.0	3 186.0
Hidalgo	25	449.0	414.0
Jalisco	42	16 281.0	12 281.0
México	12	22 171.0	16 744.0
Michoacán de Ocampo	4	2 690.0	2 060.0
Morelos	3	5.9	2.5
Nayarit	0	0.0	0.0
Nuevo León	13	15 348.0	9 068.7
Oaxaca	16	1 516.3	948.8
Puebla	5	815.0	514.5
Querétaro de Arteaga	5	1 601.5	1 349.4
Quintana Roo	0	0.0	0.0
San Luis Potosí	15	2 315.0	1 587.1
Sinaloa	146	9 888.5	8 476.3
Sonora	23	5 551.9	2 608.5
Tabasco	40	8 470.0	7 705.0
Tamaulipas	55	15 481.0	12 097.0
Tlaxcala	0	0.0	0.0
Veracruz Ignacio de la Llave	16	7 540.0	5 265.0
Yucatán	0	0.0	0.0
Zacatecas	93	163.5	139.3
<b>Total Nacional</b>	<b>908</b>	<b>140 332.1</b>	<b>101 412.9</b>

## Resumen por estado y por proceso

Estado	Ablandamiento		Adsorción		Clarificación Convencional		Clarificación de Patente		Filtración Directa		Filtración Lenta		Filtro de Carbón Activado		Osmosis Inversa		Otro		Remoción de Hierro - Manganeseo		Total	
	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)
Aguascalientes					3	26.0															3	26.0
Baja California					7	1 161.1			19	6 007.8							6	26.0	1	12.1	33	7 207.0
Baja California Sur									1	5.0					17	190.1					18	195.1
Campeche					2	23.0									3	42.0					5	65.0
Coahuila de Zaragoza					6	1 420.0			24	667.6					85	11.1					115	2 098.7
Colima													32	1.4	26	3.8					58	5.2
Chiapas					4	1 748.0	2	860.0													6	2 608.0
Chihuahua	2	95.0					2	233.6											1	50.0	5	378.6
Ciudad de México			1	40.0					26	2 465.0					20	1 077.0					47	3 582.0
Durango					1	100.0			4	185.8					57	21.9					62	307.7
Guanajuato	8	27.4			4	325.0			1	130.0	4	2.4			13	7.7					30	492.5
Guerrero					9	3 051.0	1	25.0	1	45.0	1	40.0	1	25.0							13	3 186.0
Hidalgo			1	4.0	1	50.0	15	140.0			3	39.0			2	111.0	2	20.0	1	50.0	25	414.0
Jalisco					32	11 014.0			4	43.0							5	24.0	1	1 200.0	42	12 281.0
México			1	20.0	6	15 539.0	1	60.0	1	450.0							1	5.0	2	670.0	12	16 744.0
Michoacán de Ocampo					3	1 980.0			1	80.0											4	2 060.0
Morelos							3	2.5													3	2.5
Nayarit																					0	0.0
Nuevo León					7	805.9			2	8 240.1	1	8.0			3	14.7					13	9 068.7
Oaxaca					3	161.3			1	160.0									12	627.5	16	948.8
Puebla	1	83.5			1	100.0									2	241.0	1	90.0			5	514.5
Querétaro de Arteaga					1	1 258.0	1	25.0	3	66.4											5	1 349.4
Quintana Roo																					0	0.0
San Luis Potosí	1	28.0			5	1 465.0	2	20.0	4	69.0					3	5.1					15	1,587.1
Sinaloa					31	5 042.0	114	3 404.3											1	30.0	146	8 476.3
Sonora					23	2 608.5															23	2 608.5
Tabasco	5	60.0			28	6 230.0	6	1 405.0			1	10.0									40	7 705.0
Tamaulipas					30	10 770.0	16	256.0	7	1 055.0					2	16.0					55	12 097.0

### Resumen por estado y por proceso

Estado	Ablandamiento		Adsorción		Clarificación Convencional		Clarificación de Patente		Filtración Directa		Filtración Lenta		Filtro de Carbón Activado		Osmosis Inversa		Otro		Remoción de Hierro - Manganeseo		Total	
	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)
Tlaxcala																					0	0.0
Veracruz Ignacio de la Llave	2	290.0			10	4 855.0			3	70.0							1	50.0			16	5 265.0
Yucatán																					0	0.0
Zacatecas											3	0.2			90	139.0					93	139.3
<b>Total Nacional</b>	<b>19</b>	<b>584.0</b>	<b>3</b>	<b>64.0</b>	<b>217</b>	<b>69 732.8</b>	<b>163</b>	<b>6 431.4</b>	<b>102</b>	<b>19 739.7</b>	<b>13</b>	<b>99.6</b>	<b>33</b>	<b>26.4</b>	<b>323</b>	<b>1 880.4</b>	<b>16</b>	<b>215.0</b>	<b>19</b>	<b>2 639.6</b>	<b>908</b>	<b>101 412.9</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación**  
**Resumen por proceso**

Proceso	Plantas		Capacidad Instalada		Caudal Potabilizado	
	No.	%	l/s	%	l/s	%
Ablandamiento	19	2.09	790.84	0.56	584.0	0.58
Adsorción	3	0.33	64.00	0.05	64.0	0.06
Clarificación Convencional	217	23.90	96 567.2	68.81	69 732.8	68.76
Clarificación de Patente	163	17.95	9 130.4	6.51	6 431.4	6.34
Filtración Directa	102	11.23	27 266.5	19.43	19 739.8	19.46
Filtración Lenta	13	1.43	158.24	0.11	99.6	0.10
Filtro de Carbón Activado	33	3.63	55.58	0.04	26.5	0.03
Osmosis Inversa	323	35.57	2 976.3	2.12	1 880.4	1.85
Otro	16	1.76	258.00	0.18	215.0	0.21
Remoción de Hierro - Manganeseo	19	2.09	3 065.0	2.18	2 639.6	2.60
<b>Total Nacional</b>	<b>908</b>	<b>100.0</b>	<b>140 332.1</b>	<b>100.0</b>	<b>101 412.9</b>	<b>100.0</b>

### Resumen por estado y región administrativa

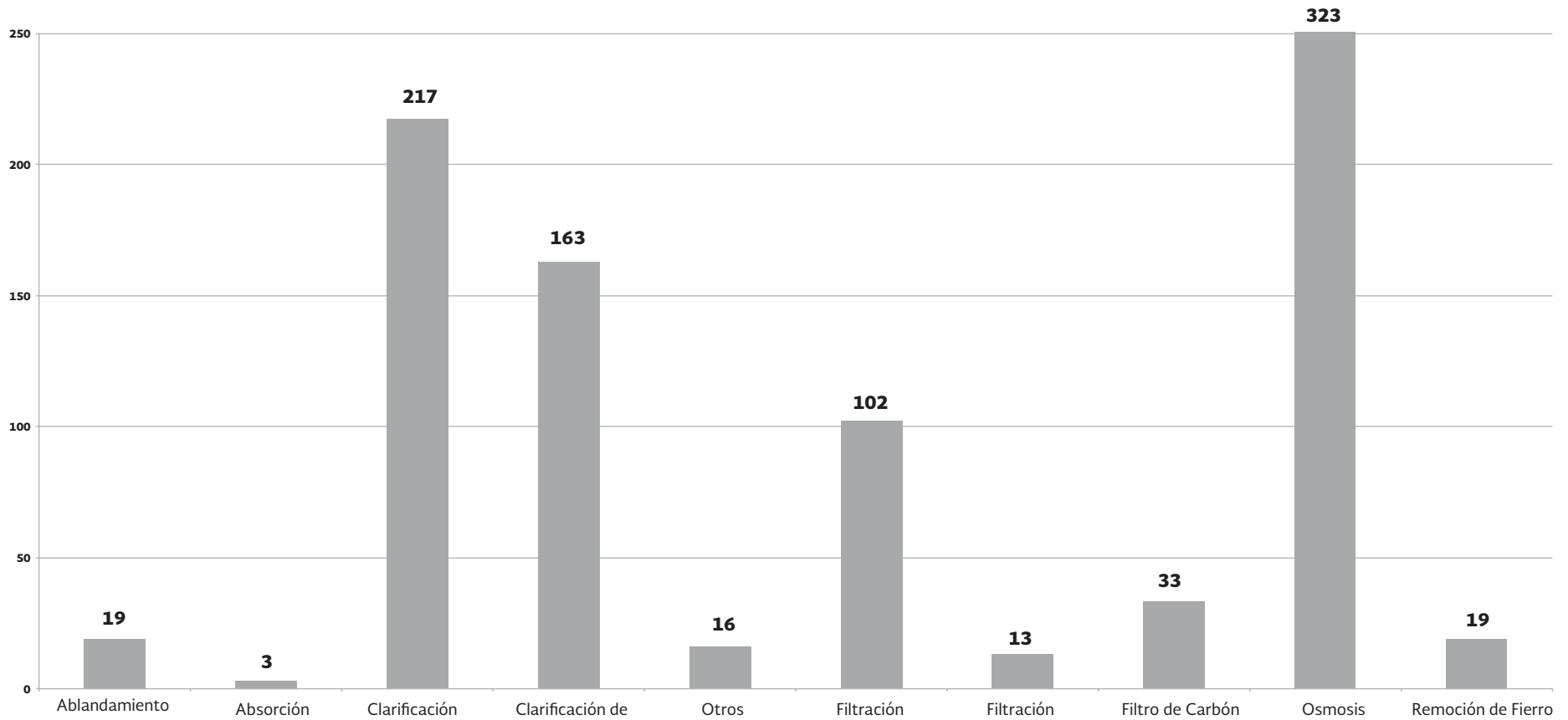
Estado	I		II		III		IV		V		VI		VII	
	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)
Aguascalientes														
Baja California	33	7 207.0												
Baja California Sur	18	195.1												
Campeche														
Coahuila de Zaragoza											77	1 528.0	38	570.7
Colima														
Chiapas														
Chihuahua											5	378.6		
Ciudad de México														
Durango					11	104.4							51	203.3
Guanajuato														
Guerrero							9	1 191.0	4	1 995.0				
Hidalgo														
Jalisco														
México							6	15 122.0						
Michoacán de Ocampo							1	380.0						
Morelos							3	2.5						
Nayarit														
Nuevo León											11	9 056.0	2	12.7
Oaxaca							1	160.0	15	788.8				
Puebla							3	324.5						
Querétaro de Arteaga														
Quintana Roo														
San Luis Potosí													7	1 003.6
Sinaloa					146	8 476.3								
Sonora			23	2 608.5										
Tabasco														
Tamaulipas											28	7 181.0		
Tlaxcala														
Veracruz Ignacio de la Llave														
Yucatán														
Zacatecas					2	0.2							66	133.7
<b>Total Nacional</b>	<b>51</b>	<b>7 402.1</b>	<b>23</b>	<b>2 608.5</b>	<b>159</b>	<b>8 580.9</b>	<b>23</b>	<b>17 180.0</b>	<b>19</b>	<b>2 783.8</b>	<b>121</b>	<b>18 143.6</b>	<b>164</b>	<b>1 924.0</b>



### Resumen por estado y región administrativa

Estado	VIII		IX		X		XI		XII		XIII		Total	
	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)
Aguascalientes	3	26.0											3	26.0
Baja California													33	7 207.0
Baja California Sur													18	195.1
Campeche							4	60.0	1	5.0			5	65.0
Coahuila de Zaragoza													115	2 098.7
Colima	58	5.2											58	5.2
Chiapas							6	2 608.0					6	2 608.0
Chihuahua													5	378.6
Ciudad de México											47	3 582.0	47	3 582.0
Durango													62	307.7
Guanajuato	30	492.5											30	492.5
Guerrero													13	3 186.0
Hidalgo			4	74.0							21	340.0	25	414.0
Jalisco	42	12 281.0											42	12 281.0
México	2	465.0									4	1 157.0	12	16 744.0
Michoacán de Ocampo	3	1 680.0											4	2 060.0
Morelos													3	2.5
Nayarit													0	0.0
Nuevo León													13	9 068.7
Oaxaca													16	948.8
Puebla					2	190.0							5	514.5
Querétaro de Arteaga			5	1 349.4									5	1 349.4
Quintana Roo													0	0.0
San Luis Potosí			8	583.5									15	1 587.1
Sinaloa													146	8 476.3
Sonora													23	2 608.5
Tabasco							40	7 705.0					40	7 705.0
Tamaulipas			27	4 916.0									55	12 097.0
Tlaxcala													0	0.0
Veracruz Ignacio de la Llave			4	270.0	12	4 995.0							16	5 265.0
Yucatán													0	0.0
Zacatecas	25	5.4											93	139.3
<b>Total Nacional</b>	<b>163</b>	<b>14 955.1</b>	<b>48</b>	<b>7 192.9</b>	<b>14</b>	<b>5 185.0</b>	<b>50</b>	<b>10 373.0</b>	<b>1</b>	<b>5.0</b>	<b>72</b>	<b>5 079.0</b>	<b>908.0</b>	<b>101 412.9</b>

Plantas potabilizadoras municipales en operación  
producción y número de plantas por proceso



### Evolución de la potabilización en México

Año	Total		En operación		
	No. de plantas	Q instalado (l/s)	No. de plantas	Q instalado (l/s)	Q operación (l/s)
1993	289	Sin dato	222	S/D	69 938.5
1994	300	Sin dato	233	S/D	74 028.5
1995	356	99 377.8	287	S/D	76 617.5
1996	312	Sin dato	257	S/D	72 337.5
1997	315	Sin dato	260	S/D	74 422.5
1998	372	109 813.5	295	104 678.4	76 842.0
1999	390	109 981.8	324	104 846.7	78 157.0
2000	401	110 118.3	336	105 003.2	78 319.0
2001	454	117 783.2	400	114 703.7	84 878.9
2002	493	125 044.8	439	122 239.3	81 796.6
2003	526	127 297.4	465	123 722.9	83 660.2
2004	547	128 799.1	482	125 294.4	85 605.8
2005	559	125 585.2	488	121 758.4	87 052.3
2006	561	121 867.9	491	118 137.7	85 399.0
2007	621	129 999.0	541	126 492.0	86 393.2
2008	683	133 254.9	604	130 877.8	87 310.0
2009	713	137 771.6	631	133 090.5	90 040.3
2010	704	139 420.0	645	135 392.0	91 722.8
2011	742	139 705.2	653	134 530.7	94 647.2
2012	780	139 174.8	699	135 134.8	96 446.4
2013	829	142 380.9	742	137 808.7	94 791.7
2014	922	142 451.7	779	138 045.3	96 274.8
2015	1 026	145 357.3	874	140 739.2	97 895.6
2016	1 059	142 736.4	908	140 332.1	101 412.9



## Información por estado

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Aguascalientes  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
San José de Gracia	San José de Gracia (Colonia Calles)	San José de Gracia	Clarificación Convencional	18.0	10.0
Tepezala	Mesillas	Mesillas	Clarificación Convencional	6.0	6.0
Tepezala	Tepezala	Tepezala	Clarificación Convencional	20.0	10.0
<b>Total de plantas :</b>			<b>3</b>	<b>44.0</b>	<b>26.0</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Baja California  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Ensenada	Ensenada	Presa Emilio López Zamora	Filtración Directa	150.0	35.0
Mexicali	Colonia 6 Granjas Lázaro Cárdenas	Cerro Prieto # 6	Filtración Directa	5.0	0.8
Mexicali	Colonia La Puerta	Col. La Puerta	Clarificación Convencional	12.0	5.8
Mexicali	Colonia Silva Sur (Las Playitas)	Silva Sur	Filtración Directa	3.0	0.5
Mexicali	Comunidad Indígena Cucapa El Mayor	Cucapah El Mayor	Filtración Directa	5.0	1.2
Mexicali	Delta (Estación Delta)	Delta	Otro	15.0	9.5
Mexicali	Delta (Estación Delta)	Ejido Oaxaca	Otro	15.0	4.5
Mexicali	Ejido Benito Juárez	Benito Juárez	Filtración Directa	5.0	0.4
Mexicali	Ejido Chiapas 2 (Las Cachoras)	Chiapas II	Filtración Directa	11.0	2.3
Mexicali	Ejido Hipólito Rentería	Hipólito Rentería	Clarificación Convencional	18.0	5.0
Mexicali	Ejido Irapuato	Ejido Irapuato	Filtración Directa	10.0	3.5
Mexicali	Ejido Jalapa	Jalapa	Filtración Directa	11.0	3.5
Mexicali	Ejido Miguel Hidalgo	Miguel Hidalgo (Fundidora)	Filtración Directa	20.0	0.8
Mexicali	Ejido Querétaro	Hechicera	Otro	3.0	1.7
Mexicali	Ejido Querétaro	Querétaro	Otro	5.0	3.0
Mexicali	Ejido Querétaro	Querétaro Nueva	Otro	3.0	2.5
Mexicali	Ejido Sinaloa (Estación Kasey)	Ej. Sinaloa	Otro	10.0	4.8
Mexicali	Familia Roque Contreras (Colonia Silva)	Silva Familia Roque	Filtración Directa	2.0	0.2
Mexicali	Guadalupe Victoria (km. 43)	Guadalupe Victoria	Clarificación Convencional	250.0	124.1
Mexicali	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	Villa Zapata	Filtración Directa	6.0	0.1
Mexicali	Mexicali	Mexicali I. Río Culiacán	Clarificación Convencional	1 250.0	304.1
Mexicali	Mexicali	Mexicali II. Col. Calles	Filtración Directa	2 500.0	1 763.5
Mexicali	Mexicali	Mexicali No. 3. Xochimilco	Clarificación Convencional	1 250.0	667.2
Mexicali	Michoacán De Ocampo	Michoacán de Ocampo	Filtración Directa	20.0	10.2
Mexicali	Nuevo León	Ej. Nuevo León	Clarificación Convencional	50.0	35.7



**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Baja California  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Mexicali	Poblado Lázaro Cárdenas la 28 (La Veintiocho)	Lázaro Cárdenas (Sistema)	Filtración Directa	40.0	3.7
Tecate	Cereso del Hongo	El Hongo	Filtración Directa	40.0	12.6
Tecate	Tecate	Cuchumá	Filtración Directa	125.0	37.6
Tecate	Tecate	Las Auras o La Nopalera	Filtración Directa	175.0	188.5
Tijuana	Tijuana	El Florido	Filtración Directa	5 300.0	3 933.5
Tijuana	Tijuana	Monte Los Olivos	Remoción de Hierro - Manganeso	130.0	12.1
Tijuana	Tijuana	Presa Rodríguez	Clarificación Convencional	600.0	19.2
Tijuana	Tijuana	Valle de las Palmas	Filtración Directa	125.0	9.9
<b>Total de Plantas :</b>			<b>33</b>	<b>12 164.0</b>	<b>7 207.0</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Baja California Sur  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Comondú	La Purísima	La Purísima	Osmosis Inversa	0.6	0.6
Comondú	Puerto Alcatraz (Isla Santa Margarita)	Puerto Alcatraz II	Osmosis Inversa	0.5	0.5
Comondú	Puerto Magdalena (Bahía Magdalena)	Bahía Magdalena	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Comondú	San Isidro	San Isidro	Filtración Directa	5.0	5.0
Comondú	San José de Comondú (Los Comondú)	San José de Comondú	Osmosis Inversa	0.4	0.2
Comondú	San Miguel de Comondú (Los Comondú)	San Miguel de Comondú	Osmosis Inversa	0.4	0.2
La Paz	General Juan Domínguez Cota	Gral. Juan Domínguez Cota	Osmosis Inversa	0.6	0.6
La Paz	San Antonio	San Antonio	Osmosis Inversa	0.4	0.4
La Paz	San Evaristo	San Evaristo	Osmosis Inversa	0.2	0.2
La Paz	El Sargento	El Sargento-La Ventana	Osmosis Inversa	3.4	3.4
La Paz	El Triunfo	El Triunfo	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Loreto	San Cosme	San Cosme	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Los Cabos	Cabo San Lucas	Los Cabos	Osmosis Inversa	200.0	180.0
Mulegé	Campo Delgadito	El Delgadito	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Mulegé	El Cardon	El Cardon	Osmosis Inversa	0.5	0.5
Mulegé	El Dátil	El Dátil	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Mulegé	Natividad (Isla Natividad)	Isla Natividad	Osmosis Inversa	1.0	1.0
Mulegé	Natividad (Isla Natividad)	Isla Natividad	Osmosis Inversa	1.2	1.2
<b>Total de Plantas :</b>			<b>18</b>	<b>215.5</b>	<b>195.1</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Campeche  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Calakmul	Xpujil	Xpujil	Clarificación Convencional	5.0	5.0
Palizada	Palizada	Palizada	Clarificación Convencional	20.0	18.0
Palizada	Ribera El Porvenir	Porvenir	Ósmosis Inversa	17.0	14.0
Palizada	Ribera San Eduardo	San Eduardo	Ósmosis Inversa	17.0	14.0
Palizada	Ribera Tila	Ribera Tila	Ósmosis Inversa	17.0	14.0
<b>Total de Plantas :</b>			<b>5</b>	<b>76.0</b>	<b>65.0</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Coahuila de Zaragoza  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Abasolo	Abasolo	Abasolo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Abasolo	Los Rodríguez	Los Rodríguez	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Acuña	Ciudad Acuña	Ciudad Acuña	Clarificación Convencional	150.0	82.0
Acuña	Ciudad Acuña	La Amistad	Clarificación Convencional	500.0	422.0
Allende	Allende	Allende	Filtración Directa	125.0	80.0
Arteaga	La Presa	Ej. La Presa	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Candela	Candela	Candela	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Cuatrocienegas	Antiguos Mineros del Norte (Santa Tecla)	Antiguos Mineros	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Cuatrocienegas	El Campizal	El Campizal	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Cuatrocienegas	Cuates de Australia	Cuates de Australia	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Cuatrocienegas	Estanque de Palomas (Las Palomas)	Estanque Palomas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Cuatrocienegas	Las Morenas	Las Morenas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Cuatrocienegas	El Oso	El Oso	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Cuatrocienegas	La Vega	La Vega	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Escobedo	Escobedo	Escobedo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Escobedo	Primero de Mayo	1° de Mayo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Francisco I. Madero	Batopilas	Batopilas	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Francisco I. Madero	Charcos de Risa	Charcos de Risa	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Francisco I. Madero	Florencia	Florencia	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Francisco I. Madero	Francisco I. Madero	Pozo Almacén	Filtración Directa	36.0	36.0
Francisco I. Madero	Francisco I. Madero	Pozo Virginias	Filtración Directa	20.0	20.0
Francisco I. Madero	San Esteban de Egipto	Pozo San Esteban de Egipto	Filtración Directa	47.0	47.0
General Cepeda	La Hedionda Chica	La Hedionda Chica	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Cepeda	Marte (Estación Marte)	Estación Marte	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Cepeda	La Noria de la Sabina	Noria de la Sabina	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Cepeda	San Antonio del Jaral (San Antonio)	San Antonio del Jaral	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Hidalgo	Hidalgo	Villa Hidalgo	Clarificación Convencional	36.0	36.0
Jiménez	Jiménez	Jiménez	Filtración Directa	15.0	15.0
Juárez	El Alamo	El Alamo	Osmosis Inversa	0.1	0.1

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Coahuila de Zaragoza  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Juárez	Don Martín	Don Martín	Filtración Directa	1.3	1.3
Juárez	Don Martín	Don Martín	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Juárez	Juárez	Juárez	Filtración Directa	3.3	3.3
Juárez	Santa Rita	Santa Rita	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Matamoros	Hormiguero	Hormiguero	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Matamoros	Hormiguero	Hormiguero	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Matamoros	Matamoros	Pozo No. 7 Matamoros	Filtración Directa	47.0	47.0
Monclova	El Oro	El Oro	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Nadadores	Nuevo Poblado de Sardinas	Sardinas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Nadadores	San José del Águila	San José del Águila	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Nava	Nava	Nava	Clarificación Convencional	100.0	80.0
Ocampo	El Alicante	El Alicante	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ocampo	Charcos de Figueroa (Falcón)	Charcos de Figueroa	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ocampo	Chula Vista	Chula Vista	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ocampo	Las Eutimias	Las Eutimias	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ocampo	La Rosita	La Rosita	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ocampo	San Miguel	San Miguel	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ocampo	San Vicente y Zacatonal	San Vicente	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ocampo	El Socorro	El Socorro	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ocampo	La Unión y El Olan	La Unión y El Olan	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Parras	Boquillas del Refugio	Boquillas del Refugio	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Parras	La Candelaria	La Candelaria	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Parras	La Cecilia (Santa Cecilia)	Santa Cecilia	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Parras	Cuatro de Marzo	4 de Marzo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Parras	Madero (Estación Madero)	Estación Madero	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Parras	Piedra Blanca	Piedra Blanca	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Parras	El Porvenir de Abajo	Porvenir de Abajo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Parras	La Requena (La Requena de Fátima)	Requena	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Parras	San Rafael de los Milagros	San Rafael de los Milagros	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Parras	El Sol	El Sol	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Parras	Talia	Talia	Osmosis Inversa	0.1	0.1

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Coahuila de Zaragoza  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Piedras Negras	Piedras Negras	Piedras Negras I	Clarificación Convencional	500.0	400.0
Piedras Negras	Piedras Negras	Piedras Negras II	Clarificación Convencional	500.0	400.0
Ramos Arizpe	Alto de Norias	Alto de Norias	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ramos Arizpe	Fraustro	Fraustro	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ramos Arizpe	Higueras	Higueras	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ramos Arizpe	La Leona	La Leona	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Ramos Arizpe	Mesón del Norte	Mesón del Norte	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ramos Arizpe	Las Norias	Las Norias	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ramos Arizpe	Paredón	Paredón	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Ramos Arizpe	San Ignacio	San Ignacio	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ramos Arizpe	Santa María (Santa María del Rosario)	Santa María	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	El Cercado	Cercado	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	Chapula	Chapula	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	El Colorado	Colorado	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	La Cuchilla	La Cuchilla	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	Encarnación de Guzmán	Encarnación de Guzmán	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	Gómez Farias (Nuevo Gómez Farias)	Nuevo Gómez Farias	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	Hedionda Grande	Hedionda Grande	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	Jazminal	Jazminal	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	Llanos de la Unión	Llanos de la Unión	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	Las Mangas	Las Mangas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	El Mezquite	El Mezquite	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	Presa de los Muchachos	Presa de los Muchachos	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	Punta Santa Elena	Punta de Santa Elena	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	Saltillo	Benito Juárez	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	San Francisco del Ejido	San Francisco del Ejido	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	San Juan del Retiro	San Juan del Retiro	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	Santa Elena (Estación Santa Elena)	Santa Elena	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	Santa Teresa de los Muchachos	Sta. Teresa de los Muchachos	Osmosis Inversa	0.1	0.1

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Coahuila de Zaragoza  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Saltillo	Sebastian Torres Alcalá (Cerro Güero)	San Sebastián	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	Tanque Escondido	Tanque Escondido	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	Tinajuela	Tinajuela	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo	La Ventura	La Ventura 20 de Noviembre	Osmosis Inversa	0.1	0.1
San Buenaventura	Guadalupe Victoria (El Cerrito)	Guadalupe Victoria (El Cerrito)	Osmosis Inversa	0.1	0.1
San Buenaventura	San Blas	San Blas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
San Buenaventura	San Francisco	San Francisco	Osmosis Inversa	0.1	0.1
San Buenaventura	Santa Gertrudis	Santa Gertrudis	Osmosis Inversa	0.1	0.1
San Pedro	Mala Noche y Arracadas	Mala Noche	Osmosis Inversa	0.1	0.1
San Pedro	San Pedro	Pozo Jaboncillo	Filtración Directa	35.0	35.0
San Pedro	San Pedro	Pozo Leal	Filtración Directa	28.0	28.0
Sierra Mojada	Salina del Rey (Del Rey Sur)	Salinas del Rey Sur	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Torreón	Paso del Águila	Pozo Paso del Águila	Filtración Directa	25.0	25.0
Torreón	Torreón	Pozo 16 Col. Palmas San Isidro	Filtración Directa	54.0	54.0
Torreón	Torreón	Pozo 18R Col. Camilo Torres	Filtración Directa	36.0	36.0
Torreón	Torreón	Pozo 30 san Agustin	Filtración Directa	32.0	32.0
Torreón	Torreón	Pozo 35 Col. Rovirosa Wade	Filtración Directa	28.0	28.0
Torreón	Torreón	Pozo 46 Col. La Compresora	Filtración Directa	26.0	26.0
Torreón	Torreón	Pozo 50 Zacatecas	Filtración Directa	18.0	18.0
Torreón	Torreón	Pozo 50R Col. Luis Echeverria	Filtración Directa	15.0	15.0
Torreón	Torreón	Pozo 65 Nueva Laguna	Filtración Directa	12.0	12.0
Torreón	Torreón	Pozo 67 Lucio Blanco	Filtración Directa	22.0	22.0
Torreón	Torreón	Pozo 6R Col. Villas La Merced	Filtración Directa	25.0	25.0
Torreón	Torreón	Pozo 75 Senderos	Filtración Directa	12.0	12.0
Torreón	Torreón	Pozo 75R Senderos	Filtración Directa	20.0	20.0
Torreón	Torreón	Pozo 79 Fracc. Lagos	Filtración Directa	30.0	30.0
<b>Total de Plantas :</b>			<b>115</b>	<b>2 509.7</b>	<b>2 098.7</b>



**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Colima  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Colima	Acatitán	Acatitán	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Colima	El Astillero de Arriba	Astillero de Arriba	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Colima	Colima	Lázaro Cárdenas	Filtro de Carbón Activado	0.4	0.02
Colima	El Amarradero	Amarradero	Filtro de Carbón Activado	0.4	0.1
Colima	El Chanal	El Chanal	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Colima	Etapilla	Etapilla	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Colima	Las Golondrinas	Golondrinas	Osmosis Inversa	0.1	0.03
Colima	Los Asmoles	Los Asmoles	Osmosis Inversa	1.0	0.5
Colima	Los Ortices	Los Ortices	Osmosis Inversa	1.0	0.5
Colima	Los Tepames	Tepames	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Colima	Piscila	Piscila	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Colima	Puerta de Ánzar	Puerta de Ánzar	Filtro de Carbón Activado	0.4	0.02
Colima	Tinajsa	Tinajas	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Colima	Vivienda Sin Nombre	Lo de Villa	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Colima	Vivienda Sin Nombre	Loma de Allende	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Comala	Agosto	Agosto	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Comala	Cofradía de Suchitlán	Cofradia de Suchitlan I	Osmosis Inversa	0.1	0.03
Comala	Cofradía de Suchitlán	Cofradía de Suchitlán II	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Comala	Comala	Col. Lázaro Cárdenas	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Comala	Comala	Colonia Cuauhtémoc	Osmosis Inversa	0.1	0.03
Comala	Comala	Colonia Los Aguajitos	Osmosis Inversa	0.1	0.03
Comala	El Remudadero	El Remudadero	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Comala	La Becerrera	La Becerrera	Osmosis Inversa	0.3	0.02
Comala	El Remate	El Remate	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Cuauhtémoc	Buenavista	Buenavista	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Cuauhtémoc	Palmillas	Palmillas	Filtro de Carbón Activado	0.5	0.3
Ixtlahuacán	La Presa (Barranca del Rebozo)	La Presa	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Ixtlahuacán	Las Conchas	Las Conchas	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Ixtlahuacán	Las Trancas	Las Trancas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Manzanillo	Camotlán de Miraflores	Camotlán	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Colima  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Manzanillo	El Charco	El Charco	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.1
Manzanillo	Llano de la Marina	Llano de la Marina	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Manzanillo	Veladero de los Otataes	Veladero de los Otataes	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Minatitlán	El Sauz (Los Sauces)	El Sauz	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Minatitlán	San Antonio	San Antonio	Filtro de Carbón Activado	0.2	0.2
Tecomán	Caleras	Caleras	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Tecomán	Callejones	Callejones	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Tecomán	Cerro De Ortega	Cerro de Ortega	Osmosis Inversa	0.3	0.1
Tecomán	Cerro De Ortega	Cerro de Ortega II	Osmosis Inversa	0.3	0.2
Tecomán	Chanchopa	Chanchopa	Osmosis Inversa	0.3	0.2
Tecomán	Cofradía de Hidalgo (Laguna de Alcu zahue)	Cofradía de Hidalgo	Osmosis Inversa	0.3	0.03
Tecomán	Cofradía de Morelos	Cofradía de Morelos	Osmosis Inversa	0.3	0.3
Tecomán	Colonia Bayardo	Bayardo (Nvo. Caxitlán)	Osmosis Inversa	0.3	0.3
Tecomán	Colonia Ladislao Moreno	Ladislao Moreno	Osmosis Inversa	0.3	0.2
Tecomán	El Saucito	El Saucito	Osmosis Inversa	0.2	0.02
Tecomán	La Salada	La Salada	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Tecomán	Madrid	Madrid	Osmosis Inversa	0.3	0.2
Tecomán	Madrid	Madrid I	Osmosis Inversa	0.3	0.3
Tecomán	San Miguel del Ojo de Agua	San Miguel del Ojo de Agua	Osmosis Inversa	0.3	0.2
Tecomán	Tecolapa	Tecolapa	Osmosis Inversa	0.3	0.03
Tecomán	Tecomán	La Estación	Osmosis Inversa	0.1	0.03
Tecomán	Tecomán	Ruíz Cortinez	Osmosis Inversa	0.1	0.2
Tecomán	Tecomán	Santa Elena	Osmosis Inversa	0.1	0.03
Villa de Álvarez	Agua Dulce	Agua Dulce	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Villa de Álvarez	Ciudad de Villa de Álvarez	Col. Real de Minas	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Villa de Álvarez	Ciudad de Villa de Álvarez	Solidaridad	Filtro de Carbón Activado	0.4	0.02
Villa de Álvarez	El Nuevo Naranjal	Nuevo Naranjal	Filtro de Carbón Activado	0.4	0.02
Villa de Álvarez	Juluapan	Juluapan	Filtro de Carbón Activado	0.4	0.02
<b>Total de Plantas :</b>			<b>58</b>	<b>13.0</b>	<b>5.2</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Chiapas  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
La Concordia	La Concordia	La Concordia	Clarificación Convencional	20.0	18.0
San Fernando	San Fernando	San Fernando	Clarificación Convencional	220.0	80.0
Tapachula	Tapachula de Córdova y Ordoñez	Tapachula	Clarificación Convencional	1 000.0	650.0
Tuxtla Gutiérrez	Tuxtla Gutiérrez	Tuxtla Gutiérrez I	Clarificación Convencional	1 000.0	1 000.0
Tuxtla Gutiérrez	Tuxtla Gutiérrez	Tuxtla Gutiérrez II	Clarificación de Patente	500.0	360.0
Tuxtla Gutiérrez	Tuxtla Gutiérrez	Tuxtla Gutiérrez III	Clarificación de Patente	2 000.0	500.0
<b>Total de Plantas :</b>			<b>6</b>	<b>4 740.0</b>	<b>2 608.0</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Chihuahua  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Bocoyna	Creel	Situriachi	Ablandamiento	70.0	50.0
Bocoyna	San Juanito	Situriachi	Ablandamiento	70.0	45.0
Camargo	Santa Rosalía de Camargo	Camargo	Remoción de Hierro - Manganeso	60.0	50.0
Chihuahua	Chihuahua	Chihuahua Norte	Clarificación de Patente	300.0	100.0
Hidalgo del Parral	Hidalgo del Parral	Parral	Clarificación de Patente	263.0	133.6
<b>Total de Plantas :</b>			<b>5</b>	<b>763.0</b>	<b>378.6</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en la Ciudad de México**  
**Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Azcapotzalco	Azcapotzalco	Deportivo Ferrería	Filtración Directa	50.0	50.0
Azcapotzalco	Azcapotzalco	Trabajadores del Hierro	Filtración Directa	60.0	54.0
Gustavo A. Madero	Gustavo A. Madero	Avenida del Castillo	Osmosis Inversa	50.0	50.0
Gustavo A. Madero	Gustavo A. Madero	Jardines del Pedregal 5	Filtración Directa	40.0	40.0
Gustavo A. Madero	Gustavo A. Madero	Panamericana	Filtración Directa	50.0	50.0
Iztacalco	Iztacalco	Ciudad Deportiva 2	Filtración Directa	100.0	21.0
Iztacalco	Iztacalco	Viga 4	Filtración Directa	60.0	38.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Xaltepec	Filtración Directa	500.0	370.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Acueducto Sierra Sta. Catarina	Filtración Directa	250.0	248.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Agrícola Oriental	Osmosis Inversa	240.0	103.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Carlos L. Gracidas	Filtración Directa	38.0	38.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Cerro de La Estrella 2	Filtración Directa	60.0	60.0
Iztapalapa	Iztapalapa	El Sifón	Osmosis Inversa	60.0	60.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Granjas San Antonio	Filtración Directa	60.0	38.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Iztapalapa 2	Filtración Directa	60.0	38.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Iztapalapa 8	Osmosis Inversa	40.0	40.0
Iztapalapa	Iztapalapa	La Caldera	Filtración Directa	700.0	500.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Panteón Civil	Filtración Directa	180.0	70.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Peñón 2	Osmosis Inversa	50.0	50.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Purísima 2	Filtración Directa	60.0	60.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Purísima 3 y 7	Osmosis Inversa	135.0	100.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Purísima Democrática	Osmosis Inversa	60.0	50.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Purísima Iztapalapa 4	Osmosis Inversa	60.0	50.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Purísima Iztapalapa 5	Osmosis Inversa	60.0	42.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Purísima Iztapalapa I	Osmosis Inversa	60.0	40.0
Iztapalapa	Iztapalapa	San Lorenzo Tezonco	Osmosis Inversa	6.0	6.0
Iztapalapa	Iztapalapa	San Lorenzo Tezonco Nuevo	Osmosis Inversa	60.0	19.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Santa Catarina 10	Osmosis Inversa	60.0	50.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Santa Catarina 11	Filtración Directa	40.0	40.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en la Ciudad de México**  
Dic-16

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Iztapalapa	Iztapalapa	Santa Catarina 13	Osmosis Inversa	60.0	50.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Santa Catarina 8 y 9	Osmosis Inversa	100.0	85.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Santa María Aztahuacan	Osmosis Inversa	60.0	20.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Sta. Cruz Meyehualco	Osmosis Inversa	120.0	65.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Viga 2	Filtración Directa	40.0	40.0
La Magdalena Contreras	La Magdalena Contreras	Río Magdalena	Filtración Directa	210.0	210.0
La Magdalena Contreras	La Magdalena Contreras	Río Magdalena 2	Filtración Directa	200.0	200.0
Tláhuac	Tláhuac	Acueducto Tláhuac-La Caldera	Filtración Directa	40.0	40.0
Tláhuac	Tláhuac	Santa Catarina	Osmosis Inversa	500.0	120.0
Tláhuac	Tláhuac	Santa Catarina 4	Osmosis Inversa	60.0	40.0
Venustiano Carranza	Venustiano Carranza	Balbuena 2	Filtración Directa	40.0	40.0
Venustiano Carranza	Venustiano Carranza	Vista Alegre	Osmosis Inversa	40.0	37.0
Xochimilco	Xochimilco	Cerillos 2	Filtración Directa	40.0	40.0
Xochimilco	Xochimilco	Cerillos 3	Filtración Directa	40.0	40.0
Xochimilco	Xochimilco	Escudo Nacional 2	Filtración Directa	40.0	40.0
Xochimilco	Xochimilco	R-11	Filtración Directa	40.0	40.0
Xochimilco	Xochimilco	S-13	Adsorción	40.0	40.0
Xochimilco	Xochimilco	San Luis Nuevo	Filtración Directa	60.0	60.0
<b>Total de Plantas :</b>			<b>47</b>	<b>4 979.0</b>	<b>3 582.0</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Durango**  
Dic-16

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Coneto de Comonfort	Coneto de Comonfort	Coneto de Comonfort	Filtración Directa	7.4	3.8
Cuencamé	Velardeña	Velardeña	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Durango	Belisario Domínguez	Belisario Domínguez	Osmosis Inversa	0.1	0.04
Durango	Colonia Hidalgo	Col. Hidalgo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Durango	Colonia Hidalgo	Col. Hidalgo II	Osmosis Inversa	0.03	0.03
Durango	El Arenal (San Jerónimo)	El Arenal	Osmosis Inversa	1.1	1.1
Durango	El Durango	5 de Febrero	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Durango	Francisco Villa Nuevo	Francisco Villa Nuevo	Osmosis Inversa	0.02	0.02
Durango	Francisco Villa Viejo	Francisco Villa Viejo	Osmosis Inversa	0.02	0.02
Durango	General Lázaro Cárdenas	General Lázaro Cárdenas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Durango	Veinte de Noviembre	Col. 20 de Noviembre	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Simón Bolívar	Dieciocho de Marzo	18 de Marzo	Osmosis Inversa	0.4	0.4
General Simón Bolívar	Enrique Flores Magón	Colonia Enrique Flores Magón	Osmosis Inversa	0.4	0.4
General Simón Bolívar	Ignacio Zaragoza	Ignacio Zaragoza	Osmosis Inversa	0.4	0.4
General Simón Bolívar	Oriente Aguanaval	Oriente Aguanaval	Osmosis Inversa	0.4	0.4
General Simón Bolívar	Pedro Celestino Negrete	Pedro Celestino Negrete	Osmosis Inversa	0.4	0.4
General Simón Bolívar	San José de Reyes	San José de Reyes	Osmosis Inversa	0.4	0.4
General Simón Bolívar	San José de Zaragoza	San José de Zaragoza	Osmosis Inversa	0.4	0.4
General Simón Bolívar	Santa Rosalía	Sta. Rosalía	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Gómez Palacio	Esmeralda	La Esmeralda	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Gómez Palacio	Gómez Palacio	Cerro de la Pila	Filtración Directa	113.0	113.0
Gómez Palacio	Gómez Palacio	Pozo 12 Zona Industrial	Filtración Directa	33.0	33.0
Gómez Palacio	Gómez Palacio	Pozo 6 El Campestre	Filtración Directa	36.0	36.0
Lerdo	Salamanca	Salamanca	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Mapimí	Bermejillo	Bermejillo	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Mapimí	Buen día	Buendía	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Mapimí	Ceballos	Ceballos	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Mapimí	El Diamante	El Diamante	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Mapimí	Emiliano Zapata (El Derrame)	Emiliano Zapata	Osmosis Inversa	0.4	0.4

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Durango  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Mapimí	Jaralito	Jaralito	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Mapimí	Las Marías	Las Marías	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Mapimí	Mapimí	Mapimí	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Mapimí	La Merced (Las Aguilas)	La Merced	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Mapimí	Nueva Estrella	La Estrella	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Mapimí	San Agustin	San Agustin	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Mapimí	Santa Librada	Santa Librada	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Nombre de Dios	San José de la Parrilla (La Parrilla)	San José de la Parrilla	Osmosis Inversa	4.0	2.9
Pueblo Nuevo	El Salto	El Salto	Clarificación Convencional	100.0	100.0
Rodeo	La Gotera	La Gotera	Osmosis Inversa	0.3	0.3
San Juan de Guadalupe	Agua Nueva	Agua Nueva	Osmosis Inversa	0.4	0.4
San Juan de Guadalupe	Benito Juárez (El Capadero)	Benito Juárez	Osmosis Inversa	0.4	0.4
San Juan de Guadalupe	Cipriano	Cipriano	Osmosis Inversa	0.3	0.3
San Juan de Guadalupe	La Escalera	La Escalera	Osmosis Inversa	0.4	0.4
San Juan de Guadalupe	Los Esquiveles	Los Esquiveles	Osmosis Inversa	0.4	0.4
San Juan de Guadalupe	Guadalupito	Guadalupito	Osmosis Inversa	0.4	0.4
San Juan de Guadalupe	Lázaro Cárdenas (El Zacate)	El Zacate	Osmosis Inversa	0.4	0.4
San Juan de Guadalupe	Nueva Reforma	Nueva Reforma	Osmosis Inversa	0.4	0.4
San Juan de Guadalupe	La Planilla	La Planilla	Osmosis Inversa	0.4	0.4
San Juan de Guadalupe	La Rosita	La Rosita	Osmosis Inversa	0.3	0.3
San Juan de Guadalupe	San José de Barrones	San José de Barrones	Osmosis Inversa	0.4	0.4
San Juan de Guadalupe	San Juan de Guadalupe	Barrio de Mérida	Osmosis Inversa	0.4	0.4
San Juan de Guadalupe	San Juan de Guadalupe	San Juan de Guadalupe	Osmosis Inversa	0.4	0.4
San Juan de Guadalupe	Vicente Guerrero (Siete Zacates)	7 Zacatecas	Osmosis Inversa	0.4	0.4
San Juan de Guadalupe	El Zorrillo	El Zorrillo	Osmosis Inversa	0.3	0.3
San Luis del Cordero	San Juan de las Boquillas	San Juan de Boquillas	Osmosis Inversa	0.4	0.4
San Pedro del Gallo	San Pedro del Gallo	San Pedro del Gallo	Osmosis Inversa	0.3	0.3
Tlahualilo	Amapolas	Amapolas	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Tlahualilo	Cartagena	28 de Cartagena	Osmosis Inversa	0.4	0.4



**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Durango  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Tlahualilo	Granja Morelos (La Loma Yermo)	Granja Morelos	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Tlahualilo	Nombre de Dios	Nombre de Dios	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Tlahualilo	El Renegado (La Perla)	El Renegado	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Tlahualilo	La Sierrita	La Sierrita	Osmosis Inversa	0.4	0.4
<b>Total de Plantas :</b>			<b>62</b>	<b>312.5</b>	<b>307.7</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Guanajuato  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Acambaro	El Ranchito	El Ranchito	Filtración Lenta	1.0	0.6
Acambaro	La Merced	La Merced	Filtración Lenta	1.0	0.6
Allende	San Miguel de Allende	Charco del Ingenio	Ablandamiento	11.6	11.6
Apaseo El Grande	San Pedro Tenango	San Pedro Tenango	Ablandamiento	1.0	1.0
Celaya	Celaya	La Herradura	Clarificación Convencional	25.0	20.0
Celaya	Los Galvanes	Los Galvanes	Osmosis Inversa	1.0	0.6
Cuerámara	Cerrito de Agua Caliente	Cerrito de Agua Caliente	Osmosis Inversa	1.0	0.5
Cuerámara	San Gregorio	San Gregorio	Osmosis Inversa	1.0	0.6
Dolores Hidalgo	San José de la Estacada (Fátima)	San José de la Estacada	Ablandamiento	1.0	0.6
Guanajuato	Guanajuato	Guanajuato	Clarificación Convencional	170.0	160.0
Guanajuato	Guanajuato	Presa de Mata	Clarificación Convencional	30.0	30.0
Irapuato	Cañada de la Muerte	Cañada de la Muerte	Osmosis Inversa	1.0	0.6
Irapuato	Copalillo	El Copalillo	Ablandamiento	3.4	3.4
Irapuato	Hacienda de Márquez (Márquez)	Hacienda de Márquez	Osmosis Inversa	1.0	0.6
Irapuato	Nuevo Ejido de San Lorenzo (San Lorenzo)	Nuevo Ejido San Lorenzo	Osmosis Inversa	1.0	0.6
Irapuato	San Javier	San Javier y San José Berna	Ablandamiento	4.0	4.0
León	León de los Aldama	León	Clarificación Convencional	160.0	115.0
Manuel Doblado	Ciudad Manuel Doblado	Calzada del Tepozán	Osmosis Inversa	1.0	0.6
Manuel Doblado	Ciudad Manuel Doblado	La Playa	Filtración Lenta	1.0	0.6
Manuel Doblado	Ciudad Manuel Doblado	Puerto de la Llave	Filtración Lenta	1.0	0.6
Manuel Doblado	La Calzada de la Merced	Calzada de la Merced	Ablandamiento	2.2	2.2
Pueblo Nuevo	Guadalupe del Monte (La Lupita)	Guadalupe del Monte	Osmosis Inversa	1.0	0.6
San Luis de la Paz	La Cruz de Guerrero	La Cruz de Guerrero	Osmosis Inversa	1.0	0.6
San Luis de la Paz	La Escondida (La Escondida)	La Escondida	Osmosis Inversa	1.0	0.6
San Luis de la Paz	Maravilla I	Maravilla I	Osmosis Inversa	1.0	0.6
San Luis de la Paz	San Luis de la Paz	Paso de Vaqueros	Filtración Directa	250.0	130.0
San Luis de la Paz	Terreros de la Concepción (El Terrero)	Los Terreros de la Concepción	Osmosis Inversa	1.0	0.6

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Guanajuato  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Santa Cruz de Juventino Rosas	San Diego de los Dolores	San Diego de los Dolores	Ablandamiento	1.9	1.9
Uriangato	El Derramadero	El Derramadero	Ablandamiento	2.9	2.9
Valle de Santiago	Santa Bárbara	Santa Bárbara y Noria de Mosqué	Ósmosis Inversa	1.0	0.6
<b>Total de Plantas :</b>			<b>30</b>	<b>679.8</b>	<b>492.5</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Guerrero  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Acapulco (Cayaco)	Clarificación Convencional	2 000.0	1 900.0
Arcelia	Arcelia	Arcelia	Clarificación Convencional	70.0	65.0
Benito Juárez	San Jerónimo de Juárez	San Jerónimo	Filtro de Carbón Activado	50.0	25.0
Buenavista de Cuellar	Buenavista de Cuellar	Buenavista de Cuellar	Clarificación Convencional	70.0	40.0
Iguala de la Independencia	Iguala de la Independencia	Iguala	Clarificación Convencional	400.0	300.0
Ometepec	Ometepec	Ometepec	Filtración Directa	50.0	45.0
Pilcaya	Pilcaya	Pilcaya	Clarificación Convencional	20.0	18.0
Pungarabato	Ciudad Altamirano	Cd. Altamirano	Clarificación Convencional	420.0	400.0
Taxco de Alarcón	Taxco de Alarcón	Taxco	Clarificación Convencional	120.0	100.0
Taxco de Alarcón	Taxco de Alarcón	Taxco de Alarcón	Clarificación Convencional	220.0	220.0
Teloloapan	Teloloapan	Teloloapan	Filtración Lenta	80.0	40.0
Tixtla de Guerrero	Tixtla de Guerrero	Tixtla	Clarificación de Patente	40.0	25.0
Zitlala	Zitlala	Zitlala	Clarificación Convencional	8.0	8.0
<b>Total de Plantas :</b>			<b>13</b>	<b>3 548.0</b>	<b>3 186.0</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Hidalgo  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Atitalaquia	Atitalaquia	El tablón	Clarificación de Patente	9.0	9.0
Atitalaquia	Atitalaquia	La Ramfla	Clarificación de Patente	12.0	12.0
Atitalaquia	Atitalaquia	Villas Atitalaquia	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Atitalaquia	Cardonal	Cardonal	Clarificación de Patente	12.0	12.0
Atitalaquia	Colonia Empleados Refinería	18 de Marzo	Filtración Lenta	12.0	12.0
Atitalaquia	La Cantera	Cantera	Clarificación de Patente	12.0	12.0
Atitalaquia	Tlamaco (San Gerónimo Tlamaco)	Tlamaco	Clarificación de Patente	4.0	4.0
Atitalaquia	U. Hab. Antonio Osorio de León (Bojay)	Planta Potabilizadora	Filtración Lenta	22.0	22.0
Atotonilco de Tula	El Pedregal	El Pedregal	Clarificación de Patente	8.0	8.0
Atotonilco de Tula	El Pedregal	Senderos del Pedregal	Osmosis Inversa	20.0	11.0
Atotonilco de Tula	La Cañada	La Cañada	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Atotonilco de Tula	Progreso	Progreso	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Atotonilco de Tula	Texas	Texas	Clarificación de Patente	10.0	10.0
Atotonilco de Tula	Vito	Vito	Clarificación de Patente	20.0	20.0
Mineral del Chico	La Estanzuela	El Bordo	Clarificación Convencional	50.0	50.0
Mineral del Monte	Mineral del Monte	Libertad	Remoción de Hierro - Manganeso	50.0	50.0
Pachuca de Soto	Pachuca de Soto	San Juan Pachuca	Osmosis Inversa	120.0	100.0
Tepeji del Río de Ocampo	San José Piedra Gorda	Planta Potabilizadora	Filtración Lenta	5.0	5.0
Tetepango	Ulapa de Melchor Ocampo	Melchor Ocampo	Clarificación de Patente	18.0	18.0
Tula de Allende	Montecillos	Montecillos	Clarificación de Patente	12.0	12.0
Tula de Allende	San Miguel Vindho	San Miguel Vindho	Clarificación de Patente	8.0	8.0
Tula de Allende	Tula de Allende	Salado	Clarificación de Patente	6.0	6.0
Zimapan	Benito Juárez (Detzani)	Detzani	Adsorción	4.0	4.0
Zimapan	El Muhi	El Muhi	Otro	22.0	16.0
Zimapan	Zimapan	Tanque Central	Otro	4.0	4.0
<b>Total de Plantas :</b>			<b>25</b>	<b>449.0</b>	<b>414.0</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Jalisco  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Arandas	El Sauz de Cajigal	Sauz de cajigal	Clarificación Convencional	2.0	2.0
Atoyac	Atoyac	Atoyac	Clarificación Convencional	30.0	30.0
Cañadas de Obregón	Cañadas de Obregón	Villa Obregón	Clarificación Convencional	12.0	12.0
Casimiro Castillo	Casimiro Castillo	Casimiro Castillo	Clarificación Convencional	8.0	8.0
Cuquío	Cuquío	Cuquío	Clarificación Convencional	30.0	30.0
Cuquío	Cuquío	Cuquío	Clarificación Convencional	16.0	16.0
Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara (Toluquilla)	Remoción de Hierro - Manganeseo	1 200.0	1 200.0
Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara I (Miravalle)	Clarificación Convencional	9 000.0	5 000.0
Huejúcar	San José de los Márquez	San José de los Márquez	Clarificación Convencional	2.0	2.0
Ixtlahuacan del Río	Ixtlahuacan del Río	Ixtlahuacan del Río	Clarificación Convencional	20.0	20.0
Ixtlahuacan del Río	San Antonio de los Vázquez	San Antonio de los Vázquez	Clarificación Convencional	25.0	25.0
La Manzanilla de la Paz	La Manzanilla de la Paz	La Manzanilla de la Paz	Filtración Directa	2.0	2.0
Magdalena	Magdalena	Magdalena (Cementerio)	Filtración Directa	20.0	20.0
Magdalena	Magdalena	Magdalena (La Cañita)	Filtración Directa	16.0	16.0
Ocotlán	Gral. Joaquín Amaro	Joaquín Amaro	Filtración Directa	5.0	5.0
Ojuelos Jalisco	Matanzas	Matanzas	Clarificación Convencional	3.0	3.0
Pihuamo	Pihuamo	Arroyo "La Suiza"	Clarificación Convencional	25.0	25.0
Puerto Vallarta	Las Palmas de Arriba	Las Palmas	Clarificación Convencional	50.0	50.0
Puerto Vallarta	Puerto Vallarta	Mojoneras	Clarificación Convencional	300.0	300.0
Puerto Vallarta	Puerto Vallarta	Puerto Vallarta I (Mismaloya)	Clarificación Convencional	22.0	22.0
Puerto Vallarta	Puerto Vallarta	Puerto Vallarta II (Río Cuale)	Clarificación Convencional	150.0	150.0
San Juan de los Lagos	San Juan de los Lagos	San Juan de los Lagos	Clarificación Convencional	40.0	40.0
San Martín de Hidalgo	San Jerónimo	San Jerónimo	Clarificación Convencional	2.0	2.0
Tala	Tala	Tala	Clarificación Convencional	30.0	30.0
Tepatitlán de Morelos	Tepatitlán de Morelos	Tepatitlán	Clarificación Convencional	100.0	100.0
Tlajomulco de Zúñiga	Cofradía de la Luz	Cofradía de la Luz	Clarificación Convencional	16.0	16.0
Tlajomulco de Zúñiga	Los Gavilanes	La Rioja	Clarificación Convencional	12.0	12.0
Tlajomulco de Zúñiga	San Miguel Cuyutlán	Haciendas San Miguel	Clarificación Convencional	36.0	36.0
Tlajomulco de Zúñiga	San Sebastián El Grande	Residencial San Pablo	Clarificación Convencional	12.0	12.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Jalisco  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Tlajomulco de Zúñiga	La Tijera	La Tijera	Clarificación Convencional	20.0	20.0
Tlajomulco de Zúñiga	La Tijera	Villas de la Tijera	Clarificación Convencional	4.0	4.0
Tlajomulco de Zúñiga	Tlajomulco de Zúñiga	Altus Bosques	Clarificación Convencional	5.0	5.0
Tlajomulco de Zúñiga	Tlajomulco de Zúñiga	Concha Residencial	Otro	3.0	3.0
Tlajomulco de Zúñiga	Tlajomulco de Zúñiga	Frac. Las Luces	Clarificación Convencional	10.0	10.0
Tlajomulco de Zúñiga	Tlajomulco de Zúñiga	Frac. Real del Sol	Otro	5.0	5.0
Tlajomulco de Zúñiga	Tlajomulco de Zúñiga	Nueva Galicia	Otro	10.0	10.0
Tlajomulco de Zúñiga	Tlajomulco de Zúñiga	Real del Valle	Otro	4.0	4.0
Tlajomulco de Zúñiga	Tlajomulco de Zúñiga	Tepetates	Otro	2.0	2.0
Tlajomulco de Zúñiga	Tres Gallos	Tres Gallos	Clarificación Convencional	2.0	2.0
Tlaquepaque	Tlaquepaque	Guadalajara II (Las Huertas)	Clarificación Convencional	2 000.0	2 000.0
Tonalá	Tonalá	Guadalajara III (San Gaspar)	Clarificación Convencional	3 000.0	3 000.0
Yahualica de González Gallo	Yahualica de González Gallo	Yahualica	Clarificación Convencional	30.0	30.0
<b>Total de Plantas :</b>			42	16 281.0	12 281.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el Estado de México  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Almoloya del Río	Almoloya del Río	Almoloya del Río	Filtración Directa	580.0	450.0
Atizapán de Zaragoza	Viejo Madín	Madín	Clarificación Convencional	600.0	450.0
Chimalhuacán	Chimalhuacán	Chimalhuacán	Adsorción	20.0	20.0
Chimalhuacán	Chimalhuacán	Ramal Peñon-Texcoco	Remoción de Hierro - Manganeseo	630.0	630.0
El Oro	El Oro de Hidalgo	El Oro	Clarificación Convencional	20.0	15.0
Ixtapan de la sal	Ixtapan de la Sal	Ixtapan de la Sal	Clarificación de Patente	100.0	60.0
Ixtapan de la sal	Llano de la Unión	Llano de la Unión	Clarificación Convencional	4.0	2.0
Tenancingo	Tenancingo de Degollado	Tenancingo de Degollado	Remoción de Hierro - Manganeseo	40.0	40.0
Texcaltitlán	Texcaltitlán	Potabilidora de Texcaltitlan	Otro	7.0	5.0
Tlalmanalco	San Rafael	San Rafael	Clarificación Convencional	150.0	57.0
Tonatico	Tonatico	Tonatico	Clarificación Convencional	20.0	15.0
Villa de Allende	Berros (Los Berros)	Los Berros	Clarificación Convencional	20 000.0	15 000.0
<b>Total de Plantas :</b>			<b>12</b>	<b>22 171.0</b>	<b>16 744.0</b>



**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Michoacán de Ocampo  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Lázaro Cárdenas	Ciudad Lázaro Cárdenas	Lázaro Cárdenas I (Ing. Agustín García Arias)	Clarificación Convencional	420.0	380.0
Morelia	Morelia	Canal San Miguel	Filtración Directa	120.0	80.0
Morelia	Morelia	Mintzita	Clarificación Convencional	1 500.0	1 000.0
Morelia	Morelia	Santa María	Clarificación Convencional	650.0	600.0
<b>Total de Plantas :</b>			<b>4</b>	<b>2 690.0</b>	<b>2 060.0</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Morelos  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Huitzilac	Fierro del Toro	Fierro del Toro	Clarificación de Patente	2.7	1.0
Tepoztlán	Santo Domingo Ocotitlán	Santo Domingo	Clarificación de Patente	2.7	1.0
Tlanepantla	Felipe Neri (Cuatepec)	Felipe Neri	Clarificación de Patente	0.5	0.5
<b>Total de Plantas :</b>			<b>3</b>	<b>5.9</b>	<b>2.5</b>

Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Nayarit  
Dic-16

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Total de plantas :			0	0.0	0.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Nuevo León  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Allende	Ciudad de Allende	Allende	Clarificación Convencional	100.0	53.0
Anáhuac	Anáhuac	Anáhuac	Clarificación Convencional	100.0	94.0
Anáhuac	Colombia	Colombia	Clarificación Convencional	20.0	12.9
Cadereyta Jiménez	Cadereyta	Cadereyta	Clarificación Convencional	300.0	212.0
China	China	Ac. China - Los Aldamas	Filtración Directa	220.0	79.1
China	La Barreta (La Barreta dos)	La Barreta	Osmosis Inversa	5.0	2.0
Ciénega de Flores	Ciénega de Flores	Ac. Cerritos No. 1	Clarificación Convencional	50.0	45.0
Doctor Arroyo	Carmen de Castaños	El Carmen de Castaños	Osmosis Inversa	2.0	1.6
Doctor Arroyo	Los Medina	Los Medina	Osmosis Inversa	12.0	11.1
Juárez	San Roque	San Roque	Filtración Directa	12 000.0	8 161.0
Linares	Linares	Linares	Clarificación Convencional	114.0	74.0
Los Ramones	Los Ramones	Los Ramones	Filtración Lenta	25.0	8.0
Santiago	Santiago	La Boca	Clarificación Convencional	2400.0	315.0
<b>Total de Plantas :</b>			<b>13</b>	<b>15 348.0</b>	<b>9 068.7</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Oaxaca  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Heroica Ciudad de Huajuapán de León	Heroica Ciudad de Huajuapán de León	Huajuapán de León	Filtración Directa	200.0	160.0
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	Azucenas	Remoción de Hierro - Manganeso	6.0	6.0
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	Emiliano Zapata	Remoción de Hierro - Manganeso	35.0	26.0
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	Ferrocarril	Remoción de Hierro - Manganeso	12.0	9.0
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	Fortín I (P. Vieja)	Remoción de Hierro - Manganeso	240.0	200.0
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	Fortín II (P. Nueva)	Remoción de Hierro - Manganeso	450.0	250.0
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	Montealbán	Remoción de Hierro - Manganeso	15.0	12.5
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	Montoya	Remoción de Hierro - Manganeso	29.0	25.0
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	Palmas	Remoción de Hierro - Manganeso	30.0	28.0
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	San Antonio de la Cal	Clarificación Convencional	350.0	140.0
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	San Felipe del Agua	Clarificación Convencional	50.0	20.0
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	Santa Rosa IV	Remoción de Hierro - Manganeso	30.0	25.0
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	Sauces	Remoción de Hierro - Manganeso	20.0	13.0
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	Vicente Suárez	Remoción de Hierro - Manganeso	14.0	11.0
San Juan Juquila Mixes	San Juan Juquila Mixes	Juquila	Clarificación Convencional	1.3	1.3
San Sebastián Tutla	Fraccionamiento El Rosario	Rosario	Remoción de Hierro - Manganeso	34.0	22.0
<b>Total de Plantas :</b>			<b>16</b>	<b>1 516.3</b>	<b>948.8</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Puebla  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Puebla	Heroica Puebla de Zaragoza	Puebla (San Felipe)	Ósmosis Inversa	300.0	158.0
Puebla	Heroica Puebla de Zaragoza	Quetzalcóatl	Ablandamiento	185.0	83.5
Puebla	Heroica Puebla de Zaragoza	Viveros Santa Cruz	Ósmosis Inversa	130.0	83.0
Xicotepec	Xicotepec de Juárez	Xicotepec	Clarificación Convencional	100.0	100.0
Zacatlán	Santa Martha	Zacatlán	Otro	100.0	90.0
<b>Total de Plantas :</b>			<b>5</b>	<b>815.0</b>	<b>514.5</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Querétaro de Arteaga  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Cadereyta de Montes	Cadereyta	Acueducto 2	Clarificación Convencional	1 500.0	1 258.0
Jalpan de Serra	Jalpan	Jalpan	Filtración Directa	50.0	50.0
Jalpan de Serra	Tancoyol	Tancoyol	Filtración Directa	22.0	12.0
Pinal de Amoles	El Chuveje	Chuveje	Clarificación de Patente	25.0	25.0
San Joaquín	San Joaquín	Aguacatillo	Filtración Directa	4.5	4.4
<b>Total de Plantas :</b>			<b>5</b>	<b>1 601.5</b>	<b>1 349.4</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Quintana Roo  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Total de plantas :			0	0.0	0.0



**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de San Luis Potosí  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Cedral	Hidalgo	Ej. Hidalgo	Osmosis Inversa	0.3	0.3
Ciudad Valles	Ciudad Valles	Ciudad Valles	Clarificación Convencional	600.0	400.0
Ébano	Ébano	Ébano Chapacao I (Pujalcoy)	Clarificación de Patente	10.0	10.0
Ébano	Ébano	Ébano I	Clarificación Convencional	100.0	95.0
Guadalcazar	La Boquilla	La Boquilla	Osmosis Inversa	1.5	0.7
Matehuala	Los Mendoza	Los Mendoza	Osmosis Inversa	4.2	4.2
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Realito	Clarificación Convencional	1 000.0	630.0
San Luis Potosí	San Luis Potosí	San Luis Potosí I (Filtros)	Clarificación Convencional	480.0	338.0
San Luis Potosí	San Luis Potosí	San Luis Potosí II (Lomas)	Filtración Directa	40.0	30.0
Tamuín	Ejido Los Huastecos	Los Huastecos	Clarificación de Patente	10.0	10.0
Tamuín	Tamante	Tamante	Clarificación Convencional	2.0	2.0
Tamuín	Tamuín	El Puente	Filtración Directa	20.0	20.0
Tamuín	Tamuín	La Ciénega	Filtración Directa	18.5	18.5
Tierra Nueva	Tierra Nueva	Tierra Nueva	Ablandamiento	28.0	28.0
Villa Hidalgo	El Coyote	El Coyote	Filtración Directa	0.5	0.5
<b>Total de Plantas :</b>			<b>15</b>	<b>2 315.0</b>	<b>1 587.1</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Ahome	Ahome	Villa de Ahome	Clarificación de Patente	100.0	68.0
Ahome	Alfonso G. Calderón (Poblado Siete)	A. G. Calderón	Clarificación de Patente	50.0	33.0
Ahome	Bachomobampo Número Dos	Bachomobampo Número Dos	Clarificación de Patente	20.0	14.0
Ahome	Bachomobampo Número Uno	Bachomobampo Número Uno	Clarificación de Patente	20.0	13.0
Ahome	Bacorehuis	Ejido Bacorehuis	Clarificación de Patente	20.0	14.0
Ahome	Benito Juárez	Ejido Benito Juárez	Clarificación de Patente	30.0	30.0
Ahome	Cerro Cabezón (El Chorrillo)	Cerro Cabezón	Clarificación de Patente	20.0	12.0
Ahome	Cinco de Mayo	Ejido 5 de Mayo	Clarificación de Patente	20.0	15.0
Ahome	Cobayme	Cobayme	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Ahome	Compuertas	Ejido Compuertas	Clarificación de Patente	40.0	33.0
Ahome	Dolores Hidalgo	Ejido Dolores Hidalgo	Clarificación de Patente	20.0	16.0
Ahome	El Colorado	Campo Pesquero el Colorado	Clarificación de Patente	25.0	17.0
Ahome	El Refugio	El Refugio	Clarificación de Patente	25.0	15.0
Ahome	Felipe Ángeles	Felipe Ángeles	Clarificación Convencional	40.0	40.0
Ahome	Flor Azul	Ejido Flor Azul	Clarificación de Patente	25.0	16.0
Ahome	Guillermo Chávez Talamantes	Ejido Chávez Talamantes	Clarificación de Patente	50.0	40.0
Ahome	Gustavo Díaz Ordaz (El Carrizo)	Villa G. Díaz Ordaz II	Clarificación de Patente	200.0	185.0
Ahome	Heriberto Valdez Romero (El Guayabo)	El Guayabo	Clarificación de Patente	60.0	75.0
Ahome	Higuera De Zaragoza	Higuera de Zaragoza	Clarificación de Patente	50.0	50.0
Ahome	Huacaporito	Guacaporito	Clarificación de Patente	25.0	14.0
Ahome	Jitzamuri	Jitzamuri	Clarificación Convencional	30.0	30.0
Ahome	La Arrocería	La Arrocería	Clarificación de Patente	10.0	7.0
Ahome	Las Grullas Margen Derecha	Grullas Margen Derecha	Clarificación de Patente	20.0	20.0
Ahome	Las Grullas Margen Izquierda	Grullas Margen Izquierda	Clarificación de Patente	40.0	40.0
Ahome	Los Mochis	Ejido Emiliano Zapata	Clarificación de Patente	30.0	30.0
Ahome	Los Mochis	Los Mochis I - Hernández Terán	Clarificación Convencional	800.0	620.0
Ahome	Los Mochis	Los Mochis II	Clarificación de Patente	300.0	300.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Ahome	Los Mochis	Los Mochis III	Clarificación Convencional	400.0	400.0
Ahome	Los Mochis	Los Mochis IV	Clarificación de Patente	200.0	200.0
Ahome	Los Mochis	Santa Blanca	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Ahome	Matacahui (El Campito)	Ejido Matacahui	Clarificación de Patente	5.0	4.0
Ahome	Mochis (Ejido Mochis)	Ejido Mochis	Clarificación de Patente	40.0	40.0
Ahome	Nuevo San Miguel	Nuevo San Miguel	Clarificación Convencional	30.0	26.0
Ahome	Ohuira	Ejido Ohuira	Clarificación de Patente	25.0	18.0
Ahome	Paredones	Paredones	Clarificación de Patente	10.0	7.0
Ahome	Poblado Número Seis (Los Natoches)	Poblado No. 6 (Natoches)	Clarificación Convencional	50.0	30.0
Ahome	Primero De Mayo	Ejido 1º de Mayo	Clarificación de Patente	30.0	30.0
Ahome	Pueblo Nuevo Luis Echeverría	Ejido Luis Echeverría	Clarificación de Patente	25.0	15.0
Ahome	Ricardo Flores Magón	Ejido R. Flores Magón	Clarificación de Patente	30.0	30.0
Ahome	San José de Ahome	San José de Ahome	Clarificación de Patente	50.0	38.0
Ahome	San Miguel Zapotitlán	San Miguel Zapotitlán	Clarificación de Patente	50.0	50.0
Ahome	Topolobampo	Topolobampo I	Clarificación de Patente	100.0	60.0
Ahome	Topolobampo	Topolobampo II	Clarificación de Patente	20.0	20.0
Ahome	Vallejo (Porvenir Vallejo)	Ejido Vallejo	Clarificación de Patente	20.0	10.0
Ahome	Zapotillo Uno (Zapotillo Viejo)	Zapotillo N° 1	Clarificación de Patente	25.0	12.0
Angostura	Campo El General	Campo El General	Clarificación de Patente	3.5	3.5
Angostura	Colonia Agrícola México (Palmitas)	Palmitas	Clarificación de Patente	50.0	29.0
Angostura	Colonia Agrícola Sinaloa	Colonia Sinaloa	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Angostura	Colonia Independencia (Chinitos)	Colonia Independencia	Clarificación Convencional	60.0	50.0
Angostura	Damaso Cárdenas	Damaso Cárdenas	Clarificación Convencional	20.0	20.0
Angostura	El Nuevo Ostional	El Nuevo ostional II	Clarificación de Patente	25.0	25.0
Angostura	Estación Acatita	Estacián Acatita	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Angostura	La Reforma	La Reforma I	Clarificación de Patente	20.0	20.0
Angostura	La Reforma	La Reforma II	Clarificación de Patente	20.0	20.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Angostura	La Reforma	La Reforma III	Clarificación de Patente	30.0	30.0
Angostura	Leopoldo Sánchez Celis (El Gato de Lara)	Gato de Lara	Clarificación de Patente	20.0	20.0
Choix	Los Picachos	Picachos	Clarificación de Patente	8.0	6.0
Culiacán	Adolfo López Mateos (El Tamarindo)	Adolfo López Mateos - Platanera	Remoción de Fierro - Manganeseo	40.0	30.0
Culiacán	Arcadia 1 (El Siete)	Arcadia	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Culiacán	Campo Arbacó	Arbacó	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Culiacán	Campo Cinco y Medio	Cinco y Medio y Seis	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Culiacán	Costa Rica	Costa Rica I	Clarificación de Patente	70.0	70.0
Culiacán	Costa Rica	Costa Rica II	Clarificación de Patente	40.0	40.0
Culiacán	Costa Rica	Costa Rica III	Clarificación de Patente	100.0	100.0
Culiacán	Culiacán Rosales	Culiacán Country I	Clarificación de Patente	150.0	150.0
Culiacán	Culiacán Rosales	Culiacán Country II	Clarificación de Patente	100.0	100.0
Culiacán	Culiacán Rosales	Culiacán Isleta I	Clarificación de Patente	225.0	225.0
Culiacán	Culiacán Rosales	Culiacán Isleta II	Clarificación Convencional	150.0	150.0
Culiacán	Culiacán Rosales	Culiacán Isleta III	Clarificación de Patente	100.0	90.0
Culiacán	Culiacán Rosales	Culiacán Isleta IV	Clarificación de Patente	100.0	85.0
Culiacán	Culiacán Rosales	Culiacán Isleta IV - A1	Clarificación de Patente	100.0	85.0
Culiacán	Culiacán Rosales	Culiacán Juan de Dios Bátiz	Clarificación Convencional	300.0	218.0
Culiacán	Culiacán Rosales	Culiacán Juan de Dios Bátiz I	Clarificación Convencional	500.0	400.0
Culiacán	Culiacán Rosales	Culiacán La Primavera	Clarificación Convencional	1 000.0	732.0
Culiacán	Doroteo Arango	Doroteo Arango	Clarificación Convencional	13.0	13.0
Culiacán	Ejido Canán	Ejido Canán	Clarificación de Patente	10.0	10.0
Culiacán	Ejido Comanito	Comanito	Clarificación Convencional	15.0	13.0
Culiacán	Ejido el Álamo	El Álamo	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Culiacán	Ejido Mezquitillo (Chapeteado)	Mezquitillo Chapeteado	Clarificación de Patente	7.0	7.0
Culiacán	Ejido Mezquitillo (La Curva)	Ejido Mezquitillo La Curva	Clarificación de Patente	8.0	5.0
Culiacán	Ejido Mezquitillo Número Dos	Ejido Mesquitillo Número Dos	Clarificación de Patente	10.0	10.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Culiacán	El Alhuate	El Alhuate	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Culiacán	El Limón de los Ramos	Limón de los Ramos	Clarificación Convencional	20.0	20.0
Culiacán	Obispo	Estación Obispo	Clarificación Convencional	40.0	49.0
Culiacán	Sección San Rafael (Las Casitas)	San Rafael	Clarificación de Patente	3.0	3.0
Culiacán	Soyatita	Soyatita	Clarificación de Patente	13.0	13.0
El Fuerte	Agua de Las Arenas	Agua de Las Arenas	Clarificación de Patente	5.0	4.0
El Fuerte	Benito Juárez (Vinateria)	Vinateria	Clarificación de Patente	45.0	35.0
El Fuerte	Charay	Charay	Clarificación de Patente	30.0	30.0
El Fuerte	Constancia	Constancia	Clarificación de Patente	60.0	30.0
El Fuerte	Dos de Abril	2 de Abril	Clarificación de Patente	20.0	20.0
El Fuerte	El Fuerte	El Fuerte	Clarificación de Patente	150.0	120.0
El Fuerte	El Parnaso	El Parnaso	Clarificación de Patente	1.0	0.5
El Fuerte	Jahuara Primero (Los Leyva)	Jahuara - Las Lineas	Clarificación de Patente	20.0	17.0
El Fuerte	La Palma	La Palma	Clarificación de Patente	5.0	3.0
El Fuerte	Mochicahui	Mochicahui	Clarificación de Patente	40.0	40.0
El Fuerte	Pochotal	Pochotal	Clarificación de Patente	15.0	10.0
El Fuerte	San Blas	San blas	Clarificación de Patente	30.0	30.0
El Fuerte	San José de Cahuinahua	Cahuinahua	Clarificación de Patente	2.0	1.3
El Fuerte	Teroque Viejo	El Teroque Viejo	Clarificación de Patente	20.0	15.0
Elota	Campo San Juan	San Juan	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Guasave	15 de Octubre	Ejido 15 de Octubre	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Guasave	Adolfo Ruíz Cortines	Ruíz Cortines	Clarificación Convencional	100.0	100.0
Guasave	Bachoco	Bachoco	Clarificación de Patente	20.0	20.0
Guasave	Campo 38	Campo 38	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Guasave	Campo El Tajito	El Tajito	Clarificación Convencional	20.0	20.0
Guasave	Chino de Los López	Chino de Los López	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Guasave	El Dorado No. 2	El Dorado 2	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Guasave	Ejido Chorohui	Chorohui	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Guasave	Ejido El Tecomate	Ejido Tecomate	Clarificación de Patente	5.0	3.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Guasave	Ejido Treinta y Ocho (Ejido Treinta y Ochito)	Campo Treinta y Ochito	Clarificación de Patente	13.0	10.0
Guasave	El Huitussi	Huitussi	Clarificación Convencional	40.0	40.0
Guasave	El Pochote	El Pochote	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Guasave	El Progreso	El Progreso	Clarificación de Patente	30.0	20.0
Guasave	Gabriel Leyva Solano (Benito Juárez)	Benito Juárez	Clarificación Convencional	75.0	75.0
Guasave	Gabriel Leyva Solano (Benito Juárez)	Gabriel Leyva Solano	Clarificación de Patente	100.0	70.0
Guasave	Los Hornos Número Dos	Los Hornos Número Dos	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Guasave	Javier Rojo Gómez	Rojo Gómez	Clarificación Convencional	40.0	30.0
Guasave	Juan José Ríos	Juan José Ríos	Clarificación Convencional	230.0	190.0
Guasave	La Brecha	La Brecha	Clarificación de Patente	30.0	20.0
Guasave	La Pichihuila	La Pichihuila	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Guasave	Las Cañadas Número Uno	Ejido Las Cañadas	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Guasave	Las Colonias (Colonia Ángel Flores)	Ejido Las Colonias	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Guasave	Las Culebras	Las Culebras - Las Flores	Clarificación de Patente	5.0	4.0
Guasave	Las Quemazones	Las Quemazones	Clarificación de Patente	10.0	10.0
Guasave	Miguel Alemán	Miguel Alemán	Clarificación Convencional	40.0	40.0
Guasave	Las Pitahayitas	Las Pitahayitas	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Guasave	San Pascual	San Pascual	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Guasave	San Rafael (General Miguel Valle Dávalos)	San Rafael	Clarificación Convencional	40.0	30.0
Guasave	Valle de Huyaqui (Los Solares)	Valle de Huyaqui	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Mazatlán	Mazatlán	Los Horcones	Clarificación Convencional	1 750.0	1 536.0
Mocorito	Guamuchilera Segunda	La Guamuchilera	Clarificación Convencional	50.0	50.0
Mocorito	Melchor Ocampo	Melchor Ocampo	Clarificación Convencional	25.0	25.0
Mocorito	Potrero de los Sánchez (Estación Techa)	Potrero de Los Sánchez	Clarificación de Patente	20.0	14.0
Mocorito	Zapotillo	Zapotillo	Clarificación de Patente	5.0	3.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Navolato	Constituyentes de Sinaloa	Constituyentes	Clarificación Convencional	30.0	25.0
Navolato	Juan Aldama (El Tigre)	El Tigre	Clarificación de Patente	40.0	30.0
Salvador Alvarado	El Batallón de los Montoya	Batallón de los Montoya	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Salvador Alvarado	Caitime	Caitime	Clarificación de Patente	10.0	10.0
Salvador Alvarado	Cerro Bola	Cerro Bola	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Salvador Alvarado	Gustavo Díaz Ordaz	Gustavo Díaz Ordaz	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Salvador Alvarado	Toro Manchado	Toro Manchado	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Sinaloa	Batamote	Ejido Batamote	Clarificación Convencional	40.0	40.0
Sinaloa	Ruíz Cortines No. 1	A. Ruíz Cortinez No. 1	Clarificación de Patente	10.0	10.0
Sinaloa	Ruíz Cortines Número Tres	A. Ruíz Cortinez No. 3	Clarificación Convencional	20.0	20.0
Sinaloa	Tobobampo	José María Morelos - Tobobampo	Clarificación Convencional	10.0	10.0
<b>Total de Plantas :</b>			<b>146</b>	<b>9 888.5</b>	<b>8 476.3</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sonora  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Bacum	Villa Guadalupe	Villa de Guadalupe	Clarificación Convencional	5.0	2.5
Cajeme	Antonio Rosales	Antonio Rosales	Clarificación Convencional	15.5	9.5
Cajeme	Buenavista	Buenavista	Clarificación Convencional	9.2	2.6
Cajeme	Ciudad Obregón	Cd. Obregón (Col. Villa Bonita)	Clarificación Convencional	120.0	65.8
Cajeme	Ciudad Obregón	Cd. Obregón I	Clarificación Convencional	600.0	364.2
Cajeme	Ciudad Obregón	Cd. Obregón II	Clarificación Convencional	600.0	364.2
Cajeme	Ciudad Obregón	Cd. Obregón III	Clarificación Convencional	600.0	380.3
Cajeme	Ciudad Obregón	Cd. Obregón IV	Clarificación Convencional	600.0	380.3
Cajeme	Colonia Allende (El Dieciocho)	Col. Allende	Clarificación Convencional	26.8	16.7
Cajeme	Los Hornos	Hornos	Clarificación Convencional	11.0	4.4
Cajeme	Providencia	Providencia	Clarificación Convencional	18.4	5.6
Hermosillo	Hermosillo	Hermosillo II	Clarificación Convencional	600.0	125.3
Hermosillo	Hermosillo	Hermosillo III	Clarificación Convencional	600.0	1.0
Hermosillo	Hermosillo	Piedra Bola	Clarificación Convencional	1 500.0	795.7
Huatabampo	Agiabampo No. Dos (El Campito)	Agiabampo II	Clarificación Convencional	3.0	1.2
Huatabampo	Agiabampo Uno	Agiabampo I	Clarificación Convencional	20.0	10.2
Huatabampo	Huatabampo	Huatabampo I	Clarificación Convencional	100.0	1.0
Huatabampo	Juan de la Barrera	Juan de la Barrera	Clarificación Convencional	15.0	7.5
Huatabampo	Loma de Etchoropo	Etchoropo	Clarificación Convencional	26.0	16.1
Huatabampo	Mochibampo	Mochibampo I	Clarificación Convencional	60.0	41.1
Huatabampo	Mochibampo	Mochibampo II	Clarificación Convencional	15.0	10.7
Huatabampo	Moroncarit	Lomas de Moroncarit	Clarificación Convencional	3.0	1.3
San Ignacio Río Muerto	El Bateve	El Batave	Clarificación Convencional	4.0	1.3
<b>Total de Plantas :</b>			<b>23</b>	<b>5 551.9</b>	<b>2 608.5</b>



**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tabasco  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Balancán	Balancán	Balancán	Clarificación Convencional	100.0	85.0
Cárdenas	Cárdenas	Ejido Paso y Playa	Clarificación Convencional	500.0	350.0
Centla	Chichicastle 1ra. Sección	Chichicastle 1ra. Sección	Clarificación Convencional	5.0	5.0
Centla	Chilapa Margen Izquierda 1ra. Sección	Chilapa	Clarificación Convencional	125.0	125.0
Centla	Frontera	Frontera	Clarificación Convencional	100.0	100.0
Centla	Quintín Aráuz	Quintín Aráuz	Clarificación de Patente	10.0	10.0
Centla	Santa Ana	Santa Anita	Clarificación Convencional	20.0	20.0
Centro	Acachapan y Colmena 3ra. Sección	R/a Acachapa y Colmena 3ra Secc.	Clarificación Convencional	10.0	10.0
Centro	Alvarado Guardacosta 2da. Sección	Alvarado Guardacosta	Clarificación Convencional	10.0	10.0
Centro	Aztlán 2da. Sección	Aztlán 2da Sección	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Centro	Aztlán 3ra. Sección (Corcho y Chilapilla)	Aztlán 3ra Sección	Ablandamiento	5.0	5.0
Centro	Aztlán 5ta. Sección (Palomillal)	Aztlán 5ta. Secc. (Palomillal)	Ablandamiento	5.0	5.0
Centro	Buena Vista Río Nuevo 1ra. Sección	La Isla II	Clarificación Convencional	250.0	250.0
Centro	Corregidora Ortíz 3ra. Sección (San Pedrito)	La Isla I	Clarificación Convencional	250.0	250.0
Centro	Dos Montes	Dos Montes	Clarificación Convencional	100.0	100.0
Centro	Emiliano Zapata	Ranchería Emiliano Zapata	Clarificación Convencional	1 000.0	680.0
Centro	Ismate y Chilapilla 1ra. Sección	Ismate y Chilapilla	Ablandamiento	5.0	5.0
Centro	Parrilla 1ra. Sección	Parrilla	Clarificación Convencional	500.0	400.0
Centro	Plutarco Elías Calles (La Majahua)	La Majahua	Clarificación Convencional	20.0	20.0
Centro	Pueblo Nuevo de las Raíces	Pueblo Nuevo de las Raíces	Clarificación Convencional	50.0	50.0
Centro	Villahermosa	Chilapa	Ablandamiento	40.0	40.0
Centro	Villahermosa	Gaviotas I	Clarificación Convencional	80.0	80.0
Centro	Villahermosa	Gaviotas II	Clarificación Convencional	250.0	250.0
Centro	Villahermosa	Villahermosa	Clarificación Convencional	2 000.0	2 000.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tabasco  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Cunduacán	Cunduacán	Cunduacán	Clarificación Convencional	100.0	80.0
Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Clarificación Convencional	200.0	200.0
Jalapa	Clavo de la Victoria (La Unión)	Planta Portátil Ranchería Clavo La Victoria	Ablandamiento	5.0	5.0
Jalapa	Jalapa	Jalapa	Clarificación Convencional	50.0	50.0
Jonuta	Jonuta	Jonuta	Clarificación Convencional	50.0	50.0
Macuspana	El Bayo 1ra. Sección (Granada)	El Bayo. Cd Pemex	Clarificación Convencional	150.0	150.0
Macuspana	El Triunfo 3ra. Sección	Vernet 3ra Secc.	Filtración Lenta	10.0	10.0
Macuspana	Macuspana	Macuspana	Clarificación de Patente	250.0	250.0
Nacajuca	Arroyo	El Mango I	Clarificación Convencional	1 000.0	1 000.0
Nacajuca	Nacajuca	El Mango II	Clarificación de Patente	500.0	500.0
Nacajuca	Oxiacaque	Oxiacaque	Clarificación de Patente	40.0	40.0
Tacotalpa	Tacotalpa	Tacotalpa	Clarificación de Patente	160.0	100.0
Teapa	Teapa	Teapa	Clarificación Convencional	200.0	100.0
Tenosique	Boca del Cerro	Boca del Cerro	Clarificación Convencional	5.0	5.0
Tenosique	Etapilla	Etapilla	Clarificación Convencional	10.0	10.0
Tenosique	Tenosique de Pino Suárez	Tenosique	Clarificación Convencional	300.0	300.0
<b>Total de Plantas :</b>			<b>40</b>	<b>8 470.0</b>	<b>7 705.0</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tamaulipas  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Abasolo	Abasolo	Nuevo Dolores	Clarificación Convencional	100.0	90.0
Abasolo	Nicolás Bravo (Palo Alto)	Nicolás Bravo	Clarificación Convencional	14.0	14.0
Aldama	Aldama	Aldama	Clarificación Convencional	20.0	20.0
Altamira	Altamira	Altamira	Clarificación Convencional	100.0	90.0
Altamira	Altamira	Duport	Clarificación Convencional	360.0	300.0
Altamira	Cuauhtémoc	Esteros - Cuauhtémoc	Clarificación Convencional	80.0	40.0
Camargo	Ciudad Camargo	Cd. Camargo	Clarificación Convencional	40.0	36.0
Camargo	López y Nuevo Cadillo	Nuevo Cadillo	Clarificación de Patente	1.0	1.0
Camargo	Los Comales	Comales	Clarificación de Patente	15.0	12.0
Ciudad Madero	Ciudad Madero	Alta Vista (Tampico - Madero)	Clarificación Convencional	2 000.0	1 800.0
Ciudad Madero	Ciudad Madero	La Puerta	Clarificación Convencional	1 000.0	900.0
El Mante	Ciudad Mante	Planta No. 1	Clarificación Convencional	300.0	250.0
El Mante	Ciudad Mante	Planta No.2	Clarificación Convencional	250.0	200.0
El Mante	El Camotero Dos (Camotero)	Camotero	Filtración Directa	35.0	30.0
El Mante	Plan de Ayala	Plan de Ayala	Clarificación de Patente	3.0	3.0
Gómez Farías	Guadalupe Victoria	Guadalupe Victoria	Clarificación de Patente	3.0	3.0
González	Adolfo Ruíz Cortines	Adolfo Ruíz Cortines	Filtración Directa	5.0	5.0
González	Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Filtración Directa	5.0	5.0
González	Francisco I. Madero Dos	Francisco I. Madero	Filtración Directa	5.0	5.0
González	Graciano Sánchez	Graciano Sánchez	Filtración Directa	5.0	5.0
González	Lopez Rayón	López Rayón	Filtración Directa	5.0	5.0
Guerrero	Nueva Ciudad Guerrero	Guerrero	Clarificación Convencional	25.0	20.0
Gustavo Díaz Ordaz	Ciudad Gustavo Díaz Ordaz	Díaz Ordaz	Clarificación Convencional	120.0	106.0
Matamoros	El Control	Control	Clarificación de Patente	25.0	15.0
Matamoros	Heroica Matamoros	Potabilizadora I	Clarificación Convencional	1 200.0	640.0
Matamoros	Heroica Matamoros	Potabilizadora II	Clarificación Convencional	1 400.0	837.0
Matamoros	Heroica Matamoros	Potabilizadora Paquete I	Clarificación Convencional	100.0	60.0
Matamoros	Heroica Matamoros	Potabilizadora Paquete II	Clarificación Convencional	100.0	100.0
Matamoros	Rancho Viejo	Rancho Viejo	Clarificación Convencional	250.0	180.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tamaulipas  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Mier	Mier	Mier	Clarificación Convencional	30.0	25.0
Miguel Alemán	Ciudad Miguel Alemán	Miguel Alemán	Clarificación Convencional	170.0	170.0
Miguel Alemán	Los Guerra	Los Guerra	Clarificación Convencional	100.0	50.0
Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	Clarificación Convencional	2 000.0	1 380.0
Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	Planta Norte	Clarificación Convencional	200.0	70.0
Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	Sur - Oriente	Clarificación Convencional	600.0	450.0
Reynosa	Los Cavazos	Cavazos	Clarificación de Patente	10.0	7.0
Reynosa	Reynosa	Loma Linda, Planta #1	Clarificación Convencional	1 800.0	1 748.0
Reynosa	Reynosa	Planta # 3	Clarificación Convencional	750.0	564.0
Reynosa	Reynosa	Rancho Grande	Clarificación de Patente	250.0	122.0
Río Bravo	Buenavista (Charco Azul)	Buenavista	Clarificación de Patente	1.0	1.0
Río Bravo	Cándido Aguilar	Plan del Alazán	Clarificación de Patente	20.0	20.0
Río Bravo	Ciudad Río Bravo	Río Bravo	Clarificación Convencional	600.0	360.0
Río Bravo	Emilio Portes Gil	Portes Gil	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Río Bravo	Independencia	Nueva Independencia	Clarificación de Patente	1.0	1.0
Río Bravo	La Posta	La Posta	Osmosis Inversa	1.0	1.0
San Fernando	Plan del Alazán	Plan del Alazán	Clarificación de Patente	30.0	30.0
San Fernando	Praxedis Balboa	Praxedis Balboa	Clarificación de Patente	30.0	30.0
Soto La Marina	La Pesca	La Pesca	Osmosis Inversa	20.0	15.0
Soto La Marina	Soto La Marina	Soto La Marina	Clarificación Convencional	30.0	30.0
Valle Hermoso	Valle Hermoso	Valle Hermoso	Clarificación Convencional	220.0	200.0
Victoria	Ciudad Victoria	Ciudad Victoria	Filtración Directa	1 000.0	1 000.0
Xicoténcatl	Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Xicoténcatl	La Azteca	El Azteca	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Xicoténcatl	Narciso Mendoza Uno	Narciso Mendoza	Clarificación de Patente	3.0	2.0
Xicoténcatl	Xicoténcatl	Xicoténcatl	Clarificación Convencional	40.0	40.0
<b>Total de Plantas :</b>			<b>55</b>	<b>15 481.0</b>	<b>12 097.0</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tlaxcala  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Total de plantas :			0	0.0	0.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Veracruz Ignacio de la Llave  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Banderilla	Banderilla	La Martinica	Ablandamiento	50.0	50.0
Coatzacoalcos	Coatzacoalcos	Yuribia	Clarificación Convencional	2 000.0	1 000.0
Coatzintla	Coatzintla	Potabilizadora de Coatzintla	Clarificación Convencional	200.0	200.0
Juan Rodríguez Clara	Juan Rodríguez Clara	Juan Rodríguez Clara	Clarificación Convencional	50.0	50.0
Medellín	El Tejar	Tejar I	Clarificación Convencional	350.0	220.0
Medellín	El Tejar	Tejar II	Clarificación Convencional	1 500.0	1 150.0
Orizaba	Orizaba	Citlali	Ablandamiento	300.0	240.0
Pánuco	Pánuco	Aquiles Serdán	Filtración Directa	10.0	10.0
Pánuco	Pánuco	La Tortuga	Filtración Directa	10.0	10.0
Pánuco	Pánuco	Pánuco	Clarificación Convencional	200.0	200.0
Pánuco	Pánuco	Pujal Coy	Filtración Directa	50.0	50.0
Poza Rica de Hidalgo	Poza Rica de Hidalgo	Poza Rica	Clarificación Convencional	1 325.0	625.0
Sayula de Alemán	Sayula de Alemán	Sayula de Alemán	Clarificación Convencional	25.0	25.0
Tlacotalpan	Tlacotalpan	Potabilizadora de Tlacotalpan	Otro	50.0	50.0
Tuxpan	Túxpam de Rodríguez Cano	Tuxpan	Clarificación Convencional	360.0	360.0
Xalapa	Xalapa-Enríquez	Xalapa	Clarificación Convencional	1 060.0	1 025.0
<b>Total de Plantas :</b>			<b>16</b>	<b>7 540.0</b>	<b>5 265.0</b>

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Yucatán  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Total de plantas :			0	0.0	0.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Zacatecas  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Apozol	Colonia Juárez	Colonia Juárez	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Apozol	San Miguel (Atotonilco)	San Miguel de Atotonilco	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Apulco	Apulco	Planta Apulco	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Cañitas de Felipe Pescador	Enrique Estrada	Enrique Estrada	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Concepción del Oro	Ciénega de Rocamontes	Ciénega de Rocamontes	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Concepción del Oro	El Durazno	Planta El Durazno	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Concepción del Oro	Las Huertas	Las Huertas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Concepción del Oro	Morelos (San Rafael)	Planta Morelos	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Cuauhtémoc	Felipe Berriozábal (Estación Berriozábal)	Felipe Berriozábal	Osmosis Inversa	0.1	0.1
El Salvador	General Gertrudis Sánchez (Santa Rita)	Gertrudis Sánchez	Osmosis Inversa	0.1	0.1
El Salvador	Tanque Nuevo	Tanque Nuevo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Fresnillo	Fresnillo	Proaño	Osmosis Inversa	150.0	126.0
Fresnillo	Mendoza	Mendoza	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Fresnillo	Plateros	Plateros	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Fresnillo	San José del Quelite	San José del Quelite	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Francisco R. Murguía	Cieneguilla (Noria y Cieneguilla)	Cieneguilla	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Francisco R. Murguía	Colonia Benito Juárez (El Tulillo)	Planta El Tulillo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Francisco R. Murguía	Colonia Chapultepec	Colonia Chapultepec	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Francisco R. Murguía	La Estanzuela	La Estanzuela	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Francisco R. Murguía	Miguel Hidalgo	Miguel Hidalgo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Francisco R. Murguía	Orán	Orán	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Francisco R. Murguía	Pacheco (Estación Pacheco)	Estación Pacheco	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Francisco R. Murguía	San Lucas	San Lucas	Osmosis Inversa	0.3	0.3
General Francisco R. Murguía	El Sauz	El Sauz	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Pánfilo Natera	General Pánfilo Natera	Pánfilo Natera	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Guadalupe	Santa Mónica	Planta Santa Mónica	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Huanusco	Huanusco	Huanusco	Osmosis Inversa	0.2	0.2



**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Zacatecas  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Jalpa	El Caracol	El Caracol	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Jerez	Jerez de García Salinas	Jerez de G. S.	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Jiménez del Teul	El Carrizo	El Carrizo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Jiménez del Teul	Mezquite Blanco	Mezquite Blanco	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Luis Moya	Luis Moya	Luis Moya	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Luis Moya	Noria de Molinos	Noria de Molinos	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	Banderita Dos	Banderita II	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	Bonanza	Bonanza	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	Concepción de la Norma	Concepción de La Norma	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	El Cardito	Planta El Cardito	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	Estación Camacho	Estación Camacho	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Mazapil	Estación Opal	Planta Opal	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	Estanque Gallegos (Gallegos)	Gallegos	Filtración Lenta	0.1	0.1
Mazapil	Majoma	Majoma	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	Noria del Junco (El Junco)	Planta El Junco	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	Pendencia	Planta Pendencia	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	Presa del Junco	Planta Presa del Junco	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	San Elías de la Cardona	San Elías de la Cardona	Osmosis Inversa	0.3	0.3
Mazapil	San Felipe Nuevo Mercurio (El Nuevo)	San Felipe de Nuevo Mercurio	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	Terminal de Providencia (Terminal)	Terminal	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	Veintiuno de Marzo	21 de Marzo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Melchor Ocampo	El Cargadero	El Cargadero	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Melchor Ocampo	El Jagüey	Planta el Jagüey	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Melchor Ocampo	Matamoros	Matamoros	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Melchor Ocampo	Melchor Ocampo	Planta Melchor Ocampo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mezquital del Oro	La Anona	Anona	Osmosis Inversa	1.6	1.6
Nochistlán de Mejía	El Molino	El Molino	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Noria de Ángeles	Maravillas	Maravillas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ojocaliente	La Concepción	La Concepción	Osmosis Inversa	0.1	0.1

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Zacatecas  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Ojocaliente	Pozo de Jarillas	Pozo de Jarillas	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Ojocaliente	San Cristóbal	San Cristóbal	Osmosis Inversa	0.8	0.8
Pinos	El Bravo	El Bravo	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Pinos	Guadalupe de los Sauces	Guadalupe de Los Sauces	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Pinos	San Juan de La Palma	San Juan de La Palma	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Pinos	Santa Elena	Santa Elena	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Río Grande	Ciénega y Mancilla	Ciénega y Mancilla	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Río Grande	Ignacio López Rayón (Los Delgado)	Ignacio López Rayón (Los Delgado)	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Río Grande	La Florida	La Florida	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Río Grande	Los Ramírez	Planta Los Ramírez	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Río Grande	Las Piedras	Las Piedras	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Río Grande	Tierra Blanca	Tierra Blanca	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Sain Alto	Río de Medina	Planta Río Medina	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Sombrerete	Alvaro Obregón (Barajas)	Planta Barajas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Sombrerete	San Antonio El Arenal (San Antonio de T.)	San Antonio El Arenal	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Tabasco	La Cantera	La Cantera	Osmosis Inversa	0.3	0.03
Tabasco	Tabasco	Tabasco	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Tlaltenango de Sánchez Román	Salazares	Salazares	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Trancoso	La Blanquita	La Blanquita	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Trancoso	Los Insurgentes (La Puerta de Fierro)	Los Insurgentes	Osmosis Inversa	0.8	0.8
Valparaíso	Acatita de Ameca	Acatita de Ameca	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Valparaíso	Corralitos	Corralitos	Filtración Lenta	0.1	0.1
Valparaíso	Paso de Huasamota	Paso de Huasamota	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Valparaíso	San Pedro de la Sierra	San Pedro	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Valparaíso	San Rafael de las Tablas	San Rafael de Las Tablas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Valparaíso	Valparaíso	Valparaíso	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Villa de Cos	Aldea de Codornices (Jesús María)	Aldea de Codornices	Osmosis Inversa	0.1	0.1

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Zacatecas  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Villa de Cos	Cervantes	Cervantes	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Villa de Cos	Charquillos	Charquillos	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Villa de Cos	Efigenia	Planta Efigenia	Filtración Lenta	0.1	0.1
Villa de Cos	El Rucio	Planta El Rucio	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Villa de Cos	Guadalupe de las Corrientes	Planta Las Corrientes	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Villa de Cos	La Colorada (Estación La Colorada)	Planta La Colorada	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Villa de Cos	Primero de Mayo (San Juan de Ulua)	Primero de Mayo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Villa de Cos	San Antonio de la Rosa (San Antonio)	San Antonio de La Rosa	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Villa Hidalgo	Cerro Prieto	Cerro Prieto	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Villa Hidalgo	El Salitre	El Salitre	Osmosis Inversa	0.1	0.1
<b>Total de Plantas :</b>			<b>93</b>	<b>163.5</b>	<b>139.3</b>



# PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

## Consideraciones

- Con la finalidad de conocer el estado de la práctica en el tratamiento integral de las aguas residuales municipales, el Inventario comprende el conjunto de plantas de tratamiento registrado para tal efecto en CONAGUA, sin considerar quién las haya construido o las opere.
- No se incluyen las plantas de tratamiento de descargas provenientes de industrias, centros comerciales y hospitales, entre otras de carácter privado.
- Este Inventario considera los efluentes de fosas sépticas de núcleos habitacionales como parte del caudal tratado, pero no el de fosas unitarias de casas habitación.
- La planta de Atotonilco de Tula de 23,000 lps de capacidad instalada da servicio de tratamiento a 9,000 lps de aguas residuales provenientes del Valle de México (5,400 lps de la Ciudad de México y 3,600 lps provenientes del Estado de México)

## Evolución de las plantas de tratamiento de aguas residuales del 2015 al 2016

Al concluir el año 2015 existían registradas en el país, 2 477 plantas municipales de tratamiento en operación, con una capacidad total instalada de 177 973.58 l/s, las que daban tratamiento a 120 902.20 l/s, equivalentes al 57.0% del agua residual generada y colectada en los sistemas municipales de alcantarillado del país.

Al cierre de 2016 el registro de plantas en operación aumento a 2 536 instalaciones, con una capacidad instalada de 180 569.72 l/s y un caudal tratado de 123 586.8 l/s, que significa incrementos que permitieron alcanzar una cobertura nacional de tratamiento de aguas residuales municipales del 58.2% en el ejercicio.

**Resumen del inventario nacional de plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación  
Dic-16**

Estado	No. Plantas	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)
Aguascalientes	132	4 910.0	1 664.1
Baja California	43	7 787.6	5 669.9
Baja California Sur	29	1 766.9	1 312.4
Campeche	15	146.5	134.3
Coahuila de Zaragoza	25	5 658.0	4 648.0
Colima	73	2 386.4	1 661.9
Chiapas	35	1 923.2	1 285.4
Chihuahua	184	10 288.1	7 031.8
Ciudad de México	29	5 604.5	2 288.7
Durango	231	4 640.8	3 508.0
Guanajuato	75	7 560.2	5 522.7
Guerrero	64	4 394.3	3 721.5
Hidalgo	51	24 121.7	9 657.1
Jalisco	134	15 277.0	12 701.2
México	124	9 234.1	6 473.2
Michoacán de Ocampo	43	4 106.5	3 146.6
Morelos	58	2 922.0	1 978.5
Nayarit	70	3 493.8	2 510.3
Nuevo León	55	15 030.0	11 770.9
Oaxaca	75	1 597.6	1 071.2
Puebla	85	3 516.9	3 592.5
Querétaro de Arteaga	51	2 449.4	1 892.4
Quintana Roo	36	2 580.5	1 774.2
San Luis Potosí	43	2 578.6	2 143.3
Sinaloa	282	6 737.1	5 738.2
Sonora	101	7 995.3	4 725.1
Tabasco	80	2 815.9	2 565.4
Tamaulipas	35	7 760.3	5 372.5
Tlaxcala	57	1 465.6	957.6
Veracruz de Ignacio de la Llave	120	7 386.7	5 218.1
Yucatán	27	431.4	198.7
Zacatecas	74	2,003.1	1 651.3
<b>Total Nacional</b>	<b>2 536</b>	<b>180 569.7</b>	<b>123 586.8</b>



**Resumen por estado y por proceso  
parte 1**

Estado	Aerobio		Anaerobio		Biológico		Discos Biológicos o Biodiscos		Dual		Filtros biológicos o Rociadores o Percoladores	
	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
Aguascalientes	-	-	5	11.0	-	-	1	10.0	1	510.4	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	157.1
Baja California Sur	1	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10.0
Coahuila de Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	1	1.0	-	-	-	-
Chiapas	2	3.5	3	4.1	2	254.7	-	-	1	100.0	3	691.5
Chihuahua	1	28.0	1	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad de México	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	-	-	1	0.2	5	189.0	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	-	-	3	50.5	-	-	-	-	-	-	4	270.9
Guerrero	-	-	1	15.0	-	-	-	-	-	-	2	94.0
Hidalgo	-	-	16	42.1	-	-	1	15.0	1	9 000.0	1	1.0
Jalisco	1	5.0	-	-	-	-	2	25.0	2	80.0	3	250.0
México	-	-	12	69.5	9	112.4	-	-	2	1 104.2	2	5.5
Michoacán de Ocampo	-	-	-	-	-	-	2	58.0	-	-	3	47.0
Morelos	4	34.0	5	83.0	-	-	4	105.0	1	6.0	6	689.0
Nayarit	-	-	-	-	-	-	8	483.0	-	-	2	900.0
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	8	21.1	-	-	-	-	-	-	1	75.0
Puebla	-	-	-	-	1	3.5	1	80.0	-	-	4	120.5
Querétaro de Arteaga	1	2.4	1	7.2	1	16.0	-	-	5	679.5	3	379.1
Quintana Roo	-	-	2	4.0	-	-	-	-	7	392.2	1	136.0
San Luis Potosí	-	-	4	11.5	-	-	-	-	1	1 000.0	-	-
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	1	17.4	1	695.0	-	-
Sonora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	3	40.0	5	16.4	-	-	-	-	1	75.0
Tamaulipas	-	-	-	-	2	22.0	-	-	-	-	-	-

**Resumen por estado y por proceso  
parte 1**

Estado	Aerobio		Anaerobio		Biológico		Discos Biológicos o Biodiscos		Dual		Filtros biológicos o Rociadores o Percoladores	
	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
Tlaxcala	-	-	1	1.1	-	-	-	-	-	-	1	120.0
Veracruz Ignacio de la Llave	-	-	19	204.8	4	222.0	-	-	-	-	3	1 273.0
Yucatán	-	-	8	72.3	-	-	1	7.3	1	7.3	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	2	122.0	-	-	1	43.6
<b>Total nacional</b>	<b>10</b>	<b>74.9</b>	<b>93</b>	<b>637.8</b>	<b>29</b>	<b>836.0</b>	<b>24</b>	<b>923.7</b>	<b>23</b>	<b>13 574.6</b>	<b>44</b>	<b>5 338.3</b>

**Resumen por estado y por proceso  
parte 1**

Estado	Fosa Séptica		Fosa Séptica + Filtro Biológico		Fosa Séptica + Wetland		Humedales (Wetland)		Lagunas Aireadas		Lagunas de Estabilización		Otro	
	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
Aguascalientes	13	11.1	-	-	-	-	3	3.4	-	-	66	148.0	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2 943.7	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	159.0	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	1	12.0	-	-	-	-	-	-
Coahuila de Zaragoza	1	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1 461.0	-	-
Colima	2	2.3	13	13.1	-	-	-	-	-	-	10	73.4	-	-
Chiapas	4	3.3	-	-	-	-	1	27.0	-	-	13	178.1	-	-
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	1	0.7	1	1.0	141	1 210.5	-	-
Ciudad de México	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	5	6.5	-	-	-	-	2	9.0	1	1 680.0	195	1 047.6	2	2.8
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5.0	4	706.8	-	-
Guerrero	-	-	-	-	-	-	1	6.0	1	6.0	10	79.2	-	-
Hidalgo	-	-	1	4.0	1	4.0	1	0.9	1	30.0	4	25.3	2	6.3
Jalisco	3	3.0	-	-	-	-	2	4.0	2	18.0	7	58.0	-	-
México	3	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	12	518.8	2	45.2
Michoacán de Ocampo	-	-	-	-	1	3.5	3	9.1	1	200.0	13	692.0	-	-
Morelos	1	4.0	-	-	-	-	4	6.0	-	-	-	-	-	-
Nayarit	1	1.0	-	-	-	-	1	2.0	1	40.0	36	416.1	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	141.1	-	-
Oaxaca	-	-	-	-	-	-	39	145.2	-	-	6	40.0	-	-
Puebla	7	12.2	-	-	1	1.1	-	-	-	-	16	158.7	-	-
Querétaro de Arteaga	-	-	-	-	-	-	1	1.5	-	-	1	1.9	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2.6	-	-
San Luis Potosí	1	0.2	-	-	-	-	2	10.7	1	240.0	12	330.0	4	28.0
Sinaloa	55	75.7	15	8.8	108	170.4	1	8.5	3	26.4	37	2 039.4	-	-
Sonora	11	4.7	-	-	-	-	1	4.1	3	1 566.8	77	1 383.5	-	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-	5	937.2	2	416.0	12	680.3	-	-
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	1 669.0	-	-

**Resumen por estado y por proceso  
parte 1**

Estado	Fosa Séptica		Fosa Séptica + Filtro Biológico		Fosa Séptica + Wetland		Humedales (Wetland)		Lagunas Aireadas		Lagunas de Estabilización		Otro	
	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
Tlaxcala	-	-	-	-	3	6.0	3	22.7	3	156.2	10	156.8	-	-
Veracruz Ignacio de la Llave	7	9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	16	602.0	2	6.4
Yucatán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	1	4.1	-	-	-	-	4	62.2	23	313.2	2	7.2
<b>Total nacional</b>	<b>114</b>	<b>140.3</b>	<b>30</b>	<b>30.0</b>	<b>114</b>	<b>185.0</b>	<b>72</b>	<b>1209.9</b>	<b>34</b>	<b>7 391.3</b>	<b>776</b>	<b>14 292.2</b>	<b>14</b>	<b>95.8</b>

**Resumen por estado y por proceso  
parte 2**

Estado	Lodos Activados		Primario Avanzado		Primario o Sedimentación		Rafa + Filtro Biológico		Rafa o Wash		Rafa, Wash + Humedal		Reactor Enzimático	
	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
Aguascalientes	42	967.08	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.16	-	-
Baja California	23	1 862.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	16	1 151.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	12	102.3	1	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila de Zaragoza	17	3 136.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	10	1 479.8	-	-	-	-	22	66.9	-	-	-	-	-	-
Chiapas	2	16.00	-	-	-	-	-	-	2	4.5	-	-	-	-
Chihuahua	15	5 754.5	-	-	5	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad de México	27	2 262.9	1	16.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	17	571.2	-	-	2	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	25	2 417.3	-	-	8	1 537.1	7	154.10	18	143.1	4	98.00	-	-
Guerrero	47	3 505.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10.0	-	-
Hidalgo	13	484.4	-	-	-	-	5	36.0	-	-	1	0.20	-	-
Jalisco	82	12 064.2	-	-	1	2.00	-	-	27	102.0	-	-	-	-
México	57	4 464.5	-	-	-	-	12	65.4	7	19.7	2	10.5	1	3.0
Michoacán de Ocampo	12	2 006.0	2	19.0	-	-	-	-	4	86.0	1	8.0	-	-
Morelos	32	1 043.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	13	584.5	-	-	-	-	1	68.00	3	6.0	4	9.70	-	-
Nuevo León	37	11 629.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	19	771.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.0
Puebla	14	435.9	4	2 695.0	1	6.0	1	2.8	34	73.2	-	-	-	-
Querétaro de Arteaga	36	727.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintana Roo	25	1 239.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	13	467.9	-	-	-	-	-	-	1	13.0	1	30.00	-	-
Sinaloa	28	947.4	1	1 655.0	-	-	-	-	-	-	1	25.2	31	69.0
Sonora	9	1 765.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	3	85.0	2	20.0	-	-	-	-	4	7.8	1	20.0	4	10.8
Tamaulipas	14	3 679.5	-	-	1	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-

**Resumen por estado y por proceso  
parte 2**

Estado	Lodos Activados		Primario Avanzado		Primario o Sedimentación		Rafa + Filtro Biológico		Rafa o Wasb		Rafa, Wasb + Humedal		Reactor Enzimático	
	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
Tlaxcala	4	400.9	-	-	-	-	-	-	27	69.4	4	19.9	-	-
Veracruz Igancio de la Llave	40	2 027.4	-	-	3	14.0	-	-	8	793.5	6	14.5	4	1.2
Yucatán	17	111.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	11	984.9	-	-	-	-	8	25.0	8	38.9	4	25.0	8	14.4
<b>Total nacional</b>	<b>732</b>	<b>69 148.0</b>	<b>11</b>	<b>4 415.4</b>	<b>21</b>	<b>1 570.3</b>	<b>56</b>	<b>418.1</b>	<b>143</b>	<b>1 357.1</b>	<b>31</b>	<b>274.2</b>	<b>49</b>	<b>101.4</b>

**Resumen por estado y por proceso  
parte 2**

Estado	Sedimentación + Wetland		Tanque Imhoff		Tanque Imhoff + Filtro Biológico		Tanque Imhoff + wetland		Terciario		Zanjas de Oxidación		Total	
	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	1 664.1
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	2	30.9	7	676.0	43	5 669.9
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	2	135.00	-	-	29	1 312.4
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	134.3
Coahuila de Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50.0	25	4 648.0
Colima	-	-	2	4.70	13	20.7	-	-	-	-	-	-	73	1 661.9
Chiapas	-	-	2	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	35	1 285.4
Chihuahua	19	28.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184	7 031.8
Ciudad de México	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9.4	-	-	29	2 288.7
Durango	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.8	231	3 508.0
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	140.0	75	5 522.7
Guerrero	-	-	1	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	64	3 721.5
Hidalgo	-	-	1	4.0	-	-	2	4.00	-	-	-	-	51	9 657.1
Jalisco	-	-	-	-	2	90.0	-	-	-	-	-	-	134	12 701.2
México	-	-	1	12.0	-	-	-	-	1	10.0	1	27.0	124	6 473.2
Michoacán de Ocampo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18.0	43	3 146.6
Morelos	-	-	1	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	58	1 978.5
Nayarit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	2 510.3
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	11 770.9
Oaxaca	-	-	1	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	75	1 071.2
Puebla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.6	85	3 592.5
Querétaro de Arteaga	-	-	-	-	1	4.5	-	-	-	-	1	73.0	51	1 892.4
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	1 774.2
San Luis Potosí	1	6.00	-	-	1	1.0	1	5.0	-	-	-	-	43	2 143.3
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	282	5 738.2
Sonora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	4 725.1
Tabasco	-	-	34	243.0	4	14.0	-	-	-	-	-	-	80	2 565.4
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	5 372.5

**Resumen por estado y por proceso  
parte 2**

Estado	Sedimentación + Wetland		Tanque Imhoff		Tanque Imhoff + Filtro Biológico		Tanque Imhoff + wetland		Terciario		Zanjas de Oxidación		Total	
	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
Tlaxcala	-	-	1	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	57	957.6
Veracruz Ignacio de la Llave	-	-	7	48.4	-	-	-	-	-	-	1	1.2	120	5 218.1
Yucatán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	198.7
Zacatecas	1	2.29	1	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	74	1 651.3
<b>Total nacional</b>	<b>21</b>	<b>36.6</b>	<b>52</b>	<b>366.9</b>	<b>21</b>	<b>130.2</b>	<b>3</b>	<b>9.0</b>	<b>4</b>	<b>50.3</b>	<b>15</b>	<b>989.6</b>	<b>2 536</b>	<b>123 586.8</b>



## Resumen por proceso 2016

Proceso	Plantas		Capacidad Instalada		Caudal Tratado	
	No.	%	l/s	%	l/s	%
Aerobio	10	0.39	129.1	0.07	74.9	0.06
Anaerobio	93	3.67	892.6	0.49	637.8	0.52
Biológico	29	1.14	1 121.9	0.62	836.0	0.68
Discos biológicos o biodiscos	24	0.95	1 173.0	0.65	923.7	0.75
Dual	23	0.91	29 586.5	16.39	13 574.6	10.98
Filtros biológicos o rociadores o percoladores	44	1.74	6 578.3	3.64	5 338.3	4.32
Fosa séptica	114	4.5	222.7	0.12	140.3	0.11
Fosa séptica + filtro biológico	30	1.18	54.3	0.030	30.0	0.02
Fosa séptica + Wetland	114	4.5	247.5	0.14	185.0	0.15
Humedales (Wetland)	72	2.84	1 338.2	0.74	1 209.9	0.98
Lagunas aireadas	34	1.34	9 489.3	5.26	7 391.3	5.98
Lagunas de estabilización	776	30.6	19 741.1	10.93	14 292.2	11.56
Lodos activados	732	28.86	97 215.7	53.84	69 148.0	55.95
Primario avanzado	11	0.43	4 327.0	2.4	4 415.4	3.57
Primario o sedimentación	21	0.83	2 565.0	1.42	1 570.3	1.27
Rafa + filtro biológico	56	2.21	699.7	0.39	418.1	0.34
Rafa o Wasb	143	5.64	1 991.0	1.1	1 357.1	1.1
Rafa, Wasb + humedal	31	1.22	357.0	0.2	274.2	0.22
Reactor enzimático	49	1.93	117.8	0.07	101.4	0.08
Sedimentación + wetland	21	0.83	57.0	0.03	36.6	0.03
Tanque Imhoff	52	2.05	532.0	0.29	356.9	0.29
Tanque Imhoff + filtro biológico	21	0.83	175.0	0.1	130.2	0.11
Tanque Imhoff + -wetland	3	0.12	15.1	0.01	9.0	0.01
Terciario	4	0.16	105.0	0.06	50.3	0.04
Zanjas de oxidación	15	0.59	1 598.8	0.89	989.6	0.80
Otro	14	0.55	238.9	0.13	95.8	0.08
<b>Total nacional</b>	<b>2 536</b>	<b>100</b>	<b>180 569.7</b>	<b>100</b>	<b>123 586.8</b>	<b>100</b>

### Resumen por estado y región administrativa

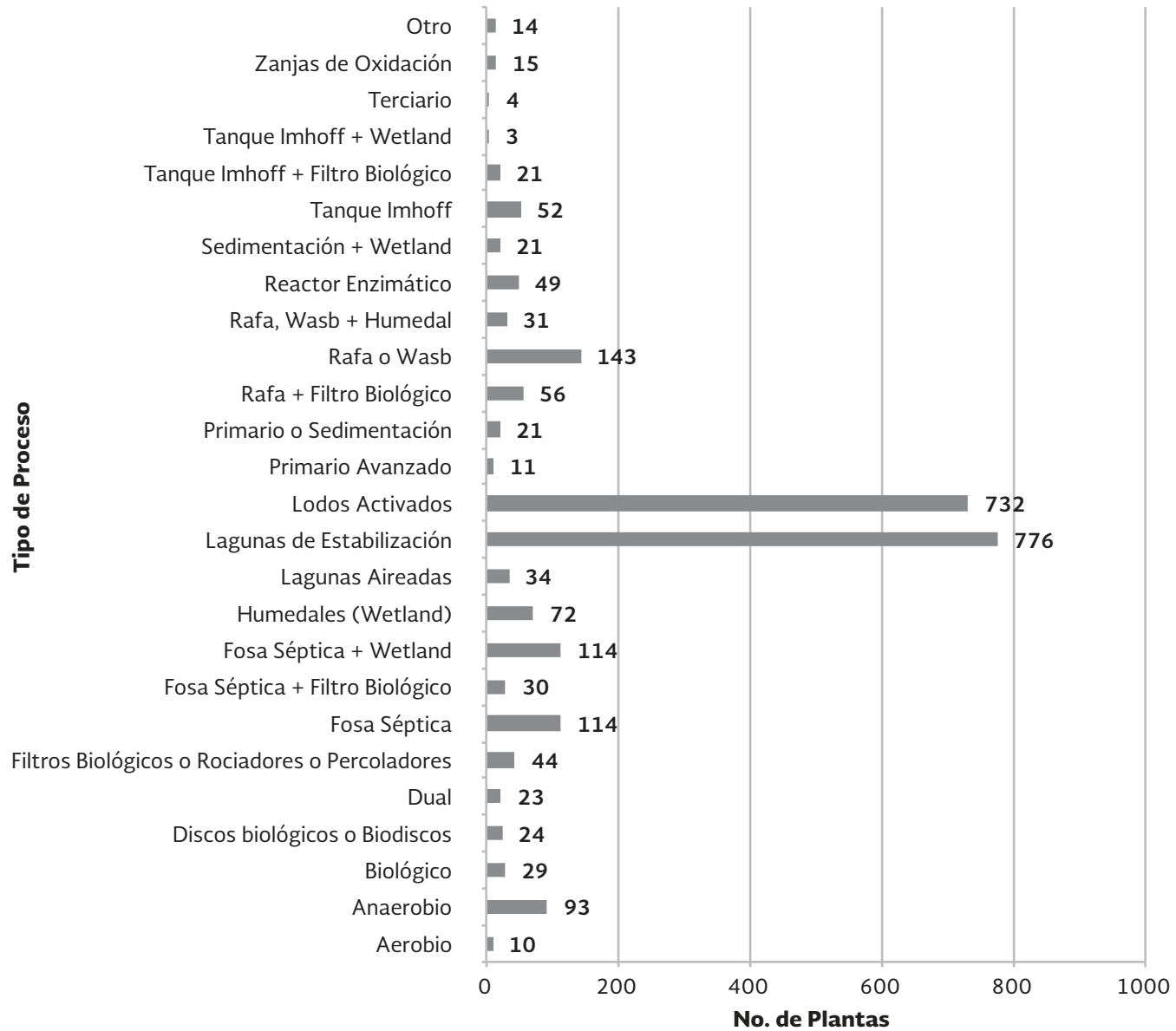
Estado	I		II		III		IV		V		VI	
	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
Aguascalientes												
Baja California	43	5 669.9										
Baja California Sur	29	1 312.4										
Campeche												
Coahuila de Zaragoza											18	3 073.0
Colima												
Chiapas												
Chihuahua			22	100.4	16	56.8					146	6 874.6
Ciudad de México												
Durango					127	2 446.5					8	12.0
Guanajuato												
Guerrero							22	879.5	42	2 842.0		
Hidalgo												
Jalisco												
México							16	242.1				
Michoacán de Ocampo							14	1 155.0				
Morelos							58	1 978.5				
Nayarit					16	251.8						
Nuevo León											51	11 745.9
Oaxaca							7	93.0	53	931.0		
Puebla							55	3 418.5				
Querétaro de Arteaga												
Quintana Roo												
San Luis Potosí												
Sinaloa					282	5 738.2						
Sonora			101	4 725.1								
Tabasco												
Tamaulipas											15	2 596.0
Tlaxcala							50	889.0				
Veracruz Ignacio de la Llave												
Yucatán												
Zacatecas					3	58.6						
<b>Total nacional</b>	<b>72</b>	<b>6 982.3</b>	<b>123</b>	<b>4 825.5</b>	<b>444</b>	<b>8 551.9</b>	<b>222</b>	<b>8 655.6</b>	<b>95</b>	<b>3 773.0</b>	<b>238</b>	<b>24 301.5</b>

VII		VIII		IX		X		XI		XII		XIII		Total	
No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
		132	1 664.1											132	1 664.1
														43	5 669.8
														29	1 312.4
										15	134.3			15	134.3
7	1 575.0													25	4 648.0
		73	1 661.9											73	1 661.9
								35	1285.4					35	1,285.4
														184	7 031.8
												29	2 288.7	29	2 288.7
96	1 049.6													231	3 508.0
		72	5 500.2	3	22.5									75	5 522.7
														64	3 721.5
				15	160.8	2	6.3					34	9 490.1	51	9,657.1
		134	12 701.2											134	12 701.2
		38	3 193.9	7	46.8							63	2 990.4	124	6 473.2
		29	1 991.6											43	3 146.6
														58	1 978.5
		54	2 258.5											70	2 510.3
3	23.0			1	2.0									55	11 770.9
						14	43.9	1	3.3					75	1,071.2
						30	174.0							85	3 592.5
		20	1 327.5	31	565.0									51	1 892.4
										36	1 774.2			36	1 774.2
18	1 621.9			25	521.4									43	2 143.3
														282	5 738.2
														101	4 725.1
								80	2 565.4					80	2 565.4
				20	2 776.5									35	5 372.5
												7	68.6	57	957.6
				5	75.1	115	5 143.0							120	5 218.1
										27	198.7			27	198.7
36	1 199.4	35	393.3											74	1 651.3
160	5 468.9	587	30 692.2	107	4 170.1	161	5 367.2	116	3 854.1	78	2 107.2	133	14 837.8	2 536	123 586.8

## Evolución del saneamiento del agua en México

Año	Total		En Operación		
	No. de Plantas	Gasto Instalado (l/s)	No. de Plantas	Instalado (l/s)	Tratado (l/s)
1992	546.0	N.D	394.0	N.D	30 554.0
1993	650.0	N.D	454.0	N.D	30 726.0
1994	666.0	42 788.3	461.0	N.D	32 065.0
1995	680.0	54 638.0	469.0	48 172.0	32 905.2
1996	793.0	54 765.0	595.0	51 696.3	33 745.4
1997	821.0	61 653.1	639.0	57 401.7	39 388.8
1998	914.0	63 150.9	727.0	58 560.2	40 854.7
1999	1 000.0	67 547.9	777.0	61 559.0	42 396.8
2000	1 018.0	75 952.5	793.0	68 970.0	45 927.3
2001	1 132.0	80 622.2	938.0	73 852.6	50 810.0
2002	1 242.0	85 042.6	1 077.0	79 735.0	56 148.5
2003	1 360.0	89 585.3	1 182.0	84 331.5	60 242.6
2004	1 481.0	92 674.8	1 300.0	88 718.3	64 541.9
2005	1 666.0	101 348.7	1 433.0	95 774.3	71 784.8
2006	1 837.0	104 895.9	1 593.0	99 764.2	74 388.3
2007	2 020.0	112 294.8	1 710.0	106 266.7	79 294.3
2008	2 101.0	118 920.0	1 833.0	113 024.0	83 640.6
2009	2 303.0	125 625.8	2 029.0	120 860.9	88 127.1
2010	2 500.0	132 144.1	2 186.0	126 847.5	93 600.2
2011	2 719.0	144 074.7	2 289.0	137 082.1	97 640.2
2012	2 794.0	148 307.7	2 342.0	140 142.1	99 750.2
2013	2 835.0	161 727.1	2 287.0	152 171.9	105 934.9
2014	2 892.0	161 137.3	2 337.0	151 883.4	111 253.5
2015	3 078.0	187 953.8	2 477.0	177 973.6	120 902.2
2016	3 271.0	192 520.2	2 536.0	180 569.7	123 586.8

### Número de plantas por proceso





## Información por estado

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Aguascalientes  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Aguascalientes	Aguascalientes	Cd. Aguascalientes	Dual	2 000.0	510.4	Río San Pedro
Aguascalientes	Aguascalientes	Ciudad Gótica	Lodos Activados	15.0	3.0	Arroyo Norias de Paso Hondo
Aguascalientes	Aguascalientes	Colonia Bolaños	Lagunas de Estabilización	1.0	1.8	Río San Pedro
Aguascalientes	Aguascalientes	El Edén I (Capamita)	Lodos Activados	2.0	0.6	Río Morcinique
Aguascalientes	Aguascalientes	Ferronales	Lodos Activados	40.0	19.8	Municipal
Aguascalientes	Aguascalientes	Fracc. Jardines del Lago	Lodos Activados	8.0	2.9	Lago y Arroyo Morcinique.
Aguascalientes	Aguascalientes	Fracc. Los Miradores	Lodos Activados	40.0	6.0	Vaso Regulador. Áreas Verdes, Bordo Santa Elena
Aguascalientes	Aguascalientes	Fracc. Villa Sur	Lodos Activados	22.0	9.0	Arroyo San Francisco/ Áreas Verdes
Aguascalientes	Aguascalientes	Fraccionamiento La Natura	Lodos Activados	50.0	11.8	Arroyo La Hacienda
Aguascalientes	Aguascalientes	Las Violetas	Lagunas de Estabilización	1.0	1.5	Arroyo Parga
Aguascalientes	Aguascalientes	Los Arellano	Lodos Activados	300.0	99.1	Río San Pedro
Aguascalientes	Aguascalientes	Los Pocitos	Lodos Activados	300.0	74.6	Río San Pedro
Aguascalientes	Aguascalientes	Los Sauces	Lodos Activados	100.0	57.7	Río San Pedro
Aguascalientes	Aguascalientes	Parque México	Lodos Activados	120.0	30.0	Vaso de La Presa Los Gringos
Aguascalientes	Aguascalientes	Presa El Cedazo	Lodos Activados	300.0	93.4	Presa el Cedazo
Aguascalientes	Aguascalientes	Presa Los Gringos	Lodos Activados	60.0	50.0	Presa Los Gringos y Riego de Áreas Verdes.
Aguascalientes	Aguascalientes	Querencia	Lodos Activados	10.0	6.0	Colector Marginal Izquierdo del Río San Pedro
Aguascalientes	Aguascalientes	Rancho Santa Mónica (Providencia)	Lodos Activados	20.0	6.0	Lago del Campo de Golf/ Riego de Áreas Verdes
Aguascalientes	Aguascalientes	Reencuentro	Anaerobio	8.0	4.0	Sin Nombre
Aguascalientes	Aguascalientes	Villa Las Norias	Lodos Activados	9.5	2.0	El Cedazo
Aguascalientes	Aguascalientes	Villa Las Palmas	Lodos Activados	10.0	4.0	Arroyo El Malacate



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Aguascalientes  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Aguascalientes	Aguascalientes	Villas "Lic. Jesús Terán" Calvillito	Lodos Activados	10.0	5.0	Arroyo Calvillito/Riego Agrícola/Riego Áreas Verdes
Aguascalientes	Aguascalientes	Vistas de Oriente	Discos Biológicos o Biodiscos	20.0	10.0	Arroyo El Cedazo
Aguascalientes	Cieneguilla (La Lumbera)	Cieneguilla	Lagunas de Estabilización	3.0	2.0	Arroyo Sin Nombre
Aguascalientes	Ciudad de los Niños	Ciudad de los Niños	Lagunas de Estabilización	2.0	0.1	Arroyo Sin Nombre
Aguascalientes	Cotorina (Coyotes)	Cotorina	Lagunas de Estabilización	4.0	1.4	Arroyo Cotorina
Aguascalientes	El Cedazo (Cedazo de San Antonio)	El Cedazo de San Antonio	Lagunas de Estabilización	1.0	0.7	Dren agrícola
Aguascalientes	El Colorado (El Soyatal)	El Colorado (El Soyatal)	Lagunas de Estabilización	1.0	0.5	Arroyo sin nombre
Aguascalientes	El Duraznillo	El Duraznillo	Lagunas de Estabilización	1.0	0.9	Arroyo El Duraznillo
Aguascalientes	El Lucero de la Cruz	Lucero de la Cruz	Fosa Séptica	0.5	0.3	Arroyo Sin Nombre
Aguascalientes	El Niágara (Rancho)	Presa el Niágara	Fosa Séptica	0.6	1.8	Río San Pedro
Aguascalientes	El Ocote	El Ocote	Fosa Séptica	1.0	0.6	Arroyo El Ocote
Aguascalientes	El Salto de los Salado	Salto de los Salados	Lagunas de Estabilización	3.5	3.4	Río San Pedro
Aguascalientes	El Trigo (Tanque el Trigo)	El Trigo	Fosa Séptica	1.2	0.6	A un Tajo
Aguascalientes	Jaltomate	Jaltomate	Lodos Activados	7.0	4.1	Río Chicalote
Aguascalientes	Los Caños	Los Caños	Lagunas de Estabilización	3.0	2.4	Arroyo Sin Nombre
Aguascalientes	Los Cuervos (Los Ojos de Agua)	Los Cuervos	Lagunas de Estabilización	2.5	2.0	Arroyo San Bartolo
Aguascalientes	Los Durón	Los Durón	Lagunas de Estabilización	1.0	0.9	Arroyo sin nombre
Aguascalientes	Montoro (Mesa del Salto)	Montoro	Lagunas de Estabilización	2.1	2.1	Arroyo Montoro
Aguascalientes	Norias de Ojo Caliente	Norias de Ojo Caliente	Lodos Activados	10.0	3.3	Río Chicalote

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Aguascalientes  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Aguascalientes	Santa Cruz de la Presa	Santa Cruz de la Presa	Lagunas de Estabilización	1.0	0.6	Arroyo Las Víboras
Aguascalientes	Santa María de Gallardo	Santa María de Gallardo	Lagunas de Estabilización	1.5	1.1	Río Chicalote
Aguascalientes	Soledad de Abajo	Soledad de Abajo (Becerra)	Lagunas de Estabilización	1.0	2.2	Arroyo sin nombre
Aguascalientes	Villa Lic. Jesús Terán (Calvillito)	Calvillito	Lagunas de Estabilización	7.5	6.8	Alcantarillado Municipal. Arroyo Calvillito
Aguascalientes	Vista Alegre	Vista Alegre	Lagunas de Estabilización	1.0	3.8	Arroyo El Cojo
Asientos	Amarillas de Esparza	Amarillas de Esparza	Lagunas de Estabilización	2.2	1.5	Arroyo El Ranchito
Asientos	Asientos	Cabecera Municipal	Lodos Activados	30.0	9.1	Arroyo Piedras Negras
Asientos	Bimbaletes Atlas (Tanque de la Vieja)	Bimbaletes de Atlas	Lagunas de Estabilización	1.5	0.9	Bordo Parcelario
Asientos	Ciénega Grande	Ciénega Grande	Lodos Activados	6.0	3.5	Tanque El Refugio
Asientos	Colonia San Pedro	Colonia San Pedro	Fosa Séptica	0.7	0.5	Río Chicalote
Asientos	Guadalupe de Atlas	Guadalupe de Atlas	Lagunas de Estabilización	2.5	4.0	Infiltración al Subsuelo
Asientos	Jarillas	Jarillas	Lagunas de Estabilización	1.0	1.8	Arroyo Hondo
Asientos	Jilotepec	Jilotepec	Anaerobio	2.0	0.7	Chicalote
Asientos	Las Negritas	Las Negritas	Lagunas de Estabilización	1.5	1.2	Dren Agrícola
Asientos	Molinos	Molinos (El Molino)	Lagunas de Estabilización	1.6	2.2	Infiltración al Subsuelo
Asientos	Pilotos	Pilotos	Humedales (Wetland)	4.0	2.5	Arroyo El Ranchito
Asientos	Villa Juárez	Villa Juárez	Lodos Activados	20.0	13.8	Arroyo Sin nombre
Calvillo	Calvillo	Calvillo	Lodos Activados	150.0	57.0	Río Calvillo/Arroyo Vaquerías
Calvillo	Cerro Blanco	Cerro Blanco	Lodos Activados	1.0	0.1	Arroyo Cerro Blanco
Calvillo	Crucero las Pilas	Crucero las Pilas	Lagunas de Estabilización	1.5	1.7	Arroyo El Salitre

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Aguascalientes  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Calvillo	El Rodeo	El Rodeo	Lagunas de Estabilización	1.0	0.9	Arroyo de Santos
Calvillo	El Salitre	El Salitre	Rafa, Wasb + Humedal	3.5	3.2	El Salitre/ Suelo
Calvillo	El Sauz	Sauz de los Vallin	Lagunas de Estabilización	1.0	0.1	Arroyo El Sauz
Calvillo	El Tepetate de Arriba	Tepetate de Arriba	Lagunas de Estabilización	1.0	0.2	Arroyo Las Moras
Calvillo	Jaltiche de Arriba	Jaltiche de Arriba	Lagunas de Estabilización	2.5	3.8	Arroyo
Calvillo	Mesa Grande	Mesa Grande	Lagunas de Estabilización	2.6	2.1	Arroyo Sin Nombre
Calvillo	Ojocaliente	Ojocaliente	Lagunas de Estabilización	13.0	13.0	Arroyo Ojo Caliente
Calvillo	Piedras Chinas	Piedras Chinas	Lagunas de Estabilización	1.0	0.5	Arroyo Las Cuevas
Calvillo	Temazcal	El Temazcal	Lagunas de Estabilización	1.2	0.6	Arroyo El Temazcal
Cosío	Cosío	Cosío	Lodos Activados	18.0	16.3	Arroyo Sin Nombre
Cosío	Cosío	Cosío Sur	Lodos Activados	6.0	3.4	Bordo
Cosío	La Punta	La Punta	Lagunas de Estabilización	4.0	4.4	Arroyo Sin Nombre
El Llano	El Novillo	El Novillo	Lagunas de Estabilización	1.4	1.1	Tanque El Novillo
El Llano	La Luz	La Luz	Lagunas de Estabilización	2.5	1.6	Arroyo Sin Nombre
El Llano	Los Conos	Los Conos	Lagunas de Estabilización	2.5	3.8	Al tanque El Salvador
El Llano	Palo Alto	Lomas del Refugio	Anaerobio	2.0	0.7	Vallado/Suelo
El Llano	Palo Alto	Palo Alto	Lagunas de Estabilización	18.0	10.0	A Laguna Sin Nombre
El Llano	Palo Alto	Palo Alto	Lodos Activados	20.0	12.5	Suelo (Canal)/ Abastecimiento Pipas (Construcción-Áreas Verdes)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Aguascalientes  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
El Llano	San Gerónimo	San Gerónimo	Lagunas de Estabilización	1.0	0.2	Arroyo San Francisco
El Llano	Sandoval (San Miguel de los Sandoval)	Sandoval	Lagunas de Estabilización	2.0	2.6	Arroyo Sandoval
El Llano	Tanque el Coyote (El Coyote)	El Territorio	Fosa Séptica	1.0	0.1	Arroyo Sin Nombre
Jesús María	Cañada el Rodeo	Cañada del Rodeo	Lagunas de Estabilización	1.0	0.4	Arroyo Las Palomitas
Jesús María	Jesús Gómez Portugal (Margaritas)	Jesús Gómez Portugal	Lagunas de Estabilización	18.5	10.0	Río Chicalote
Jesús María	Jesús María	Fracc. Paseos de Aguascalientes	Lodos Activados	10.0	2.9	Río San Pedro
Jesús María	Jesús María	Jesús María y Zona Conurbada	Lodos Activados	200.0	64.9	Río San Pedro
Jesús María	Jesús María	Parque Industrial del Valle de Aguascalientes (PIVA)	Lodos Activados	40.0	17.7	Río Chicalote
Jesús María	Jesús María	Trojes y Reserva San Cristóbal	Lodos Activados	6.0	3.7	Áreas Verdes
Jesús María	La Lomita de Paso Blanco (Las Canoas)	Lomita de Paso Blanco	Lodos Activados	100.0	28.3	Río Chicalote
Jesús María	La Primavera	La Primavera	Fosa Séptica	0.8	0.4	Arroyo Morcinique
Jesús María	Tapias Viejas	Tapias Viejas	Anaerobio	2.0	0.6	Arroyo Sin Nombre conocido como Arroyo La Presa.
Pabellón de Arteaga	Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Anaerobio	8.0	5.0	Río Santiago
Pabellón de Arteaga	Pabellón de Arteaga	Pabellón de Arteaga	Lodos Activados	200.0	95.1	Río San Pedro
Pabellón de Arteaga	San Luis de Letras	San Luis de Letras	Lagunas de Estabilización	2.3	2.9	Terrenos Agrícolas
Rincón de Romos	16 de Septiembre	Colonia 16 de Septiembre	Lagunas de Estabilización	1.5	1.2	Infiltración al Subsuelo
Rincón de Romos	El Valle de las Delicias	Valle de las Delicias	Lagunas de Estabilización	5.0	2.2	Dren Agrícola
Rincón de Romos	Estancia de Mosqueira	Estancia de Mosqueira	Fosa Séptica	1.0	3.8	Arroyo Sin Nombre

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Aguascalientes  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Rincón de Romos	Mar Negro	Mar Negro	Humedales (Wetland)	1.8	0.8	Río San Pedro
Rincón de Romos	Pabellón de Hidalgo	Cabecera Municipal	Lodos Activados	12.0	9.0	Río Pabellón
Rincón de Romos	Pabellón De Hidalgo	Pabellón de Hidalgo	Lagunas de Estabilización	12.0	10.0	Río Pabellon, Terrenos Agrícolas.
Rincón de Romos	Puerta del Muerto (El 15)	Puerta del Muerto	Lagunas de Estabilización	1.5	1.3	Infiltración al Subsuelo
Rincón de Romos	Rincón de Romos	Estación Rincón	Fosa Séptica	1.0	1.0	Río San Pedro
Rincón de Romos	Rincón de Romos	Rincón de Romos	Lodos Activados	200.0	89.2	Lago Artificial/Arroyo Sin Nombre
Rincón de Romos	San Jacinto	San Jacinto	Lodos Activados	7.0	4.0	Río San Pedro
Rincón de Romos	San Juan de la Natura	San Juan de la Natura	Lodos Activados	5.0	1.8	Laguna/Suelo
San Francisco de los Romo	Chicalote (Estación)	Chicalote	Lagunas de Estabilización	1.5	1.0	Río Chicalote
San Francisco de los Romo	Ejido Rancho Nuevo	Rancho Nuevo	Lagunas de Estabilización	1.0	0.1	Arroyo Las Amapolas
San Francisco de los Romo	Loretito (Charco del Toro)	Loretito	Fosa Séptica	0.2	0.1	Arroyo Chicalote
San Francisco de los Romo	San Francisco de Los Romo	San Francisco de los Romo	Lodos Activados	150.0	20.4	Río San Pedro
San José de Gracia	La Congoja	La Congoja I	Humedales (Wetland)	1.4	0.1	Arroyo Sin Nombre
San José de Gracia	La Congoja	La Congoja II	Fosa Séptica	1.0	0.03	Arroyo Sin Nombre
San José de Gracia	Paredes	Paredes	Fosa Séptica	1.0	1.7	Arroyo Prieto
San José de Gracia	Rancho Viejo	Rancho Viejo	Lagunas de Estabilización	1.0	0.4	Riego Agrícola
San José de Gracia	San Antonio de los Ríos	Paredes y San Antonio de los Ríos	Lodos Activados	6.0	4.2	Presa Calles (cota 2020)
San José de Gracia	San Antonio de los Ríos	San Antonio de los Ríos	Lagunas de Estabilización	3.0	1.7	Riego Agrícola
San José de Gracia	San José De Gracia (Colonia Calles)	San José de Gracia (Colonia Calles)	Lodos Activados	25.0	13.3	Presa Calles/Laguna
Tepezala	Arroyo Hondo	Arroyo Hondo	Lagunas de Estabilización	1.0	0.4	Río San Pedro
Tepezala	El Águila	El Águila	Lagunas de Estabilización	1.0	0.2	Río San Pedro

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Aguascalientes  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Tepezala	EL Barranco	El Barranco	Lagunas de Estabilización	1.0	1.1	Río San Pedro
Tepezala	El Carmen	El Carmen	Lagunas de Estabilización	1.0	0.3	Infiltración al Subsuelo
Tepezala	El Chayote	El Chayote	Lagunas de Estabilización	3.7	3.6	Río San Pedro
Tepezala	El Gigante	El Gigante	Lagunas de Estabilización	1.4	0.9	Río San Pedro
Tepezala	El Porvenir	El Porvenir	Lagunas de Estabilización	1.0	0.6	Arroyo Tepezalá
Tepezala	El Porvenir	El Porvenir	Fosa Séptica	0.6	0.2	Arroyo sin nombre
Tepezala	EL Refugio	EL Refugio	Lagunas de Estabilización	1.3	0.8	Arroyo Caldera
Tepezala	El Tepozán	El Tepozán	Lagunas de Estabilización	1.0	0.3	Arroyo Tepozán
Tepezala	La Victoria	La Victoria	Lagunas de Estabilización	1.1	0.9	Arroyo Tepezalá
Tepezala	Los Alamos	Alamos	Lagunas de Estabilización	2.0	0.5	Río San Pedro
Tepezala	Mesillas	Mesillas	Lagunas de Estabilización	2.5	1.4	Arroyo Sin Nombre
Tepezala	Ojo de Agua de los Montes	Ojo de Agua de los Montes	Lagunas de Estabilización	2.8	2.9	Arroyo El Capulin
Tepezala	San Antonio	San Antonio	Lagunas de Estabilización	5.2	5.7	Río San Pedro
Tepezala	Tepezala	Cabecera Municipal	Lodos Activados	12.0	8.8	Arroyo Tepezalá
Tepezala	Tepezala	Tepezala	Lagunas de Estabilización	10.3	4.8	Arroyo Tepezalá
<b>Total de Plantas:</b>			<b>132</b>	<b>4 910.0</b>	<b>1 664.1</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Baja California  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Ensenada	Ensenada	El Gallo	Lodos Activados	200.0	116.3	Arroyo El Gallo
Ensenada	Ensenada	El Naranja	Zanjas de Oxidación	500.0	364.4	Arroyo El Gallo
Ensenada	Ensenada	El Sauzal	Zanjas de Oxidación	120.0	34.4	Arroyo Cuatro Milpas
Ensenada	Ensenada	Noreste	Lodos Activados	52.0	29.7	Arroyo Doña Petra
Ensenada	Francisco Zarco (Guadalupe)	Francisco Zarco	Zanjas de Oxidación	15.0	0.2	Arroyo Guadalupe
Ensenada	Rodolfo Sánchez T. (Maneadero)	Maneadero	Terciario	30.0	7.2	Arroyo San Carlos
Mexicali	Ciudad Coahuila (Kilómetro Cincuenta y Siete)	Estación Coahuila	Lagunas Aireadas	20.0	11.2	Dren Agrícola
Mexicali	Ciudad Morelos (Cuervos)	Ciudad Morelos	Lagunas Aireadas	30.0	18.8	Dren Canal El Álamo
Mexicali	Colonia La Puerta	La Puerta	Lodos Activados	6.0	3.3	Dren Agrícola Dos Tubos
Mexicali	Delta (Estación Delta)	Oaxaca	Lodos Activados	4.0	2.3	Dren Agrícola Guerrero
Mexicali	Guadalupe Victoria (km. 43)	Guadalupe Victoria	Lagunas Aireadas	70.0	36.3	Dren Agrícola
Mexicali	Mexicali	CETYS	Lodos Activados	7.0	4.3	Colector
Mexicali	Mexicali	ITM	Lodos Activados	7.0	1.0	Colector
Mexicali	Mexicali	Las Arenitas	Lagunas Aireadas	840.0	927.1	Dren Agrícola
Mexicali	Mexicali	Termoeléctrica Azteca (La Rosita)	Lodos Activados	640.0	270.0	Dren Agrícola Internacional
Mexicali	Mexicali	U.A.B.C.	Lodos Activados	10.0	1.8	Colector
Mexicali	Mexicali	Zaragoza	Lagunas Aireadas	1 300.0	894.4	Dren Internacional-Río Nuevo
Mexicali	Poblado Alfredo V. Bonfil	Bonfil	Lodos Activados	6.0	0.7	Dren Agrícola
Mexicali	San Felipe	San Felipe	Lagunas Aireadas	120.0	36.8	Infiltra a pocos metros de la playa
Mexicali	Vicente Guerrero (Algodones)	Los Algodones	Lagunas Aireadas	20.0	16.1	Dren Agrícola Culiacán
Playas de Rosarito	Playas de Rosarito	Rosarito 1	Lagunas Aireadas	120.0	59.2	Descarga submarina
Playas de Rosarito	Playas de Rosarito	Rosarito Norte	Zanjas de Oxidación	210.0	58.5	Arroyo Sin Nombre
Playas de Rosarito	Puerto Nuevo	Puerto Nuevo	Lodos Activados	2.6	2.0	Arroyo Sin Nombre

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Baja California  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Playas de Rosarito	Puerto Nuevo	Vista Marina	Zanjas de Oxidación	6.0	2.0	Arroyo Sin Nombre
Tecate	Cereso del Hongo	Cereso el Hongo	Lodos Activados	27.5	11.9	Arroyo Las Calabazas
Tecate	Tecate	Tecate	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	200.0	154.1	Arroyo Tecate
Tijuana	Tijuana	Arturo Herrera	Lodos Activados	460.0	222.9	Río Tijuana-Océano Pacífico
Tijuana	Tijuana	Binacional o Pitar	Lodos Activados	1 100.0	1 083.6	Océano Pacífico
Tijuana	Tijuana	Club Campestre	Lodos Activados	20.0	20.1	Colector
Tijuana	Tijuana	Ecoparque	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	5.0	3.0	Colector
Tijuana	Tijuana	El Prado	Lodos Activados	56.0	14.8	Arroyo Huagatay
Tijuana	Tijuana	La Morita	Zanjas de Oxidación	254.0	210.4	Océano Pacífico
Tijuana	Tijuana	Las Delicias	Terciario	30.0	23.7	Arroyo Sin Nombre
Tijuana	Tijuana	Las Delicias 2	Lodos Activados	30.0	19.1	Arroyo Sin Nombre
Tijuana	Tijuana	Los Valles	Lodos Activados	15.0	9.2	Arroyo Sin Nombre
Tijuana	Tijuana	Natura	Lodos Activados	15.0	7.1	Arroyo Rosarito
Tijuana	Tijuana	Pórticos de San Antonio	Lodos Activados	15.0	8.1	Arroyo Sin Nombre
Tijuana	Tijuana	San Antonio de los Buenos	Lagunas Aireadas	1 100.0	943.8	Océano Pacífico
Tijuana	Tijuana	San Antonio del Mar	Lodos Activados	2.5	4.2	Océano Pacífico
Tijuana	Tijuana	San Pedro	Zanjas de Oxidación	67.0	6.1	Arroyo Sin Nombre
Tijuana	Tijuana	Santa Fe	Lodos Activados	19.0	13.8	Arroyo Sin Nombre
Tijuana	Tijuana	Villas del Cedro 1	Lodos Activados	18.0	12.0	Arroyo Sin Nombre
Tijuana	Tijuana	Villas del Cedro 2	Lodos Activados	18.0	4.0	Arroyo Sin Nombre
<b>Total de Plantas:</b>			<b>43</b>	<b>7 787.6</b>	<b>5 669.9</b>	



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Baja California Sur  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Comondú	Benito Juárez (Buenavista)	Benito Juárez	Lagunas de Estabilización	3.0	1.0	Infiltración al Suelo
Comondú	Ciudad Constitución	Batallón	Lagunas de Estabilización	60.0	45.0	Riego de Forrajes
Comondú	Ciudad Constitución	Vivero	Lagunas de Estabilización	50.0	35.0	Riego de Forrajes
Comondú	Ciudad Insurgentes	Ciudad Insurgentes	Lagunas de Estabilización	50.0	20.0	Riego Agrícola
Comondú	La Poza Grande	La Poza Grande	Lagunas de Estabilización	2.0	2.0	Infiltración al Suelo
Comondú	Puerto Adolfo López Mateos	Adolfo López Mateos	Lagunas de Estabilización	10.0	3.0	Infiltración al Suelo
Comondú	Puerto San Carlos	Puerto San Carlos	Lagunas de Estabilización	10.0	6.0	Infiltración al Subsuelo
Comondú	Villa Igancio Zaragoza	Villa Ignacio Zaragoza	Lagunas de Estabilización	5.0	1.0	Riego de Praderas
Comondú	Villa Morelos	Villa Morelos	Lagunas de Estabilización	5.0	1.0	Riego Agrícola
La Paz	El Pescadero	El Pescadero	Lodos Activados	3.5	3.0	Campo Agrícola
La Paz	La Paz	La Paz	Lodos Activados	450.0	450.0	Campos Agrícolas
La Paz	San Juan de los Planes	Los Planes	Lodos Activados	3.5	1.7	Campo Agrícola
La Paz	Todos Santos	Cala de Ulloa	Lodos Activados	15.0	13.0	Arroyo Sin Nombre
Loreto	Loreto	Loreto	Lodos Activados	60.0	42.0	Campos de Golf y Áreas Verdes
Loreto	Nopoló	Loreto	Lagunas de Estabilización	60.0	10.0	Infiltración al Subsuelo
Loreto	Nopoló	Nopoló	Lodos Activados	30.0	8.0	Campos de Golf
Los Cabos	Cabo San Lucas	El Arenal	Lodos Activados	120.0	100.0	Campos de Golf y Áreas Verdes
Los Cabos	Cabo San Lucas	Los Cangrejos	Lodos Activados	75.0	25.0	Campos de Golf
Los Cabos	Cabo San Lucas	Mesa Colorada	Lodos Activados	150.0	80.0	Campos de Golf y Áreas Verdes
Los Cabos	Cabo San Lucas	Miraflores	Aerobio	2.0	2.0	Riego de Áreas Verdes

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Baja California Sur  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Los Cabos	Cabo San Lucas	Miramar-Pueblo Bonito	Lodos Activados	90.0	40.0	Campos de Golf y Áreas Verdes
Los Cabos	Cabo San Lucas	Sonrise	Lodos Activados	50.0	50.0	Campos de Golf y Áreas Verdes
Los Cabos	La Ribera	La Ribera	Lodos Activados	5.6	3.5	Áreas Verdes
Los Cabos	San José del Cabo	FONATUR	Lodos Activados	250.0	250.0	Campos de Golf y Áreas Verdes
Los Cabos	San José del Cabo	La Sonoreña	Lodos Activados	150.0	80.0	Campos de Golf
Los Cabos	Santiago	Santiago	Lodos Activados	1.7	1.7	Áreas Verdes
Mulegé	Guerrero Negro	Guerrero Negro	Lagunas de Estabilización	30.0	30.0	Infiltración al Subsuelo
Mulegé	Heroica Mulegé	Mulegé	Lagunas de Estabilización	20.0	5.0	Infiltración al Subsuelo
Mulegé	Santa Rosalia	Santa Rosalia	Lodos Activados	5.6	3.5	Áreas Verdes
<b>Total de Plantas:</b>			<b>29</b>	<b>1 766.9</b>	<b>1 312.4</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Campeche  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Campeche	Campeche	EX- Hacienda Kala (Siglo XXIII)	Lodos Activados	15.0	15.0	Acuífero
Campeche	Campeche	Fovissste Belem	Lodos Activados	10.0	10.0	Acuífero
Campeche	Campeche	Fracc. Plan Chac	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	10.0	10.0	(Aguas Costeras)
Campeche	Campeche	La Novia del Mar	Primario Avanzado	10.0	10.0	Acuífero
Campeche	Campeche	Las Flores	Lodos Activados	10.0	10.0	Acuífero
Campeche	Campeche	Los Laureles	Lodos Activados	3.0	3.0	Acuífero
Campeche	Campeche	Presidentes de México	Humedales (Wetland)	12.0	12.0	Acuífero
Campeche	Campeche	Samulá	Lodos Activados	6.0	6.0	Acuífero
Campeche	Campeche	Siglo XXI	Lodos Activados	15.0	15.0	Acuífero
Campeche	Campeche	Solidaridad Nacional	Lodos Activados	10.0	10.0	Acuífero
Campeche	Campeche	VivaH99	Lodos Activados	6.0	6.0	Se Inyecta al Subsuelo
Carmen	Ciudad del Carmen	Fracc. San Manuel y San Francisco	Lodos Activados	17.0	6.0	Golfo de México (La Caleta)
Carmen	Ciudad del Carmen	Fraccionamiento Fovissste	Lodos Activados	5.0	5.0	Laguna de Términos
Carmen	Ciudad del Carmen	Infonavit ExFinca Arcila	Lodos Activados	7.5	7.3	Golfo de México (La Caleta)
Carmen	Ciudad del Carmen	Infonavit, Fracc. Reforma	Lodos Activados	10.0	9.0	Golfo de México (La Caleta)
<b>Total de Plantas:</b>			<b>15</b>	<b>146.5</b>	<b>134.3</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Coahuila de Zaragoza**  
**Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Acuña	Ciudad Acuña	Ciudad Acuña	Lodos Activados	500.0	482.0	Río Bravo, Reúso Indirecto Industrial (CFE)
Castaños	Castaños	Castaños	Lagunas de Estabilización	10.0	10.0	Río Monclova
General Cepeda	General Cepeda	General Cepeda	Lodos Activados	8.0	8.0	Riego Agrícola
Matamoros	Corona	Corona	Fosa Séptica	1.5	1.0	Corona
Monclova	Monclova	AHMSA	Lodos Activados	650.0	550.0	Reúso Industrial
Nadadores	Nadadores	Nadadores	Lagunas de Estabilización	10.0	10.0	Riego Agrícola
Ocampo	Chula Vista	Chula Vista	Lodos Activados	5.0	5.0	Reúso Directo Industrial
Ocampo	Ocampo	Ocampo	Lagunas de Estabilización	10.0	10.0	Riego Agrícola
Piedras Negras	Piedras Negras	Piedras Negras	Lodos Activados	720.0	789.0	Río Bravo, Reúso Indirecto Industrial (CFE)
Ramos Arizpe	Ramos Arizpe	Ramos Arizpe	Lodos Activados	160.0	100.0	Arroyo del Pueblo
Saltillo	Saltillo	AINSA	Lodos Activados	75.0	35.0	Reúso Industrial (GIS)
Saltillo	Saltillo	El Chapulín (Jardines para la Humanidad)	Lodos Activados	1.0	1.0	Parques y Jardines
Saltillo	Saltillo	Gran Bosque Urbano	Lodos Activados	70.0	55.0	Arroyo Ceballos y Riego de Áreas Verdes
Saltillo	Saltillo	Parque V. Carranza	Lodos Activados	5.0	5.0	Parque Recreativo
Saltillo	Saltillo	Principal	Lodos Activados	1 200.0	927.0	Arroyo Los Cárdenas
Saltillo	Saltillo	Saltillo I, Club Campestre	Zanjas de Oxidación	50.0	50.0	Campo de Golf
San Juan de Sabinas	Nueva Rosita	Colonia Maseca	Lodos Activados	7.5	3.0	Riego Agrícola
San Juan de Sabinas	Nueva Rosita	Nueva Rosita	Lagunas de Estabilización	30.0	30.0	Arroyo El Álamo
San Juan de Sabinas	San Juan de Sabinas	San Juan de Sabinas	Lodos Activados	3.0	3.0	Riego Agrícola
Torreón	Torreón	Club Campestre La Rosita	Lodos Activados	50.0	30.0	Club Campestre La Rosita

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Coahuila de Zaragoza  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Torreón	Torreón	Cooperativa Torreón Jardín	Lodos Activados	15.0	13.0	Torreón Jardín
Torreón	Torreón	Las Etnias	Lodos Activados	20.0	20.0	Las Etnias
Torreón	Torreón	Met Mex Peñoles	Lodos Activados	150.0	110.0	Industrial
Torreón	Torreón	Torreón	Lagunas de Estabilización	1 900.0	1 400.0	Torreón , Zona de Riego
Viesca	Viesca	Viesca	Lagunas de Estabilización	7.0	1.0	Viesca, Zona de Riego
<b>Total de Plantas:</b>			<b>25</b>	<b>5 658.0</b>	<b>4 648.0</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Colima**  
**Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Armería	Ciudad Armería	Armería	Lagunas de Estabilización	70.0	32.0	Suelo del Valle de Armería
Armería	Cuyutlán	Cuyutlán	Rafa + Filtro Biológico	10.0	2.3	Acuífero Armería
Colima	Cardona	Cardona	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.0	0.9	Río Salado
Colima	Colima	Colima - Villa de Álvarez	Lodos Activados	1 200.0	850.0	Río Colima
Colima	Colima	Lo de Villa	Lagunas de Estabilización	10.0	10.0	Acuífero Valle de Colima
Colima	El Amarradero	El Amarradero	Rafa + Filtro Biológico	2.0	0.5	Arroyo Las tinajas
Colima	Etapilla	Etapilla	Fosa Séptica + Filtro Biológico	2.0	2.0	Barranca El Zapote
Colima	Las Golondrinas	Las Golondrinas	Rafa + Filtro Biológico	0.7	0.4	Acuífero Valle de Colima
Colima	Los Asmoles	Los Asmoles	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.0	2.2	Acuífero Valle de Colima
Colima	Los Ortices	Los Ortices	Lagunas de Estabilización	2.0	1.1	Acuífero Valle de Colima
Colima	Los Ortices	Los Ortices (Tanque Séptico)	Fosa Séptica + Filtro Biológico	2.0	0.4	Acuífero Valle de Colima
Colima	Los Tepames	Tepames	Lagunas de Estabilización	26.0	3.5	Arroyo El Naranjito
Colima	Piscila	Piscila I	Rafa + Filtro Biológico	4.0	1.6	Río Salado
Colima	Piscila	Piscila II	Rafa + Filtro Biológico	4.0	0.3	Río Salado
Colima	Puerta de Anzar	Puerta de Anzar	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	3.0	0.5	Acuífero Valle de Colima
Colima	Tinajas	Tinajas	Rafa + Filtro Biológico	1.0	0.5	Barranca Matapiojo
Comala	Cofradía de Suchitlán	Cofradía de Suchitlán	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	4.0	3.3	Arroyo El Quinto
Comala	El Remudadero	El Remudadero	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	2.0	0.4	Arroyo Colomos
Comala	La Caja	La Caja	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	4.0	1.0	Acuífero Valle de Colima
Comala	Suchitlán	Suchitlán	Rafa + Filtro Biológico	10.0	3.8	Arroyo Suchitlán
Comala	Zacualpan	Zacualpan I	Fosa Séptica + Filtro Biológico	3.0	2.0	Acuífero Valle de Colima

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Colima  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Comala	Zacualpan	Zacualpan II	Fosa Séptica + Filtro Biológico	3.0	0.6	Acuífero Valle de Colima
Coquimatlán	Coquimatlán	Coquimatlán	Rafa + Filtro Biológico	20.0	14.0	Arroyo Coquimatlán
Coquimatlán	El Poblado	El Poblado	Fosa Séptica + Filtro Biológico	5.0	0.8	Acuífero Valle de Colima
Coquimatlán	Jala	Jala	Lagunas de Estabilización	10.0	1.3	Acuífero Valle de Colima
Coquimatlán	La Esperanza	La Esperanza	Lagunas de Estabilización	10.0	1.8	Acuífero Valle de Colima
Cuauhtémoc	Alcaraces	Alcaraces	Tanque Imhoff	5.0	3.5	Arroyo Alcaraces
Cuauhtémoc	Alzada	Alzada	Rafa + Filtro Biológico	5.0	2.5	Arroyo El Carpintero
Cuauhtémoc	Buenavista	Buenavista	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	4.0	3.4	Arroyo Buenavista
Cuauhtémoc	Cerro Colorado	Cerro Colorado	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.5	1.0	Barranca Las Trancas
Cuauhtémoc	Chiapa	Chiapa	Rafa + Filtro Biológico	4.0	2.5	Arroyo Las Grullas
Cuauhtémoc	Chiapa	Chiapa - Ocotillo	Lagunas de Estabilización	5.0	4.2	Acuífero Valle de Colima
Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	Colonia Higueras	Rafa + Filtro Biológico	5.0	1.5	Arroyo Los Canelos
Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	Colonia Ivecol	Rafa + Filtro Biológico	5.0	5.0	Arroyo Grande
Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	Lagunas de Estabilización	25.0	17.0	Arroyo El Tecolote
Cuauhtémoc	El Trapiche	El Trapiche	Rafa + Filtro Biológico	6.0	4.0	Arroyo Las Grullas
Cuauhtémoc	El Trapiche	El Trapiche II	Discos Biológicos o Biodiscos	2.0	1.0	Arroyo Las Cañas
Cuauhtémoc	Montitlán	Montitlán	Rafa + Filtro Biológico	2.0	0.6	Arroyo Castaños
Cuauhtémoc	Quesería	Queseria	Rafa + Filtro Biológico	20.0	20.0	Arroyo La Platanera
Cuauhtémoc	San Joaquín	San Joaquín	Fosa Séptica	1.5	1.0	Acuífero Valle de Colima
Ixtlahuacán	Agua de la Virgen	Agua de la Virgen	Fosa Séptica + Filtro Biológico	2.0	0.7	Río Salado
Ixtlahuacán	La Presa (Barranca del Rebozo)	La Presa	Fosa Séptica + Filtro Biológico	2.0	1.2	Río salado
Ixtlahuacán	Las Conchas	Las Conchas	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	7.0	1.8	Río Coahuayana

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Colima**  
Dic-16

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Ixtlahuacán	Zinacamilán (Los Chicos)	Zinacamilán	Lagunas de Estabilización	1.0	1.0	Río Salado
Manzanillo	Camotlán de Miraflores	Camotlán de Miraflores I	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	4.0	1.1	Arroyo Punta de Agua
Manzanillo	Camotlán de Miraflores	Camotlán de Miraflores II	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	4.0	0.6	Arroyo Punta de Agua
Manzanillo	El Chavarín	El Chavarín	Lodos Activados	7.0	2.5	Laguna Potrero Grande
Manzanillo	El Colomo	El Colomo	Lodos Activados	20.0	8.0	Laguna de Cuyutlán
Manzanillo	El Huizcolote	Huizcolote I	Rafa + Filtro Biológico	1.0	0.3	Río San José
Manzanillo	El Huizcolote	Huizcolote II	Rafa + Filtro Biológico	1.0	0.3	Río San José
Manzanillo	EL Naranjo	El Naranjo	Rafa + Filtro Biológico	10.0	2.8	Laguna de Juluapan
Manzanillo	La Central	La Central	Lodos Activados	4.0	1.2	Arroyo El Limoncito
Manzanillo	Los Cedros	Los Cedros	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	2.7	1.2	Arroyo Cedros
Manzanillo	Manzanillo	Campos	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	5.0	2.0	Laguna de Cuyutlán
Manzanillo	Manzanillo	Dynamica	Lodos Activados	15.0	1.9	Arroyo Santiago
Manzanillo	Manzanillo	Miramar	Lodos Activados	10.0	3.6	Laguna de Juluapan
Manzanillo	Manzanillo	Punta Chica	Lodos Activados	75.0	42.5	Laguna de Cuyutlán
Manzanillo	Manzanillo	Salagua	Lodos Activados	420.0	322.0	Laguna del Valle de Las Garzas
Manzanillo	Venustiano Carranza (Cualata)	V. Carranza - Santa Ríta	Lagunas de Estabilización	6.0	1.5	Laguna de Cuyutlán
Minatitlán	Agua Salada	Agua Salada	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.5	0.5	El Rincón
Minatitlán	Benito Juárez de Peña Colorada (El Poblado)	El Poblado (Peña Colorada)	Lodos Activados	9.0	8.1	Río Minatitlán
Minatitlán	La Loma	La Loma	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.5	0.4	La Calera
Minatitlán	Paticajo	Paticajo	Rafa + Filtro Biológico	5.0	1.6	Arroyo Paticajo
Minatitlán	Paticajo	Paticajo (Zona Oriente)	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	1.5	1.2	Arroyo Paticajo
Minatitlán	San Antonio	San Antonio	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.5	0.4	Acuífero Valle de Minatitlán



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Colima  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Tecomán	Caleras	Caleras	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	7.0	1.0	Acuífero Valle de Tecomán
Tecomán	Cofradía de Morelos	Cofradia de Morelos	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	3.0	3.2	Acuífero Valle de Tecomán
Tecomán	Colonia Ladislao Moreno	Ladislao Moreno	Fosa Séptica	1.0	1.3	Acuífero Valle de Tecomán
Tecomán	Tecolapa	Tecolapa	Tanque Imhoff	4.0	1.2	Acuífero Valle de Tecomán
Tecomán	Tecomán	Tecomán	Lodos Activados	250.0	240.0	Estero El Real
Villa de Álvarez	El Chivato (Providencia)	El Chivato	Rafa + Filtro Biológico	1.0	0.8	Arroyo Chacalillo
Villa de Álvarez	La Lima	La Lima y Nuevo Naranjal	Rafa + Filtro Biológico	2.0	0.9	Barranca Las Calabazas
Villa de Álvarez	Las Joyitas	Joyitas	Rafa + Filtro Biológico	1.0	0.7	Arroyo Verde
<b>Total de Plantas:</b>			<b>73</b>	<b>2 386.4</b>	<b>1 661.9</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chiapas  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Aldama	Aldama	Aldama	Rafa o Wasb	5.0	3.0	Sumidero Aldama
Angel Albino Corzo	Jaltenango de la Paz	Palestina	Lagunas de Estabilización	22.0	4.0	Arroyo Seco Innominado
Catazaja	Catazaja	Playas Catazaja	Lagunas de Estabilización	6.6	4.0	Lago de Catazaja
Chalchihuitán	Chalchihuitán	Chalchihuitán	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	3.2	1.0	Arroyo Cruzton
Chanal	Saxchilbalté	Saxchilbalté	Anaerobio	1.0	1.0	Arroyo Saxchilbalté
Chiapa de Corzo	Nicolás Bravo	Nicolás Bravo	Tanque Imhoff	1.4	1.4	Arroyo Seco Nicolás Bravo
Chiapilla	Chiapilla	Chiapilla	Lagunas de Estabilización	6.4	1.9	Terreno Chiapilla
Comitán de Domínguez	Comitán de Domínguez	Comitán	Lagunas de Estabilización	210.0	90.0	Río Grande
Francisco León	Cristo Rey	Cristo Rey	Anaerobio	0.1	0.1	Arroyo Seco Cristo Rey
Frontera Comalapa	Ciudad Cuauhtémoc	Ciudad Cuauhtémoc	Lodos Activados	7.0	7.0	Arroyo Cd. Cuauhtémoc
Frontera Comalapa	Paso Hondo	Paso Hondo	Lagunas de Estabilización	8.3	2.5	Río Grande/Salinas
Ixtapa	Ixtapa	Ixtapa	Lagunas de Estabilización	8.6	2.6	Arroyo Ixtapa
La Concordia	Rizo de Oro	Rizo de Oro	Tanque Imhoff	1.8	1.2	Arroyo Rizo de Oro
Las Margaritas	Las Margaritas	Las Margaritas	Lagunas de Estabilización	21.0	7.2	Arroyo San Carlos
Las Rosas	Las Rosas	Las Rosas	Lagunas de Estabilización	36.4	36.4	Arroyo Las Rosas
Maravilla Tenejapa	Las Nubes	Las Nubes	Fosa Séptica	2.0	0.5	Ejido Las Nuves
Marques de Comillas	Reforma Agraria	Reforma Agraria	Anaerobio	6.0	3.0	Arroyo Reforma Agraria
Marques de Comillas	Zamora Pico de Oro	Las Guacamayas Centro Ecoturístico	Fosa Séptica	5.0	2.0	Terrenos Ejido Las Guacamayas
Palenque	Palenque	Zona Arqueológica Palenque	Aerobio	0.5	0.5	Terrenos de Palenque
Pantelhó	Aquiles Serdán (Santa Lucia)	Aquiles Serdán	Rafa o Wasb	1.8	1.5	Arroyo Aquiles Serdán

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chiapas  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Pijijiapan	Pijijiapan	Pijijiapan	Lagunas de Estabilización	60.0	18.0	Arroyo El Chucho
Salto del Agua	Suclumpa	Suclumpa	Lagunas de Estabilización	2.0	1.9	Arroyo Suclumpa
Suchiapa	Suchiapa	Suchiapa	Lagunas de Estabilización	16.0	4.8	Arroyo Suchiapa
Suchiate	Ciudad Hidalgo	Ciudad Hidalgo	Humedales (Wetland)	45.0	27.0	Embalse Suchiate
Tapachula	Hermosillo	Fraccionamiento Hermosillo	Fosa Séptica	2.1	0.6	Arroyo Seco Hermosillo
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Tapachula Sur Oriente	Dual	250.0	100.0	Embalse del Río Cahoacán
Tenejapa	Tenejapa	Tenejapa	Biológico	4.7	4.7	Arroyo Tenejapa
Tumbala	Chuctiepa	Chuctiepa	Lagunas de Estabilización	0.6	0.4	Cañada Chuctiepa
Tuxtla Chico	Tuxtla Chico	Tuxtla Chico	Lodos Activados	19.4	9.0	Arroyo Tuxtla Chico
Tuxtla Gutiérrez	Copoya	Copoya	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	10.8	7.5	Arroyo El Sabino
Tuxtla Gutiérrez	El Jobo	El Jobo	Aerobio	5.0	3.0	Arroyo Nandatuala
Tuxtla Gutiérrez	Tuxtla Gutiérrez	Tuchtlán	Biológico	320.0	250.0	Río Sabinal
Tuxtla Gutiérrez	Tuxtla Gutiérrez	Tuxtla Gutiérrez (Paso Limón)	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	800.0	683.0	Río Sabinal
Tzimol	Tzimol	Tzimol	Lagunas de Estabilización	7.5	4.5	Arroyo Tzimol
Unión Juárez	Santo Domingo	Santo Domingo	Fosa Séptica	26.0	0.2	Barranca Santo Domingo
<b>Total de Plantas:</b>			<b>35</b>	<b>1 923.2</b>	<b>1 285.4</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Ahumada	Miguel Ahumada	Ahumada	Lagunas de Estabilización	28.0	26.6	Arroyo El Carrizo y Otros
Aldama	Juan Aldama	Aldama	Lagunas de Estabilización	44.0	38.0	Arroyo Local
Aldama	Maclovio Herrera (Estación Falomir)	Maclovio Herrera (Estación Falomir)	Lagunas de Estabilización	1.4	0.5	Arroyo Local
Aldama	La Mesa	La Mesa y El Porvenir	Lagunas de Estabilización	3.0	1.0	Arroyo Local
Allende	Agua Fría Alfareña	Agua Fría (Barricada)	Lagunas de Estabilización	0.4	0.3	Río Parral
Allende	Colonia Bufalo	Bufalo	Lagunas de Estabilización	2.0	1.0	Riego Agrícola
Allende	Estación Adela (San Gregorio)	Estación Adela	Lagunas de Estabilización	0.5	0.4	Río Parral
Allende	Estación Morita	La Morita	Lagunas de Estabilización	0.7	0.5	Río Parral
Allende	Fraccion la Porreña	Porreña	Lagunas de Estabilización	0.5	0.2	Río del Valle
Allende	Pueblito de Allende	El Pueblito	Lagunas de Estabilización	3.5	3.0	Río del Valle
Allende	San Juan de Allende	San Juan de Allende	Lagunas de Estabilización	0.6	0.5	Acequia de Riego
Allende	Talamantes de Abajo	Talamantes	Sedimentación + Wetland	1.1	1.0	Arroyo Local
Allende	Valle de Ignacio Allende	Allende	Lagunas de Estabilización	13.0	13.0	Río del Valle
Aquiles Serdán	Santa Eulalia	Santa Eulalia, Santo Domingo y San Guillermo	Lodos Activados	40.0	20.0	Río Conchos P. El Granero
Ascensión	Ascensión	Ascensión	Lagunas de Estabilización	45.9	20.0	Sin Nombre
Ascensión	Guadalupe Victoria	Guadalupe Victoria	Anaerobio	3.8	0.5	Río Casas Grandes
Ascensión	Puerto Palomas	Palomas	Lagunas de Estabilización	25.0	20.0	Arroyo Local

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Bachíniva	Abraham González	Abraham González	Lagunas de Estabilización	2.0	1.1	Santa María
Bachíniva	Bachíniva	Bachíniva Norte	Lagunas de Estabilización	4.0	1.5	Río Santa María
Bachíniva	Bachíniva	Centro Sur Bachíniva	Lagunas de Estabilización	10.0	5.0	Río Santa María
Bachíniva	Francisco I. Madero	Francisco I. Madero y Agua Blanca	Lagunas de Estabilización	1.3	0.5	Río Santa María
Balleza	La Cruz	La Cruz	Lagunas de Estabilización	0.5	0.1	Río Conchos
Balleza	La Magdalena	La Magdalena	Sedimentación + Wetland	1.2	0.8	Río Balleza
Balleza	Mariano Balleza	Balleza	Lagunas de Estabilización	8.0	6.0	Río Balleza
Balleza	Ranchito de San Juan (El Ranchito)	Ranchito de San Juan	Sedimentación + Wetland	0.5	0.4	Arroyo El Molino
Balleza	El Vergel (Ejido El Vergel)	El Vergel	Lagunas de Estabilización	4.2	2.5	Sin Nombre
Batopilas	Batopilas	Batopilas	Sedimentación + Wetland	1.7	1.0	Río Batopilas
Bocoyna	Bocoyna	Bocoyna	Sedimentación + Wetland	2.7	1.2	Río Bocoyna
Bocoyna	Creel	Creel	Lodos Activados	11.0	11.0	Arroyo Creel
Bocoyna	San Juanito	San Juanito	Lagunas de Estabilización	31.0	25.0	Río Conchos P. de la Colina
Bocoyna	SisoGuichi	SisoGuichi	Primario o Sedimentación	1.5	1.0	Río Sisoguichi
Buenaventura	Benito Juárez	Benito Juárez	Lagunas de Estabilización	17.3	8.0	Dren Agrícola
Buenaventura	Constitución	Constitución	Lagunas de Estabilización	8.2	2.5	Río Santa María
Buenaventura	Flores Magón (El Carmen)	Flores Magón	Lagunas de Estabilización	6.7	5.0	Río del Carmen
Buenaventura	San Buenaventura	Buenaventura	Lagunas de Estabilización	22.0	6.0	Local

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Camargo	Santa Rosalía de Camargo	Camargo	Lagunas de Estabilización	140.0	100.0	Acequia Local
Carichí	Carichí	Carichí	Lagunas de Estabilización	4.5	3.5	Río Carichí
Carichí	Ciénega de Ojos Azules	Ciénega de Ojos Azules	Lagunas de Estabilización	1.6	0.5	Arroyo de Las Cuevas
Casas Grandes	Casas Grandes	Casas Grandes	Lagunas de Estabilización	11.0	5.0	Casas Grandes
Chihuahua	Chihuahua	Chihuahua "Sur"	Lodos Activados	2 500.0	1 620.0	Río Sacramento
Chihuahua	Chihuahua	Norte	Lodos Activados	1 200.0	430.0	Río Sacramento
Chihuahua	Colonia Nuevas Delicias	Nuevas Delicias	Lagunas de Estabilización	2.8	1.0	Arroyo Local
Chihuahua	El Charco	El Charco	Lagunas de Estabilización	1.7	0.5	Arroyo Local
Chihuahua	El Sauz	El Sauz	Lagunas de Estabilización	8.0	5.0	Arroyo El Sauz
Chihuahua	Sin Nombre	Fracc. Brasas de Chihuahua	Lodos Activados	12.0	5.0	Río Conchos P. El Granero
Chínipas	Chinipas de Almada	Chínipas	Sedimentación + Wetland	3.0	3.0	Río Chínipas
Coronado	Conquista Agraria	La Conquista	Lagunas de Estabilización	0.2	0.2	Arroyo Local
Coronado	José Esteban Coronado	Coronado	Primario o Sedimentación	2.5	2.0	Río Florido
Cuauhtémoc	Anahuac	Anahuac	Aerobio	36.6	28.0	L. Bustillos y de los Mexicanos
Cuauhtémoc	Barraganes	Barraganes	Lagunas de Estabilización	0.3	0.1	Arroyo Local
Cuauhtémoc	Bustillos	Sistema Lagunar Bustillos y Zamaloapan	Lagunas de Estabilización	2.2	0.5	Arroyo Bustillos
Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	Lagunas de Estabilización	280.0	270.0	Río San Antonio
Cuauhtémoc	Cuitlahuac (La Cruz Vieja)	Cuitlahuac	Lagunas de Estabilización	0.3	0.1	Arroyo Local

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Cuauhtémoc	Ejido Progreso (San Ignacio)	Ejido Progreso	Lagunas de Estabilización	1.5	0.2	Arroyo Local
Cuauhtémoc	La Quemada	La Quemada	Lagunas de Estabilización	2.7	0.1	La Cartuchera
Cuauhtémoc	La Unión Campesina	Unión Campesina	Lagunas de Estabilización	1.0	0.3	Arroyo La Cartuchera
Cuauhtémoc	Lázaro Cárdenas	Lázaro Cárdenas	Lagunas de Estabilización	4.0	4.0	Arroyo Local
Cuauhtémoc	Tres Lagunitas	Tres Lagunitas	Lagunas de Estabilización	0.9	0.2	Arroyo Local
Delicias	Colonia Francisco I. Madero (La Gomeña)	La Gomeña	Lagunas de Estabilización	0.5	0.1	Dren Agrícola
Delicias	Colonia Industrial Sur	Col. Industrial Sur	Lagunas de Estabilización	0.8	0.2	Dren Local
Delicias	Delicias	Col. Revolución	Lagunas de Estabilización	12.9	8.0	Dren Agrícola
Dr. Belisario Domínguez	Santa María de las Cuevas	Santa María de las Cuevas	Sedimentación + Wetland	1.3	0.1	Arroyo La Comena
Gómez Farías	La Pinta	La Pinta	Lagunas de Estabilización	2.8	0.5	Arroyo Local
Gómez Farías	Peña Blanca	Peña Blanca	Lagunas de Estabilización	1.5	1.0	Acequia Local
Gómez Farías	San José Babicora	San José Babicora	Lagunas de Estabilización	1.8	1.0	Acequia Local
Gómez Farías	Valentin Gómez Farías	Gómez Farías	Lagunas de Estabilización	14.0	11.0	Acequia Local
Gran Morelos	San Nicolás de Carretas	Gran Morelos	Lagunas de Estabilización	3.0	2.0	Río Carretas
Guachochi	Guachochi	Guachochoi	Lagunas de Estabilización	34.8	30.0	Arroyo Local
Guadalupe	Doctor Porfirio Parra (La Caseta)	Porfirio Parra, Barreales y Juárez y Reforma	Lagunas de Estabilización	14.3	7.0	Dren Interceptor
Guadalupe	Guadalupe	Guadalupe	Lagunas de Estabilización	18.0	9.0	Dren Interceptor

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Guadalupe y Calvo	Baborigame	Baborigame	Primario o Sedimentación	4.5	3.5	Río Los Loera
Guadalupe y Calvo	Guadalupe y Calvo	Guadalupe y Calvo	Lagunas Aireadas	1.5	1.0	Arroyo Agua Blanca
Guadalupe y Calvo	Mesa de San Rafael	San Rafael	Primario o Sedimentación	1.5	1.0	Arroyo de Agua Blanca
Guazapares	Guazapares	Guazapares	Lagunas de Estabilización	0.5	0.3	Arroyo Local
Guazapares	Témoris	Témoris	Sedimentación + Wetland	7.6	5.0	Arroyo Camposanto
Guerrero	Basúchil	Basúchil y Borjas	Lagunas de Estabilización	5.0	0.5	Río Papigochi
Guerrero	Lic. Adolfo López Mateos	La Junta	Lagunas de Estabilización	28.0	15.0	Papigochi
Guerrero	Pachera	Pachera	Lagunas de Estabilización	2.2	1.0	Río Papigochi
Guerrero	Santo Tomas	Santo Tomas	Lagunas de Estabilización	2.0	2.0	Río Papigochi
Guerrero	Tomochi	Tomochi	Lagunas de Estabilización	5.0	4.5	Río Tomochi
Guerrero	Vicente Guerrero	Vicente Guerrero	Lagunas de Estabilización	15.0	14.0	Río Papigochi
Hidalgo del Parral	Hidalgo del Parral	Planta de Tratamiento de Agua Residual en Hidalgo del Parral	Lodos Activados	270.0	200.0	Río Parral
Hidalgo del Parral	Maturana	Maturana	Lagunas de Estabilización	0.1	0.1	Arroyo Local
Ignacio Zaragoza	Francisco I. Madero (San Miguel)	Francisco I. Madero	Lagunas de Estabilización	1.9	1.0	Arroyo Peñita
Ignacio Zaragoza	Ignacio Allende	Ignacio Allende	Lagunas de Estabilización	2.0	1.0	Arroyo Peñita
Ignacio Zaragoza	Ignacio Zaragoza	Ignacio Zaragoza	Lagunas de Estabilización	7.0	7.0	Arroyo Local
Ignacio Zaragoza	Ignacio Zaragoza	Planta de Tratamiento de Agua Residual a base de Sistema Lagunar Ignacio Zaragoza y El Sauz	Lagunas de Estabilización	10.6	8.0	Arroyo Local



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Janos	Janos	Janos	Lagunas de Estabilización	6.5	5.5	Río Janos
Janos	Monte Verde (Altamira)	Sistema Lagunar Janos	Lagunas de Estabilización	3.0	0.5	Arroyo Local
Jiménez	Escalón	Escalón	Lagunas de Estabilización	2.6	1.0	Río Florido
Jiménez	José Mariano Jiménez	Jiménez	Lagunas de Estabilización	100.0	70.0	Dren Local
Jiménez	Libertad (Dolores)	Ejido Libertad	Lagunas de Estabilización	1.2	1.0	Acequia de Riego
Jiménez	San Luis	San Luis	Lagunas de Estabilización	0.5	0.2	Arroyo Local
Jiménez	Torreoncitos	Torreoncitos	Lagunas de Estabilización	1.0	0.5	Río Florido
Juárez	El Millón	El Millón, Jesús Carranza, Tres Jacales y San Agustín	Lagunas de Estabilización	11.2	0.2	Río Bravo
Juárez	Juárez	El Chamizal	Lodos Activados	50.0	50.0	Reúso Urbano Municipal
Juárez	Juárez	Norte	Lodos Activados	1 600.0	1 350.0	Distrito de riego Bravo
Juárez	Juárez	Planta Laguna de Patos	Lodos Activados	25.0	24.5	Reúso Directo Urbano
Juárez	Juárez	Planta Sur Sur	Lodos Activados	500.0	300.0	Río Bravo
Juárez	Juárez	Sur	Lodos Activados	2 000.0	1 620.0	Canal de Riego
Juárez	Juárez	U.A.C.J. Campus Juárez	Lodos Activados	1.0	1.0	Áreas Verdes
Juárez	Puerto de Anapra	Anapra	Lodos Activados	62.0	22.5	Distribucion por Pipa
Julimes	La Regina	La Regina	Sedimentación + Wetland	2.3	0.5	Río Conchos
La Cruz	Estación La Cruz	Estación La Cruz	Lagunas de Estabilización	1.5	1.3	Dren Agrícola
La Cruz	La Cruz	La Cruz	Lagunas de Estabilización	4.6	3.0	Acequia Local
López	Francisco I. Madero	Fco. I. Madero y El Porvenir	Lagunas de Estabilización	1.0	0.6	Acequia Local
López	Octaviano López	Villa López	Lagunas de Estabilización	8.0	7.5	Acequia Local

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
López	Salaices	Salaices	Lagunas de Estabilización	1.5	1.0	Río del Valle
López	Santa María	Santa María	Primario o Sedimentación	1.1	0.8	Acequia Local
Madera	El Largo	El Largo	Lagunas de Estabilización	9.0	8.0	Arroyo Local
Madera	Madera	Cochinitos	Lagunas de Estabilización	11.0	11.0	Arroyo Cochinitos
Madera	Madera	Sur	Lagunas de Estabilización	22.0	22.0	Arroyo Local
Madera	Mesa del Huracán (Chihuahuita)	Huracán	Lagunas de Estabilización	3.0	2.0	Arroyo Local
Madera	Nicolás Bravo	Nicolás Bravo	Lagunas de Estabilización	7.5	6.0	Riego Agrícola
Madera	Nueva Madera	Nueva Madera	Lagunas de Estabilización	1.2	0.6	Río Yaqui
Madera	Las Varas (Estación Babicora)	Las Varas	Lagunas de Estabilización	4.8	0.5	Río Yaqui
Maguarichi	Maguarichi	Maguarichi	Humedales (Wetland)	1.2	0.7	Río Oteros
Matachí	Matachí	Matachí	Lagunas de Estabilización	3.5	3.5	Río Papigochi
Matachí	Tejolocahi	Tejolocahi	Lagunas de Estabilización	1.0	0.9	Río Papigochi
Matamoros	Ciénega de Ceniceros	Ciénega de Ceniceros	Lagunas de Estabilización	1.0	0.8	Río Primero
Matamoros	El Verano (Ejido De Borjas)	El Verano	Lagunas de Estabilización	1.2	1.0	Río Primero
Matamoros	Independencia y Reforma (Los Charcos)	Los Charcos	Lagunas de Estabilización	0.7	0.2	Río Primero
Matamoros	Mariano Matamoros	Villa Matamoros	Lagunas de Estabilización	4.1	4.1	Río Primero
Matamoros	Santa Rosalia (La Maroma)	Santa Rosalia	Lagunas de Estabilización	1.0	0.8	Río Primero
Meoqui	Lázaro Cárdenas	Lázaro Cárdenas	Lagunas de Estabilización	30.8	25.0	Arroyo Local

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Meoqui	Pedro Meoqui	Meoqui - Norte	Lagunas de Estabilización	45.0	36.0	Dren Agrícola
Meoqui	Pedro Meoqui	Pedro Meoqui - Sur	Lagunas de Estabilización	70.0	45.0	Río San Pedro
Meoqui	Potrero del Llano	Potrero del Llano	Lagunas de Estabilización	1.2	0.8	Dren Agrícola
Morelos	Morelos	Morelos	Lagunas de Estabilización	2.9	0.5	Río Morelos
Moris	Moris	Moris	Lagunas de Estabilización	2.3	1.8	Río Mayo
Namiquipa	Adolfo Ruiz Cortínez (Providencia)	Adolfo Ruiz Cortínez	Sedimentación + Wetland	1.1	1.0	Arroyo de Teseachi
Namiquipa	El Molino	El Molino, El Terrero y Casas Coloradas	Lagunas de Estabilización	11.0	6.0	Río Santa María
Namiquipa	Independencia (Cologachi)	Independencia	Lagunas de Estabilización	2.1	0.1	Sin Nombre
Namiquipa	Namiquipa	Namiquipa	Lagunas de Estabilización	6.0	4.0	Río Santa María
Namiquipa	Santa Ana (Oscar Soto Maynez)	Soto Maynez	Lagunas de Estabilización	5.2	5.2	Arroyo Teseachi
Namiquipa	Santa Catalina de Villela (Santa Catarina)	Santa Catalina	Lagunas de Estabilización	7.0	1.0	Río Santa Clara
Nonoava	Nonoava	Nonoava	Lagunas de Estabilización	4.0	1.5	Río Nonoava
Nuevo Casas Grandes	Nuevo Casas Grandes	Nuevo Casas Grandes	Lodos Activados	280.0	100.0	Río Casas Grandes
Nuevo Casas Grandes	Nuevo Casas Grandes	U.A.C.J. Campus N.C.G.	Lodos Activados	1.0	0.5	Riego de Áreas Verdes
Ocampo	Basaseachi	Basaseachi	Sedimentación + Wetland	2.0	0.5	Basaseachi
Ojinaga	Manuel Ojinaga	Ojinaga	Lagunas de Estabilización	109.0	70.0	Río Bravo
Praxedis G. Guerrero	El Porvenir	El Porvenir	Lagunas de Estabilización	15.2	6.0	Dren interceptor
Praxedis G. Guerrero	Praxedis G. Guerrero	Praxedis G. Guerrero	Lagunas de Estabilización	14.7	11.0	Dren interceptor

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Riva Palacio	Chavarría	Chavarría	Lagunas de Estabilización	0.1	0.1	Río Santa Isabel
Riva Palacio	El Encino	El Encino	Lagunas de Estabilización	0.1	0.1	Río Santa Isabel
Riva Palacio	Guadalupe	Guadalupe	Lagunas de Estabilización	0.2	0.1	Río Santa Isabel
Riva Palacio	La Despedida	La Despedida	Lagunas de Estabilización	0.5	0.3	Río Santa Isabel
Riva Palacio	La Noria de Aldana	La Noria	Lagunas de Estabilización	0.2	0.1	Arroyo Local
Riva Palacio	La Nueva Paz	La Nueva Paz	Lagunas de Estabilización	0.3	0.2	Sistema Cerrado
Riva Palacio	San Agustín de Piñones	Piñones	Lagunas de Estabilización	0.5	0.3	Río Santa Isabel
Riva Palacio	San Andrés	San Andrés	Lagunas de Estabilización	2.0	2.0	Río San Andrés
Rosales	Congregación Ortíz	Congregación Ortíz	Lagunas de Estabilización	4.0	4.0	Dren Agrícola "J"
Rosales	Exhacienda Delicias	Exhacienda Delicias	Sedimentación + Wetland	2.0	1.5	Río San Pedro
Rosales	La Garita	La Garita	Lagunas de Estabilización	1.5	1.0	Río San Pedro
Rosales	Santa Cruz de Rosales	Santa Cruz de Rosales	Lagunas de Estabilización	17.6	15.0	Río San Pedro
San Francisco de Borja	San Francisco de Borja	San Francisco de Borja	Sedimentación + Wetland	2.5	2.0	Riego Agrícola
San Francisco de Conchos	Boquilla de Babisas (La Boquilla de Conchos)	Boquilla	Lagunas de Estabilización	4.0	3.0	Acequia Local
San Francisco de Conchos	Rancho Nuevo	Rancho Nuevo	Lagunas de Estabilización	1.2	0.5	Río Conchos
San Francisco de Conchos	San Francisco de Conchos	San Francisco de Conchos	Lagunas de Estabilización	2.0	2.0	Arroyo Local
San Francisco del Oro	San Francisco del Oro	San Francisco del Oro	Lagunas de Estabilización	11.0	8.0	Arroyo Local

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Santa Bárbara	Punto Alegre	Punto Alegre, El Zenzontle y El Alamito	Lagunas de Estabilización	1.7	1.3	Río Parral
Santa Bárbara	Santa Bárbara	Santa Bárbara	Lagunas de Estabilización	42.0	35.0	Río Santa Barbara
Santa Isabel	San Miguel de los Anchondo	Santa Isabel	Sedimentación + Wetland	1.2	0.8	Río Santa Isabel
Santa Isabel	Santa Isabel	Santa Isabel	Lagunas de Estabilización	10.0	5.0	Río Santa Isabel
Satevó	El Chamizal	Chamizal	Lagunas de Estabilización	0.6	0.5	Río Satevo
Satevó	El Ranchito	El Ranchito	Lagunas de Estabilización	0.3	0.3	Arroyo Local
Satevó	Mendoceño	Mendoceño	Lagunas de Estabilización	0.5	0.4	Río Satevo
Satevó	Ruiz de Ancones	Ruiz de Ancones	Lagunas de Estabilización	0.2	0.1	Río Satevo
Satevó	San Francisco Javier de Satevó	Satevó	Lagunas de Estabilización	1.3	1.0	Río Satevo
Satevó	San José de Hernández	San José de Hernández	Lagunas de Estabilización	0.8	0.2	Río San Pedro
Satevó	San José del Sitio	San José del Sitio	Lagunas de Estabilización	0.6	0.5	Arroyo Local
Saucillo	Naica	Naica	Lagunas de Estabilización	12.0	9.5	Dren Local
Saucillo	Saucillo	Saucillo	Lagunas de Estabilización	42.0	41.0	Arroyo Local
Temósachic	La Concha	La Concha	Lagunas de Estabilización	0.4	0.1	Río Yaqui
Temósachic	San Isidro de Lomas	Sistema Lagunar Temosachi	Lagunas de Estabilización	0.6	0.1	Río Papigochi
Temósachic	Temósachic	Temósachic	Lagunas de Estabilización	6.0	4.0	Río Papigochi
Temósachic	Yepomera	Yepomera	Lagunas de Estabilización	1.6	1.5	Río Papigochi

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Urique	Bahuichivo	Bahuichivo	Sedimentación + Wetland	4.2	2.8	Arroyo Pañales
Urique	Cerocahui	Cerocahui	Lagunas de Estabilización	2.9	1.9	Cerocahui
Urique	Cuiteco	Cuiteco	Lagunas de Estabilización	0.6	0.3	Río Urique
Urique	San Rafael	San Rafael "Norte"	Sedimentación + Wetland	2.5	2.0	Arroyo Local
Urique	San Rafael	San Rafael "Sur"	Sedimentación + Wetland	2.5	2.0	Arroyo Local
Urique	Urique	Urique	Sedimentación + Wetland	2.1	1.8	Río Urique
Uruachi	Uruachi	Uruachi	Sedimentación + Wetland	1.0	0.9	Arroyo Local
<b>Total de Plantas:</b>			<b>184</b>	<b>10 288.1</b>	<b>7 031.8</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en la Ciudad de México**  
Dic-16

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Álvaro Obregón	Álvaro Obregón	Santa Fe	Lodos Activados	280.0	57.0	Riego de Áreas Verdes y saneamiento de la Barranca Tlapizahuaya
Azcapotzalco	Azcapotzalco	El Rosario	Terciario	25.0	9.4	Lago Tezozomoc
Coyoacán	Coyoacán	Ciudad Universitaria	Lodos Activados	40.0	25.0	Riego de Áreas Verdes
Coyoacán	Coyoacán	Ciudad Universitaria "FCPS"	Lodos Activados	7.5	3.0	Inodoros y mingitorios del Instituto de Ingeniería
Coyoacán	Coyoacán	Coyoacán	Lodos Activados	250.0	123.0	Riego de Áreas Verdes
Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	Tlatelolco	Lodos Activados	22.0	10.0	Riego de Áreas Verdes
Gustavo A. Madero	Gustavo A. Madero	Acueducto de Guadalupe	Lodos Activados	110.0	51.0	Procesos Industriales
Gustavo A. Madero	Gustavo A. Madero	San Juan de Aragón	Lodos Activados	500.0	143.0	Lago de San Juan de Aragón y Riego de Áreas Verdes
Iztacalco	Iztacalco	Cd. Deportiva	Lodos Activados	230.0	106.0	Riego de Áreas Verdes
Iztacalco	Iztacalco	Iztacalco	Lodos Activados	13.0	6.3	Riego de Áreas Verdes
Iztapalapa	Iztapalapa	Cerro de la Estrella	Lodos Activados	3 000.0	1 343.6	Canales de Xochimilco, Riego Agrícola, Industria y comercios, y Riego de Áreas Verdes
Iztapalapa	Iztapalapa	Santa Martha Acatitla	Lodos Activados	14.0	9.2	Riego de Áreas Verdes del Reclusorio
La Magdalena Contreras	La Magdalena Contreras	Magdalena Contreras	Lodos Activados	50.0	21.9	Río Magdalena y Eslava
Miguel Hidalgo	Miguel Hidalgo	Bosques de las Lomas	Lodos Activados	25.0	20.0	Riego de Áreas Verdes
Miguel Hidalgo	Miguel Hidalgo	Campo Militar No. 1-A	Lodos Activados	30.0	30.0	Riego de Áreas Verdes
Miguel Hidalgo	Miguel Hidalgo	Chapultepec	Lodos Activados	160.0	53.0	Lagos de Chapultepec y Riego de Áreas Verdes
Milpa Alta	San Pedro Atocpan	San Pedro Atocpan	Lodos Activados	60.0	18.7	Riego Agrícola
Tláhuac	San André Mixquic	San Andres Mixquic	Primario Avanzado	30.0	16.4	Riego Agrícola
Tláhuac	San Juan Ixtayopan	El Llano	Lodos Activados	250.0	42.4	Riego Agrícola
Tláhuac	San Juan Ixtayopan	San Juan Ixtayopan (La Lupita)	Lodos Activados	15.0	11.7	Riego Agrícola
Tláhuac	San Nicolas Tetelco	Tetelco	Lodos Activados	15.0	12.0	Riego Agrícola
Tláhuac	Tláhuac	San Lorenzo	Lodos Activados	225.0	60.2	Riego Agrícola

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en la Ciudad de México  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Tlalpan	Parres (El Guarda)	Parres	Lodos Activados	7.5	2.0	Riego de Áreas Verdes
Tlalpan	Tlalpan	Abasolo	Lodos Activados	15.0	2.8	Riego de Áreas Verdes
Tlalpan	Tlalpan	H. Colegio Militar	Lodos Activados	30.0	26.0	Riego de Áreas Verdes
Tlalpan	Tlalpan	San Miguel Xicalco	Lodos Activados	7.5	5.0	Riego de Áreas Verdes
Tlalpan	Tlalpan	U. H. Pemex Picacho	Lodos Activados	13.0	9.9	Riego de Áreas Verdes
Xochimilco	Xochimilco	Reclusorio Sur	Lodos Activados	30.0	14.1	Riego de Áreas Verdes
Xochimilco	Xochimilco	San Luis Tlaxialtemalco	Lodos Activados	150.0	56.1	Canales de Xochimilco
<b>Total de Plantas:</b>			<b>29</b>	<b>5 604.5</b>	<b>2 288.7</b>	



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Canatlán	Arnulfo R. Gómez (Los Sauces)	Arnulfo R. Gómez	Lagunas de Estabilización	1.6	1.0	Laguna de Santiagillo
Canatlán	Benjamín Aranda (San Rafael)	Benjamín Aranda (San Rafael)	Lagunas de Estabilización	3.0	0.4	Las Moras
Canatlán	Cerro Gordo	Cerro Gordo	Lagunas de Estabilización	1.2	0.5	Arroyo Cercano
Canatlán	Ciudad Canatlán	Canatlán	Lagunas de Estabilización	36.7	22.5	Arroyo Mimbres
Canatlán	Colonia Anáhuac (Palo Blanco)	Anahuac	Lagunas de Estabilización	2.1	2.0	Arroyo cercano
Canatlán	General Martín López	Martín López - San José de Gracia	Lagunas de Estabilización	4.7	2.7	Arroyo cercano
Canatlán	La Soledad	La Soledad	Lagunas de Estabilización	2.2	1.8	Arroyo cercano
Canatlán	Nicolás Bravo	Nicolás Bravo	Primario o Sedimentación	3.2	0.3	Arroyo cercano
Canatlán	Veintidos de Mayo	Veintidos de Mayo	Lagunas de Estabilización	1.0	0.4	Arroyo cercano
Canelas	Canelas	Canelas	Lagunas de Estabilización	3.9	1.0	Arroyo Canelas
Canelas	El Ojito de Camellones	El Ojito de Camellones	Lagunas de Estabilización	0.4	0.2	Arroyo cercano
Canelas	La Yerbabuena	Yerbabuena	Lagunas de Estabilización	0.3	0.1	Río Ramperes
Canelas	Zapotes de Rodríguez	Planta de Tratamiento de Zapotes de Rodríguez	Anaerobio	0.2	0.2	Arroyo Ramperes
Coneto de Comonfort	Coneto de Comonfort	Coneto de Comonfort	Lagunas de Estabilización	1.5	1.3	Arroyo Coneto
Coneto de Comonfort	Coneto de Comonfort	Coneto de Comonfort	Fosa Séptica	1.5	1.4	Arroyo Coneto
Coneto de Comonfort	Ignacio Zaragoza (Potrillos)	Ignacio Zaragoza	Lagunas de Estabilización	1.5	1.4	Arroyo Cercano
Coneto de Comonfort	Nogales	Nogales	Lagunas de Estabilización	1.8	1.5	Arroyo Coneto
Coneto de Comonfort	San José Basoco	Fosas Sépticas de San José de Basoco	Fosa Séptica	0.3	0.2	Arroyo cercano

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Cuencamé	12 de Diciembre (Sombreretillo)	Sombreretillo	Lagunas de Estabilización	1.5	1.2	Arroyo Cercano
Cuencamé	Cuencamé de Ceniceros	Cuencamé II (Severino Ceniceros)	Lagunas de Estabilización	3.0	0.6	Infiltración al subsuelo
Cuencamé	Cuencamé de Ceniceros	Cuencamé	Lagunas de Estabilización	35.0	20.0	Canales de Riego Agrícola
Cuencamé	Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Lagunas de Estabilización	4.8	2.7	Arroyo Zapata
Cuencamé	Los Cuatillos (Hacienda de Pedriceña)	Los Cuatillos	Lagunas de Estabilización	1.2	1.0	Infiltración al subsuelo
Cuencamé	Pedriceña (Estación Pedriceña)	Pedriceña	Lagunas de Estabilización	3.2	2.0	Arroyo Providencia
Cuencamé	Ramón Corona	Ramón Corona	Lagunas de Estabilización	4.9	2.5	Arroyo sin nombre
Cuencamé	Santa Cruz de la Cuchilla	Santa Cruz de la Cuchilla	Lagunas de Estabilización	0.6	0.5	Arroyo La Cuchilla
Cuencamé	Velardeña	Velardeña	Lagunas de Estabilización	4.0	3.4	Arroyo Cuencamé
Durango	Belisario Domínguez	Belisario Domínguez	Lagunas de Estabilización	1.5	1.0	Arroyo cercano
Durango	El Carmen y Anexos	El Carmen y Anexos	Lagunas de Estabilización	1.5	1.2	Arroyo cercano
Durango	Cinco de Febrero	Cinco de Febrero	Lagunas de Estabilización	3.5	1.5	Dren Agrícola
Durango	Cinco de Mayo	Poblado 5 de Mayo	Lagunas de Estabilización	6.0	3.3	Río la Saucedá
Durango	Colonia General Felipe Angeles	Colonia General Felipe Angeles	Otro	1.6	1.5	Arroyo cercano
Durango	Colonia Hidalgo	Colonia Hidalgo	Lagunas de Estabilización	3.0	2.0	Arroyo cercano
Durango	Colonia Hidalgo	Colonia Hidalgo 2	Lagunas de Estabilización	0.03	0.03	Arroyo cercano
Durango	Contreras	Contreras	Lagunas de Estabilización	5.7	5.0	El Tunal

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Durango	Dieciocho de Marzo	18 de Marzo	Lagunas de Estabilización	0.4	0.4	Arroyo cercano
Durango	Dolores Hidalgo Cuna de La Indep. Nal.	Dolores Hidalgo	Lagunas de Estabilización	1.0	0.8	Arroyo cercano
Durango	El Durango	Cristobal Colón	Lodos Activados	1.5	1.3	El Tunal
Durango	El Durazno	El Durazno	Lagunas de Estabilización	1.6	1.6	El Tunal
Durango	El Nayar	El Nayar	Lagunas de Estabilización	9.8	4.0	Río Tunal
Durango	El Tunal	El Tunal	Lodos Activados	0.8	0.6	El tunal
Durango	Francisco Villa Nuevo	Francisco Villa Nuevo	Lagunas de Estabilización	0.02	0.02	Arroyo cercano
Durango	Francisco Villa Viejo	Francisco villa viejo	Lagunas de Estabilización	0.02	0.02	Arroyo cercano
Durango	Gabino Santillán	Gabino Santillán	Lagunas de Estabilización	1.6	0.8	Arroyo cercano
Durango	General Lázaro Cárdenas	General Lázaro Cárdenas	Lagunas de Estabilización	0.7	0.7	Arroyo cercano
Durango	General Mariano Matamoros	General Mariano Matamoros	Lodos Activados	1.5	1.3	Arroyo cercano
Durango	Héroes de Nacozari	Planta de Tratamiento de Héroes de Nacozari	Lodos Activados	1.5	1.0	Arroyo cercano
Durango	Independencia y Libertad	Independencia y Libertad	Lagunas de Estabilización	1.8	1.4	Río Tunal
Durango	José María Morelos y Pavón (La Tinaja)	José María Morelos y Pavón (La Tinaja)	Lagunas de Estabilización	1.2	1.2	Arroyo San Juan
Durango	José Refugio Salcido	José Refugio Salcido	Lagunas de Estabilización	3.3	1.7	Arroyo cercano
Durango	Labor de Guadalupe	Labor de Guadalupe	Lagunas de Estabilización	5.0	4.0	Arroyo cercano
Durango	Nueva Patria	Nueva Patria (Santo Domingo)	Primario o Sedimentación	0.7	0.6	Arroyo cercano
Durango	Otinapa	Otinapa	Lagunas de Estabilización	0.4	0.4	Arroyo cercano

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Durango	Quince de Septiembre	Quince de Septiembre	Lagunas de Estabilización	3.0	2.0	Río Santiago Bayacora
Durango	Río Escondido (La Loma)	Río Escondido	Zanjas de Oxidación	2.0	0.8	Verte al río Santiago Bayacóra
Durango	San Benito	San Benito	Lagunas de Estabilización	0.4	0.4	Lagunas
Durango	San Isidro	Fosa séptica de San Isidro	Fosa Séptica	1.5	1.0	Arroyo cercano
Durango	San José de la Vinata	San José de la Vinata	Lodos Activados	3.0	2.8	Arroyo cercano
Durango	Tomas Urbina	Lagunas	Lagunas de estabilización	1.3	1.3	Río circundante "El Sauz"
Durango	Victoria de Durango	Durango Sur	Lodos Activados	600.0	420.0	Arroyo seco
Durango	Victoria de Durango	La Martinica	Lagunas de Estabilización	2.5	1.5	Arroyo cercano
Durango	Victoria de Durango	PTAR Cristóbal Colón	Lagunas de Estabilización	100.0	50.0	Río tunal
Durango	Victoria de Durango	PTAR del Parque	Lagunas de Estabilización	30.0	20.0	Riego del parque Guadiana y Sahuatoba
Durango	Victoria de Durango	PTAR Oriente	Lagunas Aireadas	2 000.0	1 680.0	Acequia Grande
Durango	Villa Montemorelos	Villa Montemorelos	Lagunas de Estabilización	5.2	2.2	Río Jarales
El Oro	General Escobedo	General Escobedo	Lodos Activados	4.0	3.2	Arroyo Escobedo
El Oro	Santa María del Oro	Santa María del Oro	Lagunas de Estabilización	10.0	6.6	Arroyo cercano
General Simón Bolívar	Dieciocho de Marzo	Dieciocho de Marzo	Lagunas de Estabilización	1.0	0.5	Arroyo 18 de marzo
General Simón Bolívar	General Simón Bolívar	General Simón Bolívar	Lagunas de Estabilización	21.5	4.2	Arroyo Simón Bolívar
Gómez Palacio	Arturo Martínez Adame	Arturo Martínez Adame	Biológico	8.0	2.0	Principal, (Zona de Riego)
Gómez Palacio	California	California	Biológico	10.0	2.0	Arroyo cercano
Gómez Palacio	Chihuahuita (Chihuahuita Nuevo)	Chihuahuita	Lodos Activados	10.0	5.0	Principal, (Zona de Riego)
Gómez Palacio	El Triunfo	El Vergel-Triunfo	Biológico	5.0	3.0	Arroyo seco
Gómez Palacio	EL Volado	El Siete - Volado	Lodos Activados	5.0	1.0	Arroyo cercano

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Gómez Palacio	Gómez Palacio	Centenario	Lodos Activados	10.0	7.0	Centenario (Riego áreas verdes)
Gómez Palacio	Gómez Palacio	Gómez Palacio	Lagunas de Estabilización	500.0	500.0	Arroyo seco
Gómez Palacio	Gómez Palacio	Gómez Palacio "Oriente"	Lodos Activados	120.0	100.0	Arroyo cercano
Gómez Palacio	Jerusalem	Jerusalem	Biológico	10.0	2.0	Jerusalén (Riego agrícola)
Gómez Palacio	La Popular	La Popular	Lodos Activados	15.0	1.0	La Popular (Riego Agrícola)
Gómez Palacio	Seis De Octubre	Seis de Octubre	Lagunas de Estabilización	5.0	3.0	Seis de octubre (Riego agrícola)
Guadalupe Victoria	Antonio Amaro (Saucillo)	Antonio Amaro	Lagunas de Estabilización	5.5	5.0	Arroyo cercano
Guadalupe Victoria	Dos de Abril	Dos de Abril	Lagunas de Estabilización	1.0	0.3	Arroyo cercano
Guadalupe Victoria	Felipe Carrillo Puerto (Tarabillas)	Felipe Carrillo Puerto	Lagunas de Estabilización	3.6	2.4	Arroyo cercano
Guadalupe Victoria	General Álvaro Obregón	General Álvaro Obregón	Lagunas de Estabilización	4.7	1.2	Arroyo cercano
Guadalupe Victoria	General Calixto Contreras (Colorada)	Calixto Contreras	Lagunas de Estabilización	6.4	1.0	Arroyo cercano
Guadalupe Victoria	Guadalupe Victoria	Guadalupe Victoria	Lagunas de Estabilización	33.0	33.0	Laguna Macedonio – Riego agrícola
Guadalupe Victoria	Igancio Allende	Igancio Allende	Lagunas de Estabilización	12.0	4.0	Arroyo cercano
Guadalupe Victoria	Ignacio Ramírez	Ignacio Ramírez	Lagunas de Estabilización	3.8	1.6	Arroyo cercano
Guadalupe Victoria	José Guadalupe Rodríguez (Peñuelas)	José Guadalupe Rodríguez	Lagunas de Estabilización	4.5	2.1	Arroyo cercano
Guadalupe Victoria	José María Pino Suárez (Providencia)	José María Pino Suárez	Lagunas de Estabilización	0.8	0.7	Arroyo cercano
Hidalgo	Benjamín Urías (San Andrés)	Benjamín Urías - Ejido Revolución	Lagunas de Estabilización	4.4	2.3	Arroyo Vivas
Hidalgo	Ignacio Valencia (Los Alamos)	Ignacio Valencia	Lagunas de Estabilización	5.7	0.8	Arroyo cercano

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Hidalgo	La Zarca	La Zarca	Lagunas de Estabilización	2.5	1.0	Arroyo Las Gueras
Hidalgo	El Portento (El Pinole)	El Portento	Lagunas de Estabilización	1.5	1.2	Arroyo cercano
Hidalgo	San Bernardo (Nuevo San Bernardo)	San Bernardo	Lagunas de Estabilización	0.6	0.6	Laguna cercana
Hidalgo	San Fermín	San Fermín	Lagunas de Estabilización	1.0	0.5	Arroyo cercano
Hidalgo	Villa Hidalgo	Villa Hidalgo	Lagunas de Estabilización	1.2	1.2	Arroyo Cerro Gordo
Indé	Indé	Indé	Lagunas de Estabilización	8.0	0.7	Arroyo la Boquilla
Indé	Las Delicias	Las Delicias	Lagunas de Estabilización	0.8	0.1	Arroyo la Primavera
Indé	Rancho Nuevo	Rancho Nuevo	Lagunas de Estabilización	0.9	0.5	Arroyo cercano
Indé	San Francisco de Asis	San Francisco de Asis	Lagunas de Estabilización	0.5	0.4	Arroyo cercano
Lerdo	La Loma	La Loma	Lagunas de Estabilización	7.2	2.0	Arroyo cercano
Lerdo	León Guzmán	León Guzmán	Lagunas de Estabilización	1.6	1.6	Arroyo cercano
Lerdo	Lerdo	Ciudad Lerdo	Biológico	200.0	180.0	Lerdo, (CFE Industrial)
Lerdo	San Jacinto	San Jacinto	Lagunas de Estabilización	13.0	1.0	Arroyo cercano
Mapimí	Bermejillo	Bermejillo	Lagunas de Estabilización	10.0	6.0	Arroyo cercano
Mezquital	El Troncón	El Troncón	Lagunas de Estabilización	5.7	1.2	Arroyo cercano
Mezquital	La Gloria (Canoas)	La Gloria (Canoas)	Lagunas de Estabilización	1.1	0.5	Arroyo cercano
Mezquital	San Francisco del Mezquital	San Francisco del Mezquital	Humedales (Wetland)	7.0	5.0	Río Mezquital
Nazas	Nazas	Nazas	Lagunas de Estabilización	5.0	2.9	Nazas, (Zona de Riego)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Nombre de Dios	Amado Nervo	Amado Nervo / Santa Cruz de Guadalupe	Lagunas de Estabilización	5.2	2.0	Arroyo Carretas
Nombre de Dios	Gabriel Hernández (Mancinas)	Gabriel Hernández	Lagunas de Estabilización	7.4	1.0	Arroyo Cercano. Infiltración al subsuelo
Nombre de Dios	General Francisco Murguía	Francisco Murguía	Lagunas de Estabilización	3.0	0.7	Arroyo Cercano. Infiltración al subsuelo
Nombre de Dios	General Francisco Villa (Paso Real)	Paso Real	Lagunas de Estabilización	0.2	0.1	Arroyo cercano
Nombre de Dios	La Constancia	La Constancia	Lagunas de Estabilización	4.9	2.5	Río Durango
Nombre de Dios	Lauro del Villar	Lauro del Villar	Lagunas de Estabilización	0.7	0.7	Arroyo cercano
Nombre de Dios	El Llano	Lagunas de El Llano	Lagunas de Estabilización	1.5	1.0	Arroyo cercano
Nombre de Dios	Nombre De Dios	Nombre de Dios	Lagunas de Estabilización	15.0	10.0	Río la Villa
Nombre de Dios	El Pueblito Veinte de Noviembre (La Fabrica)	20 de Noviembre	Lagunas de Estabilización	1.5	1.0	Arroyo cercano
Nombre de Dios	Rojas	Rojas	Lagunas de Estabilización	3.0	0.5	Estanque abrevadero
Nombre de Dios	San José de la Parrilla (La Parrilla)	San José de la Parrilla	Lagunas de Estabilización	4.2	2.0	Arroyo cercano
Nombre de Dios	Tuitán (San José de Tuitán)	San José de Tuitán	Lagunas de Estabilización	4.2	1.2	Arroyo cercano
Nuevo Ideal	Benito Juárez (Juárez de Abajo)	Benito Juárez	Lagunas de Estabilización	1.2	0.8	Arroyo Joaquín
Nuevo Ideal	Doctor Castillo del Valle (Las Huertas)	Doctor Castillo del Valle	Lagunas de Estabilización	1.6	1.3	Arroyo Boquilla
Nuevo Ideal	Esfuerzos Unidos	Esfuerzos Unidos	Lagunas de Estabilización	1.7	1.3	Terreno natural
Nuevo Ideal	Guatimapé	Guatimapé	Lagunas de Estabilización	1.8	1.5	Arroyo cercano
Nuevo Ideal	Guillermo Prieto	Guillermo Prieto	Lagunas de Estabilización	0.9	0.7	Arroyo cercano

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Nuevo Ideal	La Escondida	La Escondida	Lagunas de Estabilización	0.9	0.8	Arroyo las Grullas
Nuevo Ideal	Miguel Negrete (El Toboso)	Miguel Negrete	Lagunas de Estabilización	1.9	1.6	Arroyo cercano
Nuevo Ideal	Nuevo Ideal	Nuevo Ideal	Lagunas de Estabilización	22.0	10.6	Arroyo el Gato
Nuevo Ideal	Pinos Altos	Pinos Altos	Lagunas de Estabilización	1.3	1.0	Arroyo Morcillo
Nuevo Ideal	San José de Morillitos (La Perla)	San José de Morillitos	Lagunas de Estabilización	1.3	1.0	Arroyo cercano
Ocampo	Canutillo	Canutillo	Lagunas de Estabilización	1.8	1.0	Río Florido
Ocampo	La Providencia	Providencia	Lagunas de Estabilización	2.5	0.2	Río Providencia
Ocampo	Nuevo José Guadalupe de la Rueda (La Rueda)	Nuevo José Guadalupe de la Rueda	Lagunas de Estabilización	5.0	0.5	Arroyo Tinajas
Ocampo	San Gabriel	San Gabriel	Lagunas de Estabilización	4.0	0.6	Arroyo cercano
Ocampo	Torreón de Cañas	Torreón de Cañas	Lagunas de Estabilización	2.3	1.9	Arroyo cercano
Ocampo	Villa Las Nieves	Las Nieves	Lagunas de Estabilización	6.6	3.9	Río Florido
Ocampo	Villa Ocampo	Villa Ocampo	Lagunas de Estabilización	3.5	3.5	Río Florido
Ocampo	Villa Orestes Pereyra (Rosario)	Villa Orestes Pereyra	Lagunas de Estabilización	3.0	0.4	Presa San Gabriel
Otáez	Bajío de Vacas (Bajío de Atocha)	Bajío de Vacas	Lagunas de Estabilización	1.7	0.5	Arroyo cercano
Otáez	Los Cardos	Los Cardos	Lagunas de Estabilización	0.4	0.3	Arroyo cercano
Otáez	Otáez	Otáez	Lagunas de Estabilización	1.0	0.9	Arroyo Otaez
Pánuco de Coronado	Adolfo López Mateos (Aguinaldo)	Adolfo López Mateos	Lagunas de Estabilización	9.4	1.0	Arroyo el Salto



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Pánuco de Coronado	Doctor Francisco Castillo Najera	Doctor Francisco Castillo Najera	Lagunas de Estabilización	0.9	0.5	Arroyo cercano
Pánuco de Coronado	Enrique Calderón Rodríguez	Enrique Calderón Rodríguez	Lagunas de Estabilización	0.4	0.2	Arroyo cercano
Pánuco de Coronado	Francisco Rueda Serrano	Francisco Rueda Serrano	Lagunas de Estabilización	1.5	1.0	Arroyo sin nombre
Pánuco de Coronado	General Ignacio Zaragoza	Ignacio Zaragoza	Lagunas de Estabilización	1.2	1.0	Arroyo Cercano
Pánuco de Coronado	General Lázaro Cárdenas	General Lázaro Cárdenas	Lagunas de Estabilización	3.5	0.6	Arroyo cercano. Infiltración al subsuelo
Pánuco de Coronado	Hermenegildo Galeana	Hermenegildo Galeana	Lagunas de Estabilización	3.0	0.4	Arroyo Cercano Pánuco
Pánuco de Coronado	Pánuco de Coronado	Pánuco de Coronado	Lagunas de Estabilización	3.6	1.5	Arroyo Pánuco
Peñon Blanco	Las Cruces	Las Cruces	Lagunas de Estabilización	0.4	0.4	Arroyo el Agua Salada
Peñon Blanco	General Jesús Agustín Castro (Independencia)	Jesús Agustín Castro	Lagunas de Estabilización	2.8	2.3	Arroyo el Alamo
Peñon Blanco	Luis Moya (San Isidro)	Luis Moya	Lagunas de Estabilización	1.3	1.1	Infiltración al subsuelo
Peñon Blanco	Peñon Blanco	Peñon Blanco	Lodos Activados	15.0	9.4	Arroyo el Alamo
Poanas	Cieneguilla	Cieneguilla	Lagunas de Estabilización	2.8	2.8	Arroyo la Guajolota
Poanas	EL Potosí	EL Potosí	Lagunas de Estabilización	1.0	0.8	Río Poanas
Poanas	Estación Poanas	Estación Poanas	Lagunas de Estabilización	3.0	0.5	Arroyo Cercano
Poanas	La Joya	La Joya	Lagunas de Estabilización	12.0	2.1	Arroyo Cercano
Poanas	Los Angeles	Los Angeles	Lagunas de Estabilización	4.5	2.5	Río Poanas
Poanas	Narciso Mendoza	Narciso Mendoza	Fosa Séptica	1.7	1.5	Arroyo los Huizaches
Poanas	Orizaba	Orizaba	Lagunas de Estabilización	3.2	1.6	Río Poanas

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Poanas	Veracruz	Veracruz	Lagunas de Estabilización	1.3	1.2	Arroyo el Palmito
Poanas	Villa Unión	El Refugio	Lagunas de Estabilización	8.7	1.8	Arroyo cercano
Poanas	Villa Unión	Villa Unión	Lagunas de Estabilización	11.1	10.0	Río Poanas
Pueblo Nuevo	La Ciudad	Construcción de Humedal para tratamiento de aguas negras en la Ciudad, Pueblo Nuevo.	Humedales (Wetland)	8.0	4.0	Arroyo la Ciudad
Pueblo Nuevo	José María Morelos (Coyotes)	José María Morelos (Coyotes)	Lagunas de Estabilización	8.8	5.5	Arroyo cercano. Terrenos agrícolas
Pueblo Nuevo	El Mil Diez	PTAR del Mil Diez	Lodos Activados	2.7	1.6	Arroyo cercano
Pueblo Nuevo	La Peña	La Peña	Lagunas de Estabilización	1.5	1.3	Lagunas
Pueblo Nuevo	San Jerónimo	San Jerónimo	Lagunas de Estabilización	2.7	2.2	Arroyo cercano. Terrenos agrícolas
Rodeo	Rodeo	Rodeo	Lagunas de Estabilización	6.0	3.8	Infiltración al subsuelo
San Bernardo	Cinco de Julio	Cinco de Julio	Lagunas de Estabilización	3.0	1.3	Río Sixtín
San Bernardo	El Alferez	El Alferez	Lagunas de Estabilización	1.5	0.6	Río Sixtín
San Bernardo	San Bernardo	San Bernardo	Lagunas de Estabilización	5.0	1.2	Arroyo San Bernardo
San Dimas	Las Meladas	Las Meladas	Lagunas de Estabilización	0.1	0.1	Arroyo cercano
San Dimas	Neveros	Neveros	Lagunas de Estabilización	0.5	0.4	Arroyo cercano
San Dimas	San Miguel de Cruces	San Miguel de Cruces	Lagunas de Estabilización	2.5	2.2	Arroyo Quebrada El Pilar
San Dimas	San Miguel de Cruces	San Miguel de Cruces	Lagunas de Estabilización	3.0	1.0	Arroyo Quebrada el Pilar
San Juan de Guadalupe	San Juan de Guadalupe	San Juan de Guadalupe	Lagunas de Estabilización	8.0	5.0	Infiltración al Acuífero San Juan de Guadalupe

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
San Juan del Río	Ciénega Grande	Ciénega Grande	Lagunas de Estabilización	1.0	0.4	Arroyo Ciénega Grande
San Juan del Río	Diez de Octubre (San Lucas de Ocampo)	Diez de Octubre (San Lucas de Ocampo)	Lagunas de Estabilización	3.4	2.0	Arroyo cercano
San Juan del Río	El Aguaje	El Aguaje	Lagunas de Estabilización	0.2	0.2	Arroyo el Aguaje
San Juan del Río	El Chabacano	El Chabacano	Lagunas de Estabilización	0.5	0.3	Arroyo cercano
San Juan del Río	El Terrero	El Terrero	Lagunas de Estabilización	0.8	0.4	Arroyo Los Fustes
San Juan del Río	Francisco de Ibarra (El Ranchito)	Francisco de Ibarra	Lagunas de Estabilización	0.8	0.4	Arroyo cercano
San Juan del Río	Francisco Primo Verdad (Menores de Abajo)	Francisco Primo Verdad	Lagunas de Estabilización	3.0	0.7	Río San Juan del Río
San Juan del Río	González Ortega (Santa Rosalia)	González Ortega	Lagunas de Estabilización	0.5	0.3	Río San Juan
San Juan del Río	José María Patoni (Menores de Arriba)	José María Patoni	Lagunas de Estabilización	1.5	0.6	Infiltración al subsuelo
San Juan del Río	Leona Vicario	Leona Vicario	Lagunas de Estabilización	0.7	0.5	Arroyo Agua Nueva
San Juan del Río	Llano del Pino	Llano del Pino	Lagunas de Estabilización	0.6	0.3	Arroyo cercano
San Juan del Río	Los Charcos (Las Minas)	Los Charcos	Lagunas de Estabilización	1.2	0.6	Arroyo cercano
San Juan del Río	Pueblo Nuevo Francisco de Ibarra (El Crucero)	Nuevo Francisco de Ibarra	Lagunas de Estabilización	0.8	0.4	Arroyo cercano
San Juan del Río	San Juan del Río Cel Centauro del Norte	San Juan del Río	Lodos Activados	19.0	14.3	Río San Juan
San Juan del Río	El Saucito	El Saucito	Fosa Séptica	2.7	2.4	Arroyo Cercano
San Juan del Río	Sauz de Abajo	Sauz de Abajo	Lagunas de Estabilización	0.7	0.5	Arroyo seco
San Juan del Río	Sauz de Arriba	Sauz de Arriba	Lagunas de Estabilización	2.7	1.2	Arroyo cercano
San Luis del Cordero	La Purísima (El Charco)	La Purísima (El Charco)	Lagunas de Estabilización	0.6	0.5	Arroyo La Purísima

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
San Pedro del Gallo	San Pedro del Gallo	San Pedro del Gallo	Lagunas de Estabilización	11.5	3.2	Arroyo Grande
Santa Clara	Diez de Abril	Diez de Abril	Lagunas de Estabilización	1.1	0.7	Arroyo cercano
Santa Clara	El Naranjo	El Naranjo	Lagunas de Estabilización	1.0	0.5	Arroyo Cañas
Santa Clara	Santa Clara	Santa Clara	Lagunas de Estabilización	12.4	3.8	Río Santa Clara
Santiago Papasquiaro	Ciénega de Nuestra Señora de Guadalupe	Ciénega de Nuestra Señora de Guadalupe	Lagunas de Estabilización	3.0	1.8	Arroyo la Ciénega
Santiago Papasquiaro	José María Morelos (Chinacates)	José María Morelos	Lagunas de Estabilización	4.2	1.9	Arroyo cercano
Santiago Papasquiaro	La Estancia	La Estancia	Lagunas de Estabilización	0.8	0.2	Río Santiago
Santiago Papasquiaro	La Palestina	La Palestina	Lagunas de Estabilización	1.0	0.4	Arroyo Tinajuelas.
Santiago Papasquiaro	La Lagunita	La Lagunita	Lagunas de Estabilización	0.5	0.4	Arroyo cercano
Santiago Papasquiaro	Las Palamas	Las Palamas	Lagunas de Estabilización	1.9	0.5	Arroyo cercano
Santiago Papasquiaro	Santiago Papasquiaro	Santiago Papasquiaro	Lagunas de Estabilización	71.0	70.6	Río Santiago
Súchil	La Soledad	La Soledad	Lagunas de Estabilización	0.4	0.4	Arroyo cercano
Súchil	Súchil	Nuevo Mortero	Lagunas de Estabilización	0.5	0.4	Arroyo cercano
Súchil	Súchil	Súchil	Lagunas de Estabilización	12.0	5.6	Río Suchil
Tamazula	Chacala	Chacala	Lagunas de Estabilización	1.5	0.8	Arroyo Cercano
Tamazula	Tamazula de Victoria	Tamazula de Victoria	Lodos Activados	2.0	1.4	Río Tamazula
Tepehuanes	Carreras	Carreras	Lodos Activados	1.5	0.4	Río los Vasitos
Tepehuanes	Ciénega de Escobar	Ciénega de Escobar	Lagunas de Estabilización	11.4	0.5	Arroyo la otra banda
Tepehuanes	El Rincón	El Rincón	Lagunas de Estabilización	2.0	0.2	Río Tepehuanes

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Tepehuanes	La Purísima	Purísima	Lagunas de Estabilización	0.8	0.6	Arroyo Purísima
Tepehuanes	Potrero de Cháidez	Potrero de Cháidez	Lagunas de Estabilización	1.4	0.5	Arroyo Cañada de la Garza
Tepehuanes	San José de la Boca	San José de la Boca	Lagunas de Estabilización	0.8	0.8	Río Tepehuanes
Tepehuanes	San Nicolás de Presidio (Presidio de Arriba)	San Nicolás de Presidio	Lagunas de Estabilización	4.0	1.0	Arroyo de la Bajada
Tepehuanes	Santa Catarina de Tepehuanes	Gómez Morín	Lagunas de Estabilización	5.0	1.0	Arroyo Tepehuanes
Tepehuanes	Santa Catarina de Tepehuanes	Tepehuanes I	Lagunas de Estabilización	16.0	11.7	Río Tepehuanes
Tepehuanes	Santa Catarina de Tepehuanes	Tepehuanes II El Molino	Lagunas de Estabilización	18.0	1.2	Río Tepehuanes
Tlahualilo	El Lucero (Arcinas)	Lucero de Arcinas	Lagunas de Estabilización	4.0	1.0	Lucero
Tlahualilo	Tlahualilo De Zaragoza	Tlahualilo	Lagunas de Estabilización	30.0	12.8	Infiltración al subsuelo
Topia	Topia	Topia	Lagunas de Estabilización	2.5	2.1	Arroyo Topia
Vicente Guerrero	Estación Vicente Guerrero	Estación Vicente Guerrero	Lagunas de Estabilización	0.7	0.4	Río súchil
Vicente Guerrero	Graceros	Graceros	Lagunas de Estabilización	1.2	1.1	Río Graceros
Vicente Guerrero	San José de las Corrientes	San José de las Corrientes	Lagunas de Estabilización	0.4	0.4	Arroyo Cercano
Vicente Guerrero	San Pedro Alcántara	San Pedro Alcántara	Lagunas de Estabilización	3.0	0.5	Río Graceros
Vicente Guerrero	Vicente Guerrero	Vicente Guerrero	Lagunas de Estabilización	92.6	29.0	Río Suchil
<b>Total de Plantas:</b>			<b>231</b>	<b>4 640.8</b>	<b>3 508.0</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Guanajuato  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Abasolo	Abasolo	Abasolo	Lodos Activados	70.0	60.0	Río Turbio
Acambaro	Acambaro	Acambaro	Lodos Activados	100.0	85.6	Río Lerma
Allende	San Miguel de Allende	Allende	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	120.0	90.0	Cachinches
Apaseo el Alto	Apaseo el Alto	Apaseo el Alto	Lodos Activados	45.0	25.0	Venta en pipas
Apaseo el Alto	Mandujano Atepehuacán	Mandujano Atepehuacán	Rafa o Wasb	2.2	2.2	Presa de Mandujano
Apaseo El Grande	Apaseo el Grande	Apaseo el Grande	Lodos Activados	32.0	21.0	Sin Información
Apaseo El Grande	San Pedro Tenango	Planta Tratadora de Aguas Residuales de San Pedro Tenango	Rafa o Wasb	9.0	9.0	Río Apaseo
Celaya	Celaya	Campestre	Lodos Activados	20.0	10.0	Río Laja
Celaya	Celaya	Planta de Tratamiento Principal	Lodos Activados	750.0	663.0	Río Laja
Coroneo	Coroneo	Coroneo	Lagunas de Estabilización	5.0	5.0	Río Tigre
Cortazar	Cortazar	Cortazar (Dren Merino)	Lodos Activados	70.0	52.1	Dren Merino
Cortazar	Cortazar	Insurgentes	Rafa + Filtro Biologico	15.0	7.0	Río Laja
Cuerámara	Cueramaro	Planta de tratamiento de aguas residuales del Cuerámara	Rafa + Filtro Biologico	50.0	40.0	Río Turbio
Cuerámara	San Gregorio	San Gregorio	Rafa o Wasb	2.3	2.3	Río Turbio
Doctor Mora	Doctor Mora	Planta de tratamiento Arroyo Charcas	Anaerobio	20.0	20.0	Arroyo Charcas
Doctor Mora	La Purísima	La Purísima San Rafael y La Luz	Primario o Sedimentación	1.4	1.4	Arroyo Purisima
Doctor Mora	Lomo de Buenavista	Lomo de Buenavista	Primario o Sedimentación	1.6	1.6	Arroyo El Zorrillo
Dolores Hidalgo	Dolores Hidalgo Cuna de La Independencia Nacio	Dolores Hidalgo	Lodos Activados	160.0	87.0	Río Laja
Dolores Hidalgo	Dolores Hidalgo Cuna de La Independencia Nacio	PTAR Cruz del Padre	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	15.0	7.0	Río Laja
Guanajuato	Guanajuato	Guanajuato	Zanjas de Oxidación	140.0	140.0	Río Guanajuato

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Guanajuato  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Guanajuato	Guanajuato	Guanajuato Sur	Lodos Activados	100.0	70.0	Río Guanajuato
Huanimaro	Huanimaro	PTAR Huanimaro	Rafa + Filtro Biológico	30.0	10.0	Arroyo Jarillas
Irapuato	Irapuato	Irapuato	Lagunas de Estabilización	700.0	700.0	Río Silao
Irapuato	Irapuato	Irapuato II	Lodos Activados	500.0	400.0	Río Silao
Irapuato	San Javier	San Javier y San José de Bernalejo	Primario o Sedimentación	3.0	3.0	Arroyo San Javier
León	Barranca de Venaderos	Barranca de Venaderos	Rafa o Wasb	0.5	0.5	Las Joyas
León	Estancia de los Sapos	Estancia de los Sapos	Rafa o Wasb	0.8	0.8	Canal de Riego, Ejido Puerta de San German
León	León de los Aldama	Campestre	Lodos Activados	15.0	15.0	Canal no reconocido por CONAGUA
León	León de los Aldama	Las Joyas	Lodos Activados	12.0	12.0	Las Joyas
León	León de los Aldama	León	Primario o Sedimentación	2 500.0	1 525.0	Arroyo las Mulas / Río Turbio
León	León de los Aldama	Lomas del Mirador	Lodos Activados	24.0	3.0	Canal no reconocido por CONAGUA
León	León de los Aldama	Periodistas de México	Lodos Activados	10.0	5.0	La Reserva
León	León de los Aldama	Villas de San Juan	Lodos Activados	10.0	2.0	Arroyo Tajo de Santa Ana
León	Malagana (San Antonio del Monte)	Malagana San Antonio del Monte	Rafa o Wasb	1.5	1.5	Canal de Riego, Ejido Santa Rosa Plan de Ayala
León	Providencia Uno	Providencia Uno	Lagunas de Estabilización	0.7	0.7	Canal de Riego
León	Rancho Nuevo de la Luz	Rancho Nuevo de la Luz	Lagunas de Estabilización	1.1	1.1	No tiene descarga a cuerpo federal. El agua se desvía a PTAR Barretos
León	San José del Resplandor (El Capricho)	San José del Resplandor (El Capricho)	Rafa o Wasb	1.7	1.7	Parcelas Agrícolas
León	San Nicolas de González (Hacienda Arriba)	Parque del Arbol	Lodos Activados	3.5	1.6	Se reutiliza en el riego de las áreas verdes del mismo parque
Manuel Doblado	Ciudad Manuel Doblado	Planta de tratamiento de aguas residuales Manuel Doblado	Anaerobio	36.0	17.5	Arroyo La Asequia

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Guanajuato  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Ocampo	Gachupines	Gachupines	Rafa o Wasb	1.9	1.9	Arroyo sin nombre
Ocampo	La Escondida	La Escondida	Rafa o Wasb	3.4	3.4	Cultivo colindante de maíz
Ocampo	La Tinaja	La Tinaja	Rafa o Wasb	1.7	1.7	Arroyo sin nombre
Ocampo	Las Trojes	Las Trojes Blancas	Rafa o Wasb	1.5	1.5	Cultivo colindante de maíz
Ocampo	Ocampo	Ocampo	Anaerobio	15.0	13.0	Presa La Represita
Pénjamo	El Pedregal de Arriba	Pedregal de Arriba	Primario o Sedimentación	1.1	1.1	Río Turbio
Purísima del Rincón	Purísima de Bustos	Planta de tratamiento de Aguas Residuales Metropolitana San Jerónimo	Lodos Activados	250.0	110.0	Arroyo San Jerónimo
Romita	Colonia Loma bonita	Colonia Loma Bonita y Colonia Nueva Creación	Primario o Sedimentación	2.3	2.3	Canal de riego
Romita	Romita	PTAR Romita	Rafa + Filtro Biológico	40.0	10.0	Canal de riego El Tuso
Salamanca	Los Lobos	Los Lobos y El Guante	Primario o Sedimentación	1.3	1.3	Río Lerma
Salamanca	Salamanca	Pemex	Lodos Activados	255.0	243.0	Río Lerma
Salamanca	Salamanca	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Salamanca	Lodos Activados	200.0	170.0	Río Lerma
Salamanca	Valtierrilla	PTAR Valtierrilla en Salamanca, Gto.	Rafa + Filtro Biológico	28.0	10.0	Río Lerma
Salvatierra	Salvatierra	Salvatierra	Rafa o Wasb	50.0	40.0	Río Lerma
San Diego de la Unión	San Diego de la Unión	San Diego de la Unión	Lagunas Aireadas	5.0	5.0	Río San Diego
San Felipe	Jaral de Berrios	Jaral de Berrios	Rafa o Wasb	3.7	3.7	Sin Información
San Felipe	Lequeitio	Lequito y Ex - Hacienda Guadalupe	Rafa o Wasb	2.4	2.4	Predio de Alfalfa colindante a la planta
San Felipe	San Felipe	San Felipe	Rafa + Filtro Biológico	70.0	62.1	Arroyo el cocinero
San Felipe	San Pedro de Almoloya	San Pedro de Almoloya	Rafa o Wasb	3.7	1.0	Sin Información
San Francisco del Rincón	San Cristóbal (Cerrito)	San Cristóbal	Lodos Activados	10.0	10.0	Arroyo Los Veneros
San Francisco del Rincón	San Francisco del Rincón	La Purísima	Lodos Activados	250.0	130.0	Arroyo San Jerónimo



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Guanajuato  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
San José Iturbide	San Jose Iturbide	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de San José Iturbide	Rafa, Wasb + Humedal	50.0	50.0	Canal Tepozanes
San Luis de la Paz	San Luis de la Paz	San Luis de la Paz	Lodos Activados	45.0	13.0	Generación energía eléctrica
San Luis de la Paz	San Luis de la Paz	San Luis de la Paz	Lodos Activados	90.0	68.1	Cultivo de Forrajes
Santa Catarina	Santa Catarina	Santa Catarina	Rafa o Wasb	2.5	2.5	Río Victoria
Santa Cruz de Juventino Rosas	Juventino Rosas	Juventino Rosas II	Rafa o Wasb	70.0	62.0	Río Laja
Santa Cruz de Juventino Rosas	Santiago de Cuenda	PTAR De Santiago de Cuendá	Rafa, Wasb + Humedal	10.0	5.0	Río Laja
Santiago Maravatio	Santiago Maravatio	Santiago Maravatio	Rafa, Wasb + Humedal	30.0	18.0	Arroyo (El Tajo)
Silao	El Refugio de los Sauces	El Refugio de los Sauces	Primario o Sedimentación	1.4	1.4	Arroyo Tajo de Santa Ana del Conde
Silao	Silao	Silao	Lodos Activados	120.0	106.0	Arroyo Muerto
Tarandacua	Tarandacua	Tarandacua	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	38.0	18.0	Arroyo San Andres
Tarimoro	Tarimoro	Planta de Tratamiento de aguas Residuales de Tarimoro	Rafa, Wasb + Humedal	30.0	25.0	Arroyo Grande de Tarimoro
Uriangato	Uriangato	Uriangato - Moroleón	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	204.0	155.9	Canal Huahuemba
Valle de Santiago	Valle de Saniago	Valle de Saniago	Lodos Activados	75.0	55.0	Dren del distrito de riego
Victoria	Victoria	Planta Tratadora	Rafa + Filtro Biologico	15.0	15.0	Río Victoria o Lagunilla del Rico
Xichú	Xichú	Xichú	Rafa o Wasb	5.0	5.0	Río Victoria
<b>Total de Plantas:</b>			<b>75</b>	<b>7 560.2</b>	<b>5 522.7</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Guerrero  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Aguas Blancas	Lodos Activados	1 350.0	1 350.0	Playa Olvidada
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Coloso	Lodos Activados	90.0	85.0	Infiltración superficial, Campos de Golf en temporada de estiaje
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	La Jabonera	Lodos Activados	40.0	35.0	Infiltración Superficial, Riego de Campos de Golf en temporada de estiaje
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	La Mira	Lodos Activados	25.0	20.0	Playa Olvidada (Océano Pacífico)
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Límite Sur	Lodos Activados	15.0	13.0	Infiltración Superficial, Riego de Campos de Golf en temporada de estiaje
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Los Arcos	Lodos Activados	18.0	15.0	Áreas Verdes (Canal Meandrico de la Laguna Negra de Pto. Marques)
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Luis Donaldo Colosio	Lodos Activados	20.0	17.0	Áreas Verdes (Canal Meandrico de la Laguna Negra de Pto. Marques)
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Miramar	Lodos Activados	50.0	48.0	Inyección al subsuelo (Canal Meandrico de la Laguna Negra de Pto. Marques)
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Paso Limonero	Lodos Activados	25.0	24.0	Río la Sabana
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Pié de la Cuesta	Lodos Activados	50.0	48.0	Océano Pacífico
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Puerto Marques	Lodos Activados	10.0	9.0	Laguna Negra
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Renacimiento	Lodos Activados	475.0	450.0	Río la Sabana
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Rinconada	Lodos Activados	18.0	15.0	Áreas Verdes (Canal Meandrico de la Laguna Negra de Pto. Marques)
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Tecnológico	Lodos Activados	40.0	37.0	Infiltración Superficial, Riego de Campos de Golf en temporada de estiaje
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Vicente Guerrero	Lodos Activados	14.0	13.0	Laguna de Tres Palos
Acapulco de Juárez	Colonia Mangos (El Quemado)	Fraccionamiento Real Hacienda	Lodos Activados	20.0	18.0	Río la Sabana
Acapulco de Juárez	Kilómetro 30	Kilómetro 30	Lodos Activados	25.0	20.0	Río la Sabana

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Guerrero  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Acapulco de Juárez	Xaltianguis	Xaltianguis	Lodos Activados	12.5	10.0	Arroyo Xaltianguis
Ajuchitlán del Progreso	Ajuchitlán del Progreso	Ajuchitlán	Lodos Activados	25.0	20.0	Arroyo Padichi
Alpoyeca	Alpoyeca	Alpoyeca	Lodos Activados	13.5	13.5	Sin Nombre
Arcelia	Arcelia	Arcelia	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	27.5	24.0	Río Grande (Arcelia)
Atlixac	Atlixac	Atlixac	Lodos Activados	10.0	5.0	Río Atlixac
Atoyac de Álvarez	Atoyac de Álvarez	Atoyac	Lodos Activados	150.0	50.0	Río Atoyac
Ayutla de los Libres	Ayutla de los Libres	Ayutla de los Libres	Lagunas de Estabilización	40.0	20.0	Río Nexpa
Azoyú	Azoyú	Huehuetan	Tanque Imhoff	12.0	6.0	Río Ometepec
Azoyú	Juchitan	Juchitan	Lodos Activados	10.0	6.0	Barranca Juchitán
Buenavista de Cuellar	Buenavista de Cuellar	Buenavista de Cuellar Norte	Anaerobio	15.0	15.0	Arroyo Los Guajes
Buenavista de Cuellar	Buenavista de Cuellar	Buenavista de Cuellar Sur	Rafa, Wasb + Humedal	15.0	10.0	Arroyo del Burro
Chilapa de Alvarez	Chilapa de Alvarez	Chilapa de Alvarez	Lodos Activados	35.0	35.0	Chilapa
Chilpancingo de los Bravo	Chilpancingo de los Bravo	Chilpancingo	Lodos Activados	250.0	250.0	Río Huacapa
Chilpancingo de los Bravo	Jaleaca de Catalan	Jaleaca	Lagunas de Estabilización	9.0	9.0	Barranca Jaleaca
Copalillo	Copalillo	Copalillo	Lagunas de Estabilización	8.0	6.0	Río Balsas
Cutzamala de Pinzón	Cutzamala De Pinzón	Cutzamala de Pinzón	Lodos Activados	10.0	6.0	Río Cutzamala
Eduardo Neri	Huitziltepec	Huitziltepec	Lodos Activados	9.0	3.0	Laguna Huiziltepec
General Heliodoro Castillo	Tlacotepec	Tlacotepec	Lodos Activados	15.0	12.0	Arroyo Chapultepec
Huamuxtitlán	Huamuxtitlán	Huamuxtitlán	Lodos Activados	15.0	6.0	Río Huamuxtitlán
Iguala de la Independencia	Iguala de la Independencia	Iguala de la Independencia	Lodos Activados	260.0	260.0	Río San Juan
Malinaltepec	Malinaltepec	Malinaltepec	Lodos Activados	5.0	3.0	Río Malinaltepec
Metlatonoc	Cochoapa El Grande del Gral. Adrian Castrejon	Cochoapa El Grande	Humedales (Wetland)	6.0	6.0	Cochoapa

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Guerrero  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Olinalá	Olinalá	Olinalá	Lagunas de Estabilización	30.0	10.0	Río Tlapaneco
Ometepec	Ometepec	Cochoapa	Lodos Activados	14.0	10.0	Arroyo Cochoapa
Ometepec	Ometepec	Ometepec	Lodos Activados	50.0	25.0	Arroyo Talapa
Pungarabato	Ciudad Altamirano	Ciudad Altamirano	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	80.0	70.0	Río Balsas
Pungarabato	Ciudad Altamirano	Col. Esquipula	Lodos Activados	12.0	8.0	Río Balsas
Quechultenango	Colotlipa	Colotlipa	Lagunas de Estabilización	11.0	8.0	Río Azul
Quechultenango	Quechultenango	Quechultenango	Lagunas de Estabilización	11.0	4.2	Río Azul
San Luis Acatlán	San Luis Acatlán	San Luis Acatlán	Lagunas de Estabilización	15.0	8.0	Río San Luis Acatlán
San Miguel Totolapan	San Miguel Totolapan	San Miguel Totolapan	Lagunas de Estabilización	5.8	4.0	Río Balsas
Taxco de Alarcón	Taxco de Alarcón	Taxco de Alarcón	Lodos Activados	100.0	100.0	Arroyo Cacahuatpec
Tecoanapa	Tecoanapa	Tecoanapa	Lagunas de Estabilización	7.0	5.0	Río Tecoanapa
Técpán de Galeana	El Súchil	Súchil	Lagunas de Estabilización	10.0	5.0	Río Tecpan
Tixtla de Guerrero	Atliaca	Atliaca	Lodos Activados	15.0	5.0	Arroyo Atliaca
Tixtla de Guerrero	Tixtla de Guerrero	Tixtla	Lodos Activados	40.0	20.0	Barranca Tlalchichili
Tlacoachistlahuaca	Tlacoachistlahuaca	Tlacoachistlahuaca	Lodos Activados	12.0	7.0	Arroyo Tlacoachistlahuaca
Tlapa de Comonfort	Tlapa de Comonfort	Tlapa	Lodos Activados	50.0	40.0	Río Tlapaneco
Zihuatanejo de Azueta	Ixtapa Zihuatanejo	Club de Golf Ixtapa	Lodos Activados	250.0	175.0	Infiltración al subsuelo, Riego en Campos de Golf
Zihuatanejo de Azueta	Ixtapa Zihuatanejo	Punta Ixtapa	Lodos Activados	70.0	40.0	Infiltración al subsuelo, Riego de Áreas Verdes, Camellones, Jardines
Zihuatanejo de Azueta	Zihuatanejo	Joyas del Mar	Lodos Activados	6.0	6.0	Sin Nombre
Zihuatanejo de Azueta	Zihuatanejo	La Marina	Lodos Activados	300.0	132.8	Esterio La Marina

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Guerrero  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Zihuatanejo de Azueta	Zihuatanejo	La Puerta	Lodos Activados	12.0	4.0	Canal de Aguas Pluviales "La Puerta"
Zihuatanejo de Azueta	Zihuatanejo	La Ropa	Lodos Activados	20.0	18.0	Estero La Ropa
Zihuatanejo de Azueta	Zihuatanejo	San José Ixtapa	Lodos Activados	20.0	16.0	Laguna Ixtapa (Zona de Humedales)
Zirándaro	Aratichanguio	Aratichanguio	Lodos Activados	3.0	2.0	Río Balsas
Zirándaro	Zirándaro de los Chávez	Zirándaro de los Chávez	Lagunas Aireadas	13.0	6.0	Río Balsas
<b>Total de Plantas:</b>			<b>64</b>	<b>4 394.3</b>	<b>3 721.5</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Hidalgo  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Actopan	Actopan	Ampliación Actopan	Discos Biológicos o Biodiscos	18.0	15.0	Río Chicavasco
Almoloya	Almoloya	Almoloya	Lagunas de Estabilización	12.0	3.3	Alcantarillado Municipal de Almoloya que posteriormente descarga a la Laguna de Atocha
Apan	Apan	Apan	Lagunas Aireadas	60.0	30.0	Dren El Papalote
Atotonilco de Tula	Atotonilco de Tula	Atotonilco de Tula	Dual	23 000.0	9 000.0	Valle del Mezquital
Atotonilco de Tula	Atotonilco de Tula	PTAR Quma Paseos de la Pradera	Lodos Activados	110.0	20.0	Canal Tlamaco Juandho
Atotonilco de Tula	Atotonilco de Tula	PTAR Real de Castilla	Lodos Activados	60.0	5.0	Ejido El Pedregal
Atotonilco de Tula	El Pedregal	PTAR Senderos del Pedregal	Lodos Activados	100.0	10.0	Ejido El Pedregal
Atotonilco de Tula	Progreso	PTAR Progreso	Anaerobio	10.0	10.0	Arroyo sin nombre afluente del río Salado
Calnali	Calnali	PTAR Calnali	Lagunas de Estabilización	20.0	10.0	Río Calnali
Calnali	Papatlatla	PTAR Papatlatla	Anaerobio	2.0	2.0	Sin Nombre
Cardonal	El Deca	PTAR El Deca	Anaerobio	0.3	0.3	Suelo, Terrenos agrícolas de la localidad El Deca
Cardonal	El Deca	PTAR El Deca 2	Rafa, Wasb + Humedal	0.2	0.2	Suelo. Terrenos agrícolas de la localidad El Deca
Chapantongo	Santa María Amealco	PTAR Santa María Amealco	Tanque Imhoff + Wetland	2.1	2.0	Suelo. Terrenos agrícolas de la localidad Santa Ma. Amealco
Chapantongo	Santa María Amealco	PTAR Santa María Amealco 2	Lagunas de Estabilización	2.0	2.0	Suelo. Terrenos agrícolas de la localidad Santa Ma. Amealco
Chapulhuacan	Chapulhuacan	PTAR Chapulhuacan	Rafa + Filtro Biologico	16.0	12.0	Barranca en Chapulhuacan. Afluente del Río Moctezuma
Chilcuautla	El Bethi	PTAR El Bethi	Anaerobio	3.5	3.5	Río Tula
Chilcuautla	El Bethi	PTAR El Bethi 2	Anaerobio	0.5	0.5	Río Tula
Chilcuautla	Dadho	PTAR El Dadhó	Anaerobio	3.5	3.5	Canal de Riego

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Hidalgo  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Chilcuautla	Huitexcalco de Morelos	PTAR Huitexcalco - Colonia	Anaerobio	3.5	3.5	Canal de Riego
Chilcuautla	Huitexcalco de Morelos	PTAR Huitexcalco-Centro	Anaerobio	3.5	3.5	Canal de Riego
Chilcuautla	Santa Ana Bathá	PTAR Santa Ana Bathá	Anaerobio	3.5	3.5	Río Tula
Cuautepec de Hinojosa	La Esperanza	La Esperanza	Rafa + Filtro Biológico	4.0	4.0	Río Grande Tulancingo
Cuautepec de Hinojosa	San Juan Tecocomulco	PTAR Tecocomulco	Humedales (Wetland)	1.0	0.9	Laguna de Tecocomulco
Huasca de Ocampo	Huasca de Ocampo	Huasca de Ocampo	Anaerobio	5.0	2.5	Río San Miguel Regla
Huautla	Huautla	PTAR Huautla	Fosa Septica + Filtro Biológico	7.5	4.0	Arroyo Sin Nombre, Afluente del Río Los Hules
Huehuetla	San Esteban	PTAR San Esteban	Otro	3.8	3.8	Río Pantepec
Huejutla de Reyes	Huejutla de Reyes	Huejutla	Lodos Activados	120.0	98.0	Río Huejutla
Huichapan	Zothé	Zothé	Fosa Septica + Wetland	4.0	4.0	Río San Francisco
Ixmiquilpan	El Boye	PTAR El Boye	Anaerobio	2.0	1.8	Terrenos de cultivo de El Boye
Ixmiquilpan	Capula	PTAR Capula	Anaerobio	2.0	1.5	Suelo. Terrenos agrícolas de la localidad Capula
Ixmiquilpan	El Mandho	PTAR El Mandho 2	Anaerobio	2.0	1.6	Río Tula
Ixmiquilpan	El Mandho	PTAR Mandho 1	Anaerobio	2.0	1.6	Río Tula
Ixmiquilpan	Villa de la Paz	PTAR Villa de la Paz	Anaerobio	2.0	1.5	Barranca sin nombre, en Villa de la Paz
Ixmiquilpan	Vista Hermosa	PTAR Vista Hermosa, El Espino y Pozo Mirador	Tanque Imhoff + Wetland	3.0	2.0	Margen Izquierda de la Barranca en Vista Hermosa
Jacala de Ledezma	Jacala	PTAR Jacala	Rafa + Filtro Biológico	9.0	4.0	Terrenos para riego agrícola de la localidad Jacala
Jacala de Ledezma	Plomosas	PTAR Plomosas	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	1.1	1.0	Terrenos agrícolas de la comunidad Plomosas
Lolotla	Santa Cruz Ayotetla	Ayotetla	Tanque Imhoff	4.0	4.0	Arroyo Tlaltepingo
Pachuca de Soto	Pachuca de Soto	Pachuca de Soto	Lodos Activados	100.0	100.0	Río de las Avenidas de Pachuca

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Hidalgo  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
San Agustín Tlaxiaca	San Agustín Tlaxiaca	PTAR San Agustín Tlaxiaca	Lodos Activados	16.2	10.0	Barranca Sin Nombre
San Bartolo Tutotepec	San Andrés	PTAR San Andrés	Otro	2.5	2.5	Terrenos agrícolas en San Andrés
Tepetitlan	La Loma	PTAR La Loma	Anaerobio	1.3	1.3	Terreno de cultivo en La Loma
Tizayuca	Tepojaco	PTAR Manantial	Rafa + Filtro Biologico	8.0	8.0	Presa el Manantial
Tizayuca	Tepojaco	PTAR Vistahermosa	Lodos Activados	5.3	4.0	Dren municipal afluente del Canal papalote
Tizayuca	Tizayuca	PTAR Bosques de Ibiza	Lodos Activados	41.0	41.0	Sin nombre
Tizayuca	Tizayuca	PTAR Fuentes de Tizayuca	Lodos Activados	30.0	30.0	Dren pluvial Norponiente afluente del río Avenidas
Tizayuca	Tizayuca	PTAR Haciendas de Tizayuca	Lodos Activados	110.0	80.0	Río de las Avenidas
Tizayuca	Tizayuca	PTAR Tizayuca	Lodos Activados	180.0	80.0	Río de las Avenidas
Tulancingo de Bravo	Ahuehuetitla	PTAR Ahuehuetitla	Lodos Activados	4.0	4.0	Terrenos agrícolas en Ahuehuetitla
Tulancingo de Bravo	Jaltepec	Jaltepec	Rafa + Filtro Biologico	8.0	8.0	Dren San Nicolás para Riego agrícola
Villa de Tezontepec	Tezontepec	Villa de Tezontepec	Lagunas de Estabilización	10.0	10.0	Jaguey artificial en Villa de Tezontepec, para Riego agrícola
Zacualtipan de Angeles	Barrio Panotlan	PTAR Barrios Panotlan, J, Trinidad y Loma Bonita	Lodos Activados	2.4	2.4	Río Chiquito
<b>Total de Plantas:</b>			<b>51</b>	<b>24 121.7</b>	<b>9 657.1</b>	



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Jalisco**  
**Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Acatic	Acatic	Acatic	Lodos Activados	30.0	30.0	Río Tepatitlán; afluente del Río Verde
Acatic	El Refugio	El Refugio; Tierras Coloradas	Lodos Activados	5.0	5.0	Río Calderón (Presa Calderón), afluente del Río Santiago.
Amacueca	Amacueca	Amacueca	Lodos Activados	7.0	5.0	Laguna de Sayula
Amatitán	Amatitán	Amatitán	Lodos Activados	30.0	30.0	Arroyo, afluente del Río Santiago, fluye a la presa de Santa Rosa.
Ameca	Ameca	Ameca	Lodos Activados	150.0	100.0	Río Ameca
Ameca	La Coronilla	La Coronilla	Rafa o Wasb	1.0	1.0	Río Atenguillo afluente del Río Ameca.
Ameca	Texcalame	Texcalame	Rafa o Wasb	2.0	2.0	Río Atenguillo afluente del Río Ameca.
Arandas	Fraccionamiento Rinconada de los Vázquez	Rinconada de los Vázquez	Rafa o Wasb	3.0	3.0	Arroyo El Centinela; Río Zula afluente del Río Santiago
Arandas	San Ignacio Cerro Gordo	San Ignacio Cerro Gordo	Lodos Activados	25.0	25.0	Río del Valle afluente del Río Verde
Atemajac de Brizuela	Atemajac De Brizuela	Atemajac de Brizuela	Lodos Activados	10.0	7.0	Arroyo Agua Caliente Ferrería Tuxcacuexco, Armería
Atenguillo	Los Volcanes	Los Volcanes	Rafa o Wasb	3.0	3.0	Río Atenguillo afluente del Río Ameca
Atenguillo	San Antonio de los Macedo	San Antonio de los Macedo	Rafa o Wasb	1.0	1.0	Río Atenguillo afluente del Río Ameca
Atotonilco el Alto	Atotonilco el Alto	Atotonilco el Alto	Lodos Activados	70.0	70.0	Arroyo Los Sabinos, Río Zula, Lago de Chapala o Río Santiago
Autlán de Navarro	Ahuacapan	Ahuacapan	Lodos Activados	5.0	3.0	Río Ayuquila
Ayutla	Ayutla	Ayutla	Lodos Activados	18.0	18.0	Arroyo Sin Nombre, Río Armería
Bolaños	Bolaños	Bolaños	Primario o Sedimentación	3.0	2.0	Río Bolaños
Bolaños	Tuxpan de Bolaños	Tuxpan de Bolaños	Rafa o Wasb	5.0	1.0	Arroyo Mosco; Río Huichol afluente del Río Huaynamota

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Jalisco  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Cabo Corrientes	El Tuito	El Tuito	Rafa o Wasb	6.0	6.0	Río El Tuito, Río Tecomala
Casimiro Castillo	Lo Arado	Lo Arado	Rafa o Wasb	8.0	6.0	El Carmesí/ Riego de Cultivo; Río Purificación
Chapala	Chapala	Chapala	Lodos Activados	80.0	80.0	Lago de Chapala
Chapala	Chapala	San Antonio Tlayacapan-Ajjic	Lodos Activados	32.0	31.4	Lago de Chapala
Chapala	San Nicolás de Ibarra	San Nicolás de Ibarra	Lodos Activados	8.0	8.0	Laguna de Chapala
Chapala	Santa Cruz de La Soledad	Santa Cruz de La Soledad	Lodos Activados	4.0	3.0	Laguna de Chapala
Chiquilistlán	Chiquilistlán	Chiquilistlán	Lagunas de Estabilización	9.0	9.0	Río Jalpa: Río Tuxcacuesco afluente del Río Armería
Concepcion de Buenos Aires	Concepcion De Buenos Aires	Concepcion de Buenos Aires	Lodos Activados	6.0	5.0	Sin Nombre
El Salto	El Salto	El Salto	Lodos Activados	32.0	10.0	Río Corona afluente del Río Santiago
El Salto	El Salto	Parque Industrial	Lodos Activados	5.0	3.1	Río Corona afluente del Río Santiago
Etzatlán	Etzatlán	Etzatlán	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	40.0	40.0	Laguna Etzatlán
Gómez Farías	San Sebastián Del Sur	San Sebastián del Sur	Lodos Activados	19.0	16.0	Laguna de Zapotlán
Guadalajara	Guadalajara	Country Club	Dual	50.0	50.0	Riego Áreas Verdes del Club
Guadalajara	Guadalajara	Zoológico de Guadalajara A. C.	Lodos Activados	20.0	20.0	Barranca de Huentitan/ Río Santiago
Huejúcar	Huejucar	Huejucar	Lodos Activados	8.0	7.0	Río Tepetongo afluente del Río Bolaños
Huejuquilla el Alto	Huejuquilla El Alto	Huejuquilla	Lodos Activados	9.0	9.0	Río Huejuquilla afluente del Río Huaynamota
Ixtlahuacán de los Membrillos	Atequiza	Atequiza - Atotonilquillo	Lagunas Aireadas	25.0	17.0	Río Santiago
Ixtlahuacán de los Membrillos	Ixtlahuacán De Los Membrillos	Fraccionamiento La Huerta Vieja	Lodos Activados	10.0	10.0	Presa Los Alazanes
Ixtlahuacán de los Membrillos	Ixtlahuacán De Los Membrillos	Ixtlahuacán de los Membrillos	Lodos Activados	16.0	12.0	Río Santiago

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Jalisco  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Jalostotitlán	Jalostotitlán	Jalostotitlán	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	50.0	50.0	Río Atenguillo; Río Jalos Afluente del Río Verde
Jalostotitlán	San Gaspar de los Reyes	San Gaspar de los Reyes	Lodos Activados	3.0	3.0	Río Verde
Jalostotitlán	Santa Ana de Guadalupe	Santa Ana de Guadalupe	Rafa o Wasb	5.0	1.0	Arroyo Santa Ana de Guadalupe, Río San Miguel afluente del Río Verde.
Jalostotitlán	Teocaltitán de Guadalupe	Teocaltitán de Guadalupe	Lodos Activados	3.0	3.0	Río San Miguel afluente del Río verde
Jamay	Jamay	Jamay	Lodos Activados	40.0	40.0	Lago de Chapala
Jesús María	Allende	Josefino de Allende	Rafa o Wasb	3.0	3.0	Arroyo Sin Nombre
Jesús María	Ayo el Grande	Ayo El Grande	Rafa o Wasb	1.0	1.0	Río Atenguillo; Río Turbio
Jesús María	Ojo Zarco de Fuentes	Ojo Zarco de Fuentes	Humedales (Wetland)	1.0	1.0	Río Huascato afluente del Río Lerma
Jocotepec	Chantepec	Chantepec	Lodos Activados	9.0	8.0	Laguna de Chapala
Jocotepec	Jocotepec	Jocotepec	Lodos Activados	80.0	73.7	Lago de Chapala
Jocotepec	San Juan Cosalá	San Juan Cosalá	Lodos Activados	20.0	18.0	Lago de Chapala
Juanacatlán	Ex-Hacienda de Zapotlanejo	Ex-Hacienda de Zapotlanejo	Lodos Activados	2.0	2.0	Río Corona afluente del Río Santiago
Juanacatlán	Juanacatlán	Fraccionamiento Andalucía	Lodos Activados	3.0	3.0	Río Santiago
Juanacatlán	Juanacatlán	Juanacatlán	Lodos Activados	40.0	23.0	Río Corona afluente del Río Santiago
La Barca	La Barca	La Barca	Lodos Activados	80.0	58.0	Río Lerma/ Lago de Chapala
La Huerta	La Concepción	Concepción	Lagunas de Estabilización	3.0	3.0	Río Purificación
La Huerta	La Huerta	La Huerta	Lagunas de Estabilización	12.0	12.0	Río Purificación
La Huerta	La Manzanilla	La Manzanilla	Rafa o Wasb	3.0	3.0	Riego Agrícola; Estero La Manzanilla
Lagos de Moreno	El Tepetate	El Tepetate	Lodos Activados	1.0	1.0	Arroyo La Saucedá
Lagos de Moreno	Lagos de Moreno	Lagos de Moreno	Lodos Activados	285.0	200.0	Río Lagos afluente del Río Verde

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Jalisco**  
**Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Lagos de Moreno	Las Cruces	Las Cruces I	Fosa Séptica	1.0	1.0	Río Turbio afluente del Río Palote
Lagos de Moreno	Las Cruces	Las Cruces II	Fosa Séptica	1.0	1.0	Río Turbio afluente de La Presa Palote
Lagos de Moreno	Loma de Veloces	Loma de Veloces	Fosa Séptica	1.0	1.0	Río Lagos afluente del Verde
Lagos de Moreno	Paso De Cuarenta	Paso de cuarenta	Lodos Activados	10.0	9.0	Río Lagos
Magdalena	Magdalena	Magdalena	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	25.0	25.0	Laguna de Magdalena
Mascota	Mascota	Mascota	Rafa o Wasb	20.0	20.0	Río Mascota
Mascota	Mascota	Mascota	Discos Biológicos o Biodiscos	20.0	20.0	Río Mascota
Mazamitla	Mazamitla	Las Moraditas	Lagunas Aireadas	1.0	1.0	Sin Nombre
Mazamitla	Mazamitla	Mazamitla	Lodos Activados	40.0	11.0	Río Tamazula; Río Tuxpan afluente del Coahuayana
Mexticacán	Cañada de Islas	Cañada de Islas	Lodos Activados	3.0	3.0	Sin Nombre
Mexticacán	Mexticacán	Mexticacán II	Lodos Activados	8.0	8.0	Arroyo Mexticacan
Mezquitic	Mezquitic	Mezquitic	Lagunas de Estabilización	5.0	5.0	Río Bolaños
Mixtlán	La Laja	La Laja	Rafa o Wasb	2.0	2.0	Río Atenguillo
Mixtlán	Mixtlán	Mixtlán	Rafa o Wasb	3.0	3.0	Río Mixtlán, afluente del Río Atenguillo
Ocotlán	Ocotlán	Ocotlán	Lodos Activados	300.0	278.0	Río Santiago
Poncitlán	Mezcala	Mezcala	Lodos Activados	8.0	8.0	Laguna de Chapala
Poncitlán	San Juan Tecomatlán	San Juan Tecomatlán	Lodos Activados	4.0	4.0	Laguna de Chapala
Poncitlán	San Pedro Itzican	San Pedro Itzican	Lodos Activados	6.0	6.0	Laguna de Chapala
Puerto Vallarta	Boca de Tomatlán	Boca de Tomatlán	Lodos Activados	4.0	1.0	Río Tecomala afluente del Río Cuale - Pitillal
Puerto Vallarta	Las Palmas De Arriba	Las Palmas de Oriente	Rafa o Wasb	5.0	5.0	Río San Sebastián, afluente del Río Ameca Ixtapa

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Jalisco  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Puerto Vallarta	Las Palmas De Arriba	Las Palmas Norte	Rafa o Wash	3.0	3.0	Río San Sebastián, afluente del Río Ameca Ixtapa
Puerto Vallarta	Las Palmas De Arriba	Las Palmas Poniente	Rafa o Wash	3.0	3.0	Río San Sebastian, afluente del Río Ameca Ixtapa
Puerto Vallarta	Mismaloya	Mismaloya	Lodos Activados	21.0	1.0	Río Tecomala / Bahía de Banderas
Puerto Vallarta	Puerto Vallarta	SEAPAL Norte II	Lodos Activados	1 125.0	1 125.0	Río Ameca/Bahía de Banderas
Puerto Vallarta	Puerto Vallarta	SEAPAL Zona Norte I	Lodos Activados	120.0	120.0	Río Cuale; Bahía de Banderas
San Diego de Alejandría	San Diego De Alejandría	San Diego de Alejandría	Lagunas de Estabilización	7.0	7.0	Río Turbio
San Julián	San Julián	San Julián	Lodos Activados	20.0	20.0	Arroyo Sin Nombre, afluente del Río Lagos, Río Verde
San Martín de Hidalgo	San Martín De Hidalgo	San Martín de Hidalgo	Lodos Activados	16.0	10.0	Arroyo San Martín
San Miguel el Alto	Belem	Belem	Rafa o Wash	1.0	1.0	Río San Miguel afluente Río Verde
San Miguel el Alto	Mirandillas	Mirandillas	Rafa o Wash	2.0	2.0	Río Valle; Presa El Salto
San Miguel el Alto	San Jose De Los Reynoso	San José de los Reynoso	Rafa o Wash	2.0	2.0	Arroyo El Saucillo, afluente del Río San Miguel, afluente del Río Verde
San Miguel el Alto	San Miguel el Alto	Atletica	Lodos Activados	4.0	4.0	Drenaje Municipal/ Río San Miguel
San Miguel el Alto	San Miguel el Alto	San Miguel El Alto	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	60.0	25.0	Río San Miguel/Verde
Santa María de los Angeles	Santa María de los Angeles	Santa María de los Angeles	Humedales (Wetland)	3.0	3.0	Río Colotlan
Talpa de Allende	Talpa De Allende	Talpa de Allende	Lodos Activados	34.0	30.0	Río Talpa
Tapalpa	Juanacatlán	Juanacatlán 2	Lodos Activados	7.0	4.0	Sin Nombre
Tenamaxtlán	Colotitlán	Colotitlán	Lodos Activados	2.0	2.0	Río Ayuquila afluente del Río Armería

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Jalisco**  
**Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Tenamaxtlán	Tenamaxtlan	Tenamaxtlan	Lagunas de Estabilización	10.0	10.0	Río Ayuquila
Teocaltiche	Mechoacanejo	Mechoacanejo	Rafa o Wasb	8.0	8.0	Río Teocaltiche afluente del Río Verde
Tepatitlán de Morelos	Capilla De Guadalupe	Capilla de Guadalupe	Dual	30.0	30.0	Arroyo Lavaderos - Arroyo Presa de Gómez
Tepatitlán de Morelos	Tepatitlán de Morelos	Rastro/Ceinjure	Lodos Activados	2.0	2.0	Río Tepatitlán/ Río Verde
Tepatitlán de Morelos	Tepatitlán de Morelos	Tepatitlán	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	200.0	200.0	Río Tepatitlan/El Salto/ Verde
Tizapán el Alto	Tizapán El Alto	Tizapán El Alto	Lodos Activados	50.0	48.0	Laguna de Chapala
Tizapán el Alto	Villa Emiliano Zapata	Villa Emiliano Zapata (Ejido Modelo)	Lodos Activados	6.0	6.0	Laguna de Chapala
Tlajomulco de Zuñiga	Cajititlán	Cajititlán	Lodos Activados	12.0	12.0	Laguna de Cajititlan
Tlajomulco de Zuñiga	Cajititlán	Fraccionamiento Arvento	Lodos Activados	65.0	65.0	Presa La Calera/ Río Santiago
Tlajomulco de Zuñiga	Palomar	Palomar	Lodos Activados	8.0	8.0	Sin Nombre
Tlajomulco de Zuñiga	San Juan Evangelista (San Juan)	San Juan Evangelista	Lodos Activados	5.0	5.0	Laguna de Cajititlan
Tlajomulco de Zuñiga	Santa Anita (Club de Golf)	Club de Golf Santa Anita	Lodos Activados	10.0	10.0	Riego de Áreas Verdes
Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	El Ahogado	Lodos Activados	2 250.0	2 250.0	Río Santiago
Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Fraccionamiento Los Agaves	Lodos Activados	10.0	10.0	Canal de Atequiza
Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Lodos Activados	120.0	60.0	Laguna de Cajititlan
Tolimán	Puerta Del Petacal	El Petacal	Lodos Activados	1.0	1.0	Arroyo Las Maravillas/ La Palma/Río Ayuquila
Tomatlán	Campo Acosta	Campo Acosta	Rafa o Wasb	5.0	5.0	Laguna Larga
Tomatlán	El Tule	El Tule	Lodos Activados	4.0	4.0	Arroyo Las Pilitas/ Río Tomatlán
Tonalá	Tonalá	Fraccionamiento URBI	Lodos Activados	10.0	10.0	Río Santiago
Totatiche	Temastian	Temastian	Rafa o Wasb	5.0	2.0	Sin Nombre
Tuxcueca	San Luis Soyatlán	San Luis Soyatlán	Lodos Activados	24.0	14.0	Laguna de Chapala

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Jalisco  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Tuxcueca	Tuxcueca	Tuxcueca	Lodos Activados	12.0	8.0	Laguna de Chapala
Unión de Tula	Unión De Tula	Unión de Tula	Lodos Activados	21.0	21.0	Canal de Desagüe el Oballado; Río Ayuquila afluente del Río Armería
Valle de Guadalupe	Valle De Guadalupe	Valle de Guadalupe	Lodos Activados	18.0	18.0	Río del Valle - Río Verde
Villa Corona	Villa Corona	Villa Corona	Lagunas de Estabilización	12.0	12.0	Laguna San Marcos Cuenca Cerrada
Villa Guerrero	Villa Guerrero	Villa Guerrero	Discos Biológicos o Biodiscos	5.0	5.0	Arroyo Grande; Afluente del Río Bolaños
Villa Hidalgo	Tepusco	Tepusco	Rafa o Wasb	3.0	3.0	Presa San Ignacio- Río Teocaltiche - Río Verde
Villa Hidalgo	Villa Hidalgo	Villa Hidalgo	Lodos Activados	60.0	43.0	Río San Pedro - Río Aguascalientes - Río Verde
Yahualica de González Gallo	Yahualica de González Gallo	Yahualica	Lodos Activados	65.0	27.0	Río Yahualica - Río Verde
Zapopan	Ciudad Bugambilias	Cd. Bugambilias	Lodos Activados	30.0	30.0	Áreas Verdes
Zapopan	El Tempisque	Agua Prieta	Lodos Activados	8 500.0	6 500.0	Río Santiago
Zapopan	La Venta Del Astillero	Venta del Astillero	Lodos Activados	29.0	29.0	Arroyo El Saltillo/ Salado/ Ameca
Zapopan	Nextipac	Nextipac 1	Rafa o Wasb	8.0	8.0	Río Blanco
Zapopan	Río Blanco	Río Blanco	Lodos Activados	150.0	75.0	Río Blanco
Zapopan	San Esteban (San Miguel Tateposco)	Club de Golf Las Cañadas	Lodos Activados	10.0	10.0	Áreas Verdes
Zapopan	San Esteban (San Miguel Tateposco)	San Miguel Tateposco	Rafa o Wasb	4.0	4.0	Presa Santa Rosa - Río Santiago
Zapopan	Zapopan	Rastro	Aerobio	5.0	5.0	Río Santiago
Zapopan	Zapopan	Virreyes	Lodos Activados	12.0	12.0	Sta. Rosa. - Río Santiago
Zapotlán el Grande	Ciudad Guzmán	Ciudad Guzmán I	Lodos Activados	50.0	50.0	Laguna de Zapotlán
Zapotlán el Grande	Ciudad Guzmán	Ciudad Guzmán II	Lodos Activados	150.0	150.0	Laguna de Zapotlán
Zapotlanejo	San José de las Flores	San José de las Flores	Lodos Activados	2.0	2.0	Río Laja afluente del Río Santiago
<b>Total de Plantas:</b>				<b>134</b>	<b>15 277.0</b>	<b>12 701.2</b>

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el Estado de México**  
Dic-16

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Acambay	Acambay	Acambay	Lagunas de Estabilización	22.0	17.7	Arroyo Tierra Blanca
Acolman	San Bartolo Acolman	San Bartolo	Biológico	30.0	15.0	Río San Juan - Nexquipayac
Aculco	Aculco de Espinoza	Planta de Tratamiento de la Cabecera Municipal	Anaerobio	18.0	16.1	Presa La Cofradía
Almoloya de Juárez	Villa de Almoloya de Juárez	Colina del Sol	Lodos Activados	2.0	2.0	Colector Municipal
Almoloya del Río	Almoloya del Río	Cabecera Municipal	Lagunas de Estabilización	31.0	13.6	Laguna Chignahuapan
Amanalco	Amanalco de Becerra	Rastro Municipal	Dual	1.0	0.4	Colector Municipal
Amecameca	Amecameca de Juarez	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Amecameca	Otro	120.0	20.2	Río Amecameca
Atenco	San Salvador Atenco	Santa Isabel Ixtapan Club de Golf	Rafa o Wasb	5.0	1.0	Áreas Verdes
Atenco	Santa Isabel Ixtapan	Planta de Tratamiento de Santa Isabel Ixtapan	Anaerobio	14.0	5.0	Riego Agrícola
Atizapán de Zaragoza	Ciudad López Mateos	Club de Golf Chiluca I	Lodos Activados	10.0	8.9	Riego de Áreas Verdes
Atizapán de Zaragoza	Ciudad López Mateos	Club de Golf Chiluca II	Lodos Activados	16.0	12.7	Riego de Áreas Verdes
Atizapán de Zaragoza	Ciudad López Mateos	Club de Golf Valle Escondido	Lodos Activados	38.0	15.1	Riego de Áreas Verdes
Atizapán de Zaragoza	Ciudad López Mateos	Parque los Ciervos	Lodos Activados	18.0	12.0	Riego de Áreas Verdes
Atizapán de Zaragoza	Ciudad López Mateos	Planta de Tratamiento La Palma y El Coporo	Lodos Activados	40.0	10.0	Río San Javier
Atlacomulco	Atlacomulco de Fabela	Atlacomulco	Lodos Activados	220.0	126.4	Río Lerma
Atlacomulco	San Juan de los Jarros	San Juan de los Jarros	Rafa + Filtro Biologico	21.0	2.4	Río Lerma
Axapusco	Jaltepec	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Jaltepec	Rafa + Filtro Biologico	10.0	6.0	Riego Agrícola
Axapusco	Santa María Aticpac	Planta de Tratamiento de Santa María Actipac Norte	Rafa + Filtro Biologico	4.0	3.0	Riego Agrícola
Axapusco	Santa María Aticpac	Santa María Aticpac Sur	Anaerobio	5.0	4.0	Riego Agrícola



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el Estado de México  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Axapusco	Santo Domingo Azteca	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Santo Domingo Azteca	Rafa + Filtro Biologico	8.0	5.0	Riego Agrícola
Ayapango	Ayapango de Gabriel Ramos M.	Planta de Tratamiento y Colector en la Cabecera Municipal 2a. Etapa	Biológico	32.0	16.0	Río Amecameca
Capulhuac	Capulhuac de Mirafuentes	Capulhuac	Lodos Activados	50.0	45.0	Sin Información
Capulhuac	Capulhuac de Mirafuentes	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Capulhuac	Lodos Activados	100.0	39.9	Sin Información
Chalco	Chalco de Díaz Covarrubias	Centro de Desarrollo Comunitario "Juan Diego". I.A.P.	Lodos Activados	1.6	1.5	Colector Municipal
Chapa de Mota	San Felipe Coamango	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Sistema de colectores en San Felipe Coamango	Rafa, Wasb + Humedal	8.5	8.5	Barranca sin nombre
Chiautla	Chiautla	Planta de Tratamiento de la Cabecera Municipal	Lodos Activados	10.0	0.7	Riego Agrícola
Chimalhuacán	Chimalhuacán	Lago de Texcoco I	Lodos Activados	1 000.0	800.0	Lago de Texcoco
Chimalhuacán	Chimalhuacán	Lago de Texcoco II	Lagunas de Estabilización	500.0	400.0	Lago de Texcoco
Cocotitlán	Cocotitlán	Cabecera Municipal	Lodos Activados	24.0	8.1	Río Amecameca
Coyotepec	Barrio de San Juan	Barrio de San Juan	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	9.0	5.0	Presa San Guillermo
Cuatitlán Izcalli	Cuatitlán Izcalli	Lecheria	Lodos Activados	400.0	160.0	Reúso Industrial
Ecatepec de Morelos	Ecatepec de Morelos	Papelera San Cristobal	Lodos Activados	350.0	100.0	Reúso Industrial
Ecatepec de Morelos	Ecatepec de Morelos	Planta de Tratamiento del Tecnológico de Ecatepec	Biológico	3.0	3.0	Colector Municipal
Ecatepec de Morelos	Ecatepec de Morelos	Termoeléctrica Valle de México	Lodos Activados	750.0	500.0	Emisor Gran Canal y Riego Agrícola
El Oro	El Oro De Hidalgo	Cabecera Municipal	Lagunas de Estabilización	30.0	20.5	Sin Información

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el Estado de México**  
**Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
El Oro	El Oro De Hidalgo	El Oro de Hidalgo	Lagunas de Estabilización	15.0	14.0	Presa El Mortero
Huehuetoca	Huehuetoca	Villas del Rey (Bicentenario)	Lodos Activados	120.0	15.0	Terreno de Cultivo. Bordo Cuevecillas
Huixquilucan	Huixquilucan de Degollado	Cabecera Municipal	Lodos Activados	40.0	30.0	Río Huixquilucan
Huixquilucan	Huixquilucan de Degollado	Cabecera Municipal, Puerto El Guarda	Lodos Activados	6.0	2.8	Río Xinté
Huixquilucan	Huixquilucan de Degollado	Escuela en el Trejo	Rafa o Wasb	0.5	0.5	Colector Municipal
Huixquilucan	Huixquilucan de Degollado	Planta de Tratamiento Presa El Capulin	Otro	50.0	25.0	Presa El Capulin
Huixquilucan	Huixquilucan de Degollado	Planta del Club de Golf Bosques	Lodos Activados	22.0	22.0	Club de Golf "Bosques" Áreas Verdes
Isidro Fabela	Colonia Aurora	Planta de la Cabecera Municipal de Isidro Fabela	Biológico	9.0	6.0	Colector Municipal
Isidro Fabela	Tlazala de Fabela	Planta de Tratamiento de Isidro Fabela	Lodos Activados	6.0	3.0	Río Xinté
Ixtapaluca	Ixtapaluca	Tlalpizahuac	Lodos Activados	22.0	17.9	Colector Municipal
Ixtapaluca	Santa Barbara	Fraccionamiento Santa Barbara	Lodos Activados	63.0	94.8	Colector Municipal
Ixtapan de la sal	Ixtapan de la Sal	Infonavit Croc	Lodos Activados	2.0	2.0	Río Salado
Ixtapan de la sal	Ixtapan de la Sal	Intermunicipal Ixtapan - Tonicato	Lodos Activados	120.0	27.6	Río Salado
Ixtlahuaca	Ejido San Lorenzo Toxico Manzana 5ta. Y 8va.	Planta de Tratamiento y Emisor para la Comunidad de San Lorenzo Toxico. Ixtlahuaca	Biológico	46.0	20.4	Río Lerma
Jilotepec	Jilotepec de Molina Enriquez	Calpulalpan	Biológico	1.0	1.0	Arroyo Majuay
Jilotepec	Jilotepec de Molina Enriquez	Canalejas	Biológico	2.0	2.0	Arroyo Colorado
Jiquipilco	Manzana Quinta de San Bartolo Oxtotitlan	Planta de Tratamiento Manzana Quinta	Rafa + Filtro Biologico	8.0	5.0	Riego Agrícola

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el Estado de México**  
**Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Jiquipilco	Santa Cruz Tepexpan	La Purísima	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	1.0	0.5	Riego Agrícola
Jiquipilco	Santa Cruz Tepexpan	Nombre de Dios	Rafa + Filtro Biologico	1.0	0.5	Riego Agrícola
Jiquipilco	Santa Cruz Tepexpan	Segunda Manzana Oriente	Anaerobio	7.0	3.5	Riego Agrícola
Jiquipilco	Santa Cruz Tepexpan	Tercera Manzana Poniente	Anaerobio	7.0	3.0	Riego Agrícola
Jocotitlán	Jocotitlán	Cabecera Municipal	Lodos Activados	30.0	23.2	Río Lerma
Jocotitlán	Jocotitlán	Jocotitlán	Zanjas de Oxidación	30.0	27.0	Arroyo Mataburro
Jocotitlán	Los Reyes	Planta de Tratamiento Los Reyes, La Providencia	Rafa + Filtro Biologico	11.0	9.0	Río Lerma
Jocotitlán	San Juan Coajomulco	Planta de Tratamiento de San Juan Coajomulco	Rafa + Filtro Biologico	9.0	7.0	Río Lerma
Jocotitlán	San Miguel Tenochtitlan	Planta de Tratamiento de San Miguel	Rafa + Filtro Biologico	13.0	5.0	Río Lerma
Joquicingo	Techuchulco de Allende	San Pedro Techuchulco	Lagunas de Estabilización	18.0	3.9	Laguna de Chignahuapan
Lerma	Fraccionamiento y Club de Golf los Encinos	Club de Golf Los Encinos	Terciario	20.0	10.0	Campo de Golf
Lerma	Lerma de Villada	Fraccionamiento "Los Robles 2"	Lodos Activados	5.0	5.0	Colector Municipal
Lerma	Lerma de Villada	Planta de Tratamiento de Reciclagua	Lodos Activados	600.0	409.2	Río Lerma
Lerma	Santa María Atarasquillo	Atarasquillo, Santa María	Anaerobio	35.0	10.0	Río Lerma
Luvianos	Villa Luvianos	Luvianos	Lagunas de Estabilización	48.0	19.4	Río Bejucos
Malinalco	Jalmolonga (La Hacienda)	Planta de Tratamiento de Jalmolonga 1	Rafa + Filtro Biologico	1.5	1.3	Río San Miguel
Malinalco	Malinalco	Club de Golf	Lodos Activados	17.0	6.0	Riego de Áreas Verdes
Malinalco	Malinalco	Planta de Tratamiento de San Miguel	Rafa + Filtro Biologico	1.5	0.9	Río San Miguel
Metepec	Metepec	Metepec	Lodos Activados	100.0	37.1	Canal San Gaspar

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el Estado de México**  
**Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Metepec	Metepec	U.H. La Pilita	Anaerobio	3.0	2.0	Colector Municipal
Morelos	San Bartolo Morelos	San Bartolo Morelos	Lagunas de Estabilización	19.0	15.3	Arroyo La Loma
Naucalpan de Juárez	Las Granjas	Planta de Tratamiento de Molino Granjas	Lodos Activados	50.0	25.0	Colector Municipal
Naucalpan de Juárez	Naucalpan de Juárez	Conjunto Hab. La Rosa	Fosa Séptica	2.0	1.5	Colector Municipal
Naucalpan de Juárez	Naucalpan de Juárez	Conjunto Hab. Sedena Col. Santiago Occipaco	Fosa Séptica	2.0	2.0	Colector Municipal
Naucalpan de Juárez	Naucalpan de Juárez	Conjunto Hab. Sedena Sta. Cruz Acatlan	Rafa o Wasb	2.0	1.0	Colector Municipal
Naucalpan de Juárez	Naucalpan de Juárez	Naucali	Lodos Activados	40.0	48.4	Riego Áreas Verdes
Naucalpan de Juárez	Naucalpan de Juárez	Parque "Los Remedios"	Lodos Activados	1.8	1.8	Riego Áreas Verdes
Naucalpan de Juárez	Naucalpan de Juárez	Pintores	Lodos Activados	5.0	5.0	Riego Áreas Verdes
Naucalpan de Juárez	Naucalpan de Juárez	Planta de Totolinga	Lodos Activados	15.0	18.0	Colector Municipal
Naucalpan de Juárez	Naucalpan de Juárez	San Rafael Chamapa	Rafa o Wasb	2.0	1.8	Colector Municipal
Naucalpan de Juárez	Naucalpan de Juárez	U. H. Campo Militar Núm. 1	Lodos Activados	30.0	8.0	Colector Municipal
Naucalpan de Juárez	Naucalpan de Juárez	U. H. Lomas Canteras	Reactor Enzimatico	3.0	3.0	Colector Municipal
Naucalpan de Juárez	San José Tejamanil	Planta de Tratamiento de Satelite San José	Lodos Activados	3.0	3.0	Colector Municipal
Nezahualcoyotl	Ciudad Nezahualcoyotl	Colonia Estado de México, Jorge Ayanegui	Lodos Activados	145.0	12.5	Riego Áreas Verdes
Nicolas Romero	San Jose El Vidrio	Planta de Tratamiento de El Vidrio	Anaerobio	10.0	14.0	Colector Municipal
Nicolas Romero	Villa Nicolas Romero	Planta de Tratamiento de Bulevares	Lodos Activados	47.0	15.0	Colector Municipal
Nicolas Romero	Villa Nicolas Romero	Planta de Tratamiento de San Javier Los Cantaros III	Lodos Activados	8.0	7.5	Colector Municipal
Ocoyoacac	Ocoyoacac	San Martín Jajalpa I	Lodos Activados	3.0	3.0	Colector Municipal
Ocoyoacac	Ocoyoacac	San Martín Jajalpa II	Lodos Activados	3.0	3.0	Colector Municipal
Ocoyoacac	San Pedro Cholula	San Pedro Cholula	Lodos Activados	15.0	10.0	Río Lerma

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el Estado de México  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Ocuilan	Ocuilan de Arteaga	Planta de Tratamiento de Cabecera Municipal Ocuilan	Anaerobio	10.0	8.0	Río Ocuilan
Polotitlan	Polotitlan de la Ilustración	Planta de Tratamiento de la Cabecera Municipal	Lodos Activados	12.0	8.0	Zanja de Riego Agrícola
Rayón	Santa María Rayón	Santa María Rayón	Lagunas de Estabilización	32.0	3.4	Laguna de Chignahuapan
Tecamac	Tecamac de Felipe Villanueva	C. H. Sierra Hermosa Planta No. 3	Lodos Activados	120.0	61.5	Colector Municipal
Tecamac	Tecamac de Felipe Villanueva	Cabecera Municipal planta No. 6	Lodos Activados	120.0	120.5	Colector Municipal
Tejupilco	Tejupilco de Hidalgo	Planta de la Cabecera de Tejupilco	Lodos Activados	100.0	25.0	Río Tejupilco
Tejupilco	Tejupilco de Hidalgo	Universidad del Sureste	Lodos Activados	3.7	2.0	Río Tejupilco
Temascalcingo	Temascalcingo de Jose Maria Velasco	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para la Cabecera Municipal de Temascalcingo	Biológico	44.0	44.0	Sin Información
Tenancingo	Tenancingo de Degollado	Tenancingo	Lodos Activados	50.0	10.5	Río Tenancingo
Tenango del Valle	Tenango De Arista	Planta de Tratamiento de Tenango del Valle	Rafa + Filtro Biologico	68.0	20.2	Laguna de Chignahuapan
Teotihuacán	Teotihuacán de Arista	Escuela Secundaria "Justo Sierra"	Rafa, Wasb + Humedal	2.0	2.0	Riego de Áreas Verdes
Teotihuacán	Teotihuacán de Arista	Teotihuacán	Lodos Activados	80.0	80.0	Sin Información
Tepozotlán	Tepozotlán	Frac. El Trebol	Tanque Imhoff	12.0	12.0	Sin Información
Tepozotlán	Tepozotlán	U. H. Autosuficiente Bacardi	Lodos Activados	5.0	5.0	Riego de Áreas Verdes
Texcalyacac	San Mateo Texcalyacac	Texcalyacac	Lagunas de Estabilización	17.0	8.1	Laguna de Chignahuapan
Texcoco	Texcoco de Mora	Universidad de Chapingo	Rafa o Wasb	10.0	10.0	Río Chapingo
Tianguistenco	San Lorenzo Huehuetitlán	San Lorenzo Huehuetitlán	Lagunas de Estabilización	5.0	1.9	Laguna de Chignahuapan
Tianguistenco	Santiago Tianguistenco de Galeana	Capulhuac - Jalatlaco - Tianguistengo	Lodos Activados	50.0	20.0	Laguna de Chignahuapan

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el Estado de México**  
Dic-16

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Timilpan	Primera Manzana del Pueblo de Rincón de Bucio	Rincón de Bucio	Anaerobio	7.0	1.1	Presa Huapango y Riego Agrícola
Timilpan	Zaragoza	Cabecera Municipal y Zaragoza	Anaerobio	10.0	0.8	Presa Huapango
Tlalmanalco	San Antonio Tlaltecahuacan	San Antonio Tlaltecahuacan	Fosa Séptica	2.0	2.0	Sin Información
Tlalmanalco	Tlalmanalco de Velazquez	Planta de la Cabecera Municipal de Tlalmanalco, Santa María	Rafa o Wasb	10.0	5.0	Colector Municipal
Tlalnepantla de Baz	Tlanepantla	Planta de Tratamiento Los Reyes Iztacala	Lodos Activados	100.0	72.0	Colector Municipal
Tlalnepantla de Baz	Tlanepantla	San Juan Ixhuatepec	Lodos Activados	150.0	100.0	Uso Industrial
Toluca	Toluca de Lerdo	Centro Médico ISSEMYM	Lodos Activados	6.0	5.0	Colector Municipal
Toluca	Toluca de Lerdo	Fracc. Sor Juana Inés de la Cruz	Lagunas de Estabilización	1.0	1.0	Canal Totoltepec
Toluca	Toluca de Lerdo	Toluca Norte	Dual	1 250.0	1 103.8	Río Lerma
Toluca	Toluca de Lerdo	Toluca Oriente	Lodos Activados	1 000.0	1 129.3	Canal Totoltepec
Valle de Bravo	Valle de Bravo	Rastro Municipal	Anaerobio	3.0	2.0	Colector Municipal
Valle de Bravo	Valle de Bravo	Valle de Bravo	Lodos Activados	150.0	127.7	Presa Valle de Bravo
Villa Guerrero	Villa Guerrero	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Sistema de colectores en Cabecera Municipal de Villa Guerrero, Zona Suroeste	Biológico	5.0	5.0	Canal Sin Nombre
Villa Victoria	Villa Victoria	Planta de Tratamiento del Rastro Municipal	Rafa o Wasb	2.0	0.4	Colector Municipal
<b>Total de Plantas:</b>			<b>124</b>	<b>9 234.1</b>	<b>6 473.2</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Michoacán de Ocampo  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Ario	Ario de Rosales	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Ario	Lagunas de Estabilización	30.0	30.0	Río Tzintzongo
Arteaga	Arteaga	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Arteaga	Lagunas de Estabilización	20.0	10.0	Río Toscano
Caracuario	Carácuario de Morelos	Carácuario	Lagunas de Estabilización	10.0	10.0	Río Carácuario
Cherán	Cherán	Cherán	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	27.0	12.0	Barranca Ucumitiro
Churumuco	Churumuco de Morelos	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Churumuco	Lagunas de Estabilización	16.0	8.0	Comchitiro
Coahuayana	Coahuayana de Hidalgo	Coahuayana	Lagunas de Estabilización	23.0	20.0	Arroyo Ticuiz
Coalcoman de Vazquez Pallares	Coalcoman de Vazquez Pallares	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Coalcoman	Lodos Activados	26.0	26.0	Río Coalcoman
Cotija	Cotija de la Paz	Cotija	Lagunas de Estabilización	35.0	25.0	Río Cotija
Erongarícuaro	Erongarícuaro	Erongarícuaro (PTAR La Esmeralda)	Humedales (Wetland)	6.0	6.0	Lago de Pátzcuaro
Huaniqueo	Huaniqueo de Morales	Planta de Tratamiento de Agua Residuales de Huaniqueo	Lagunas de Estabilización	5.0	4.0	Río San Francisco
La Huacana	La Huacana	La Huacana	Rafa o Wash	60.0	60.0	Río La Huacana
La Piedad	La Piedad de Cabadas	Cuitzillos	Lagunas de Estabilización	30.0	20.0	Río Lerma
La Piedad	La Piedad de Cabadas	La Piedad	Lagunas Aireadas	200.0	200.0	Río Lerma
La Piedad	Los Guajes	Los Guajes	Fosa Septica + Wetland	4.5	3.5	Arroyo
La Piedad	Ojo de Agua de Serrato	Ojo de Agua de Serrato	Rafa o Wash	3.5	3.5	Arroyo Ojo de Agua de Serrato
La Piedad	Tanque de Peña	Tanque de Peña	Rafa o Wash	2.5	2.5	Arroyo Tanque de Peña
Lagunillas	Lagunillas	Lagunillas	Discos Biológicos o Biodiscos	10.0	8.0	Innominado

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Michoacán de Ocampo  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Lázaro Cárdenas	Ciudad Lázaro Cárdenas	Municipal No. 1	Lodos Activados	360.0	280.0	Río Balsas
Lázaro Cárdenas	Ciudad Lázaro Cárdenas	Municipal No. 2	Lodos Activados	40.0	20.0	Río Balsas
Los Reyes	Los Reyes de Salgado	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de los Reyes	Lagunas de Estabilización	100.0	97.0	Canal Ejido Los Limones
Morelia	Atapaneo	Morelia	Lodos Activados	1 200.0	965.0	Lago de Cuitzeo
Morelia	Morelia	PTAR “Los Itzicuaros”	Lodos Activados	210.0	98.0	Río Grande de Morelia
Morelia	Morelia	PTAR Arkos San Antonio	Primario Avanzado	18.0	10.0	Sin Información
Morelia	Morelia	PTAR Tres Marias	Lodos Activados	67.0	15.0	Sin Información
Morelia	Morelia	PTAR Villa Magna	Primario Avanzado	9.0	9.0	Sin Información
Nuevo Urecho	Nuevo Urecho	PTAR Nuevo Urecho	Rafa, Wasb + Humedal	10.0	8.0	Los Zapotes, Río Tomedán
Pajacuaran	Pajacuaran	PTAR Pajacuarán	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	20.0	20.0	Las Navajas
Pátzcuaro	Janitzio (Isla Janitzio)	Janitzio	Lodos Activados	7.0	7.0	Lago de Pátzcuaro
Pátzcuaro	Pátzcuaro	Pátzcuaro I (Las Garzas)	Zanjas de Oxidación	20.0	18.0	Lago de Pátzcuaro
Pátzcuaro	Pátzcuaro	Pátzcuaro II (San Pedrito)	Lodos Activados	150.0	30.0	Lago de Pátzcuaro
Quiroga	Quiroga	Quiroga	Rafa o Wasb	20.0	20.0	Lago de Pátzcuaro
Quiroga	Santa Fe de la Laguna	Santa Fe	Humedales (Wetland)	3.0	2.5	Lago de Pátzcuaro
Sahuayo	Sahuayo de Morelos	Sahuayo	Lagunas de Estabilización	180.0	100.0	Canal Sahuayo para riego Agrícola
Salvador Escalante	Santa Clara Del Cobre	Santa Clara del Cobre	Discos Biológicos o Biodiscos	60.0	50.0	Lago de Zirahuen
Tacámbaro	Yoricostio (La Villita)	Yoricostio	Lodos Activados	6.0	2.0	Laguna Yoricostio
Tumbiscatío	Tumbiscatío de Ruiz	Tumbiscatio	Lagunas de Estabilización	10.0	8.0	Río Tumbiscatio
Tzintzuntzan	Cucuchucho (San Pedro Cucuchucho)	Cucuchucho	Humedales (Wetland)	1.0	0.6	Lago de Pátzcuaro
Uruapan	Uruapan	Uruapan	Lodos Activados	420.0	380.0	Río Santa Barbara
Zacapu	Zacapu	Zacapu	Lagunas de Estabilización	120.0	120.0	Río Ángulo



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Michoacán de Ocampo  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Zamora	Atacheo de Regalado	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Atacheo de Regalado	Lodos Activados	10.0	8.0	Dren Agrícola
Zamora	Zamora de Hidalgo	Zamora	Lagunas de Estabilización	255.0	240.0	Dren "A"
Zinapécuaro	Zinapécuaro de Figueroa	PTAR de Zinapécuaro	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	35.0	15.0	Canal del Ejido Félix Ireta
Zitácuaro	Heroica Zitácuaro	Zitácuaro	Lodos Activados	267.0	175.0	Río San Juan
<b>Total de Plantas:</b>			<b>43</b>	<b>4 106.5</b>	<b>3 146.6</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Morelos  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Amacuzac	Amacuzac	Amacuzac 1	Lodos Activados	7.5	7.5	Amacuzac
Atlatlahuacan	Fraccionamiento Lomas de Cocoyoc	Lomas de Cocoyoc	Discos Biológicos o Biodiscos	7.0	6.0	Río Yautepec
Axochiapan	Axochiapan	Axochiapan	Lodos Activados	20.0	30.0	Barranca Los Ahuehuetes
Ayala	Ciudad Ayala	Fracc. Paseos de Ayala	Fosa Séptica	7.0	4.0	Río Papayos
Ayala	Ciudad Ayala	Fracc. Paseos de Ayala 2	Aerobio	10.0	8.0	Barranca Sin Nombre
Ayala	Unidad Habitacional Mariano Matamoros	U. H. M. Matamoros	Lodos Activados	5.0	2.0	Barranca La Cuera
Coatlán del Río	Coatlán del Río	Coatlán del Río	Lodos Activados	11.0	9.0	Río Chalma
Cuautla	Calderón	Calderón	Lodos Activados	40.0	22.0	Cuautla
Cuautla	Cuautla	19 de Febrero No. 1	Lodos Activados	7.5	7.5	Río Cuautla
Cuautla	Cuautla	Cuautla	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	630.0	540.0	Río Cuautla
Cuautla	Cuautla	Norponiente	Anaerobio	42.0	45.0	Canal de Riego (Casasano)
Cuautla	Cuautla	Santa Inés	Lodos Activados	18.0	20.0	Afluente al Río Cuautla
Cuautla	Cuautla	U. H. Piedra Blanca	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	6.0	5.0	Río Cuautla
Cuernavaca	Cuernavaca	Acapantzingo	Lodos Activados	750.0	285.0	Río Apatlaco
Cuernavaca	Cuernavaca	Buena Vista del Monte	Anaerobio	1.0	1.0	Barranca S/N afluente del Apatlaco
Cuernavaca	Cuernavaca	Chipitlán	Lodos Activados	24.0	9.0	Río El Pollo, afluente del Apatlaco
Cuernavaca	Cuernavaca	Lomas de Ahuatlán	Lodos Activados	30.0	18.0	Barranca Zomplantle
Cuernavaca	Cuernavaca	Lomas de Cortes	Tanque Imhoff	27.0	8.0	Drenaje Lomas de Cortés
Cuernavaca	Cuernavaca	Parque Solidaridad	Lodos Activados	8.0	8.0	Riego de Áreas Verdes
Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Alameda	Lodos Activados	30.0	7.0	Apatlaco
Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	El Encanto	Lodos Activados	60.0	40.0	Barranca Paseos del Río
Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	La Campiña	Aerobio	30.0	15.0	Sin Nombre
Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Nustar	Discos Biológicos o Biodiscos	15.0	7.0	Áreas Verdes

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Morelos  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Huitzilac	Tres Marias	3 Marias	Anaerobio	5.0	5.0	Barranca Sin Nombre
Jiutepec	Jiutepec	La Gachupina	Lodos Activados	240.0	240.0	Barranca La Gachupina
Jiutepec	Jiutepec	Las Moras I	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	13.0	2.0	Barranca Puente Blanco
Jiutepec	Jiutepec	Las Moras II	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	13.0	2.0	Barranca Puente Blanco
Jiutepec	Jiutepec	Rinconada Palmira	Lodos Activados	4.0	3.0	Colector Tezontepec
Jiutepec	Jiutepec	U. H. El Paraje (El Texcal)	Lodos Activados	12.0	12.0	Barranca La Gachupina
Jiutepec	Jiutepec	U. H. La Joya	Lodos Activados	12.0	10.0	Infiltración/Drenaje
Jojutla	Jojutla	Regional Jojutla	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	130.0	130.0	Río Yautepec
Jonacatepec	Amacuitlapilco	Amacuitlapilco	Humedales (Wetland)	1.0	1.0	Cuenca Nexapa
Jonacatepec	Jonacatepec	Jonacatepec	Lodos Activados	10.0	8.0	Jagüey Jonacatepec
Jonacatepec	Tetelilla	Tetelilla	Humedales (Wetland)	1.0	3.0	Cuenca Nexapa
Jonacatepec	Tlayca	Tlayca	Humedales (Wetland)	1.0	1.0	Cuenca Nexapa
Miacatlán	Miacatlán	Miacatlán	Anaerobio	24.0	8.0	Río Tembembe
Ocuituco	Ocuituco	Ocuituco	Lodos Activados	10.0	3.0	Barranca Sin Nombre
Puente de Ixtla	San José Vista Hermosa	San José Vista Hermosa	Discos Biológicos o Biodiscos	17.0	12.0	Barranca Sin Nombre
Puente de Ixtla	Xoxocotla	Xoxocotla	Dual	20.0	6.0	Río Apatlaco
Temixco	Cuatepec	Cuatepec 2	Aerobio	7.0	7.0	Sin Nombre
Temixco	Temixco	El Rayo	Lodos Activados	100.0	85.0	Río Apatlaco
Temoac	Temoac	Temoac	Lodos Activados	10.0	8.5	Arroyo Sin Nombre
Tepalcingo	Atotonilco	Atotonilco	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	12.0	10.0	Presa Adjunta
Tepalcingo	Tepalcingo	Tepalcingo	Anaerobio	25.0	24.0	Barranca Sin Nombre
Tepoztlán	Acolapan	Rinconada Acolapa	Lodos Activados	10.0	7.0	Laguna Acolapa
Tepoztlán	Colonia Obrera	La Obrera	Lodos Activados	2.0	2.0	Barranca Sin Nombre

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Morelos  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Tepoztlán	Texio	Tepoztlán	Lodos Activados	15.0	4.0	Barranca Sin Nombre
Tetela del Volcan	Tetela del Volcan	Tetela del Volcán	Lodos Activados	25.0	4.0	Barranca Sin Nombre
Tlaltizapán	Santa Rosa Treinta	Santa Rosa 30	Lodos Activados	32.0	16.0	Barranca Honda
Tlaltizapán	Tlaltizapán	Las Juntas	Lodos Activados	25.0	25.0	Río Yautepec
Tlayacapan	Los Laureles (San José de los Laureles)	Sn. José de Los Laureles	Humedales (Wetland)	1.0	1.0	Infiltración al Subsuelo
Xochitepec	Xochitepec	Dos Ríos	Lodos Activados	7.0	7.0	Río Salado
Xochitepec	Xochitepec	Regional	Lodos Activados	50.0	30.0	Río Salado, afluente del Río Apatlaco
Yautepec	Yautepec de Zaragoza	Yautepec	Discos Biológicos o Biodiscos	150.0	80.0	Río Yautepec
Yecapixtla	Yecapixtla	Yecapixtla	Aerobio	25.0	4.0	Barranca Sin Nombre
Zacatepec de Hidalgo	Zacatepec de Hidalgo	Zacatepec	Lodos Activados	100.0	100.0	Canal de Riego
Zacualpan	Tlacotepec	Monte La Era	Lodos Activados	12.0	9.0	Barranca Amatzinac
Zacualpan	Zacualpan de Amilpas	Zacualpan de Amilpas	Lodos Activados	15.0	5.0	Barranca Amatzinac
Total de Plantas:			58	2 922.0	1 978.5	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Nayarit  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Acaponeta	Acaponeta	Acaponeta	Lagunas Aireadas	63.0	40.0	Río Acaponeta
Acaponeta	La Guasima	La Guasima	Lagunas de Estabilización	2.8	1.8	Dren Natural
Ahuacatlán	Ahuacatlan	Ahuacatlán	Lagunas de Estabilización	22.0	20.0	Río Chiquito
Ahuacatlán	Heriberto Jara (La Haciendita)	Planta de Heriberto Jara	Rafa, Wasb + Humedal	2.2	1.7	Río Grande o Ahuacatlán
Ahuacatlán	Tetitlan	Tetitlán	Lagunas de Estabilización	2.2	2.0	Arroyo
Ahuacatlán	Uzeta	Uzeta	Lagunas de Estabilización	7.0	5.5	Barranca Sin Nombre
Amatlán de Cañas	Amatlán de Cañas	Amatlán de Cañas	Lagunas de Estabilización	14.0	10.0	Canal de Riego
Amatlán de Cañas	Barranca del Oro	Barranca del Oro	Lagunas de Estabilización	8.0	2.0	Arroyo
Amatlán de Cañas	El Pilón	El Pilón	Lagunas de Estabilización	3.0	2.0	Barranca Sin Nombre
Amatlán de Cañas	Estancia de los López	Estancia de los López	Rafa, Wasb + Humedal	4.7	3.0	Dren
Amatlán de Cañas	Tepuzhuacán	Tepuzhuacán	Fosa Séptica	1.8	1.0	Dren
Bahía de Banderas	Bucerías	Bucerías	Lodos Activados	60.0	50.0	Arroyo Torrencial
Bahía de Banderas	Cruz de Huanacaxtle	Cruz de Huanacaxtle	Lodos Activados	19.0	15.0	Océano Pacífico
Bahía de Banderas	El Coatante	El Coatante	Lagunas de Estabilización	3.0	2.5	Río Ameca
Bahía de Banderas	Flamingos	Flamingos 1	Lodos Activados	24.0	20.0	Océano Pacífico
Bahía de Banderas	Fraccionamiento Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Lodos Activados	22.0	15.0	Océano Pacífico
Bahía de Banderas	Higuera Blanca	Higuera Blanca	Lodos Activados	2.0	1.5	Arroyo
Bahía de Banderas	Lo de Marcos	Lo de Marcos	Lodos Activados	12.0	10.0	Estero
Bahía de Banderas	Mezcales	Mezcales	Lodos Activados	12.0	12.0	Dren Pluvial
Bahía de Banderas	Nuevo Vallarta	Nuevo Vallarta	Lodos Activados	135.0	135.0	Bahía de Banderas/Áreas Verdes
Bahía de Banderas	San Francisco	San Francisco	Discos Biológicos o Biodiscos	12.0	10.0	Estero

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Nayarit  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Bahía de Banderas	San Vicente	Mega planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Bahía de Banderas	Lodos Activados	600.0	213.0	Río Ameca
Bahía de Banderas	Sayulita	Sayulita	Lodos Activados	25.0	18.0	Océano Pacífico
Compostela	Compostela	Compostela	Discos Biológicos o Biodiscos	25.0	25.0	Río Huicicila
Compostela	Felipe Carrillo Puerto (Carrillo Puerto)	Planta de Tratamiento de Carrillo Puerto	Rafa, Wash + Humedal	3.0	2.0	Arroyo Sin Nombre afluente del Río Ameca
Compostela	La Peñita de Jaltemba	Peñita de Jaltemba II	Discos Biológicos o Biodiscos	135.0	135.0	Arroyo del Zarco
Compostela	Las Piedras	Las Piedras	Lagunas de Estabilización	0.4	0.3	Arroyo Sin Nombre
Compostela	Las Varas	Las Varas	Lagunas de Estabilización	35.0	35.0	Barranca Sin Nombre
Compostela	Monteon	El Monteon	Lodos Activados	5.0	4.0	Arroyo El Monteon
Compostela	Otates y Cantarranas (Otates)	Otates	Lagunas de Estabilización	2.5	1.5	Arroyo
Compostela	Zacualpan	Zacualpan	Lagunas de Estabilización	32.0	21.0	Arroyo Sin Nombre
Del Nayar	Jesús María	Planta de Tratamiento de Jesús María	Discos Biológicos o Biodiscos	5.0	4.0	Arroyo El Frayle
Huajicori	Huajicori	Huajicori	Lagunas de Estabilización	18.0	9.0	Arroyo Seco
Ixtlan del Río	Ixtlán del Río	Ixtlán del Río	Rafa + Filtro Biológico	93.0	68.0	Río Chiquito
Ixtlan del Río	Mexpan	Mexpan	Humedales (Wetland)	5.9	2.0	Arroyo
Jala	Jala	Jala	Lagunas de Estabilización	18.0	10.0	Arroyo
La Yesca	Huajimic	Huajimic	Lagunas de Estabilización	9.0	4.0	Arroyo Sin Nombre
La Yesca	Puente de Camotlán	Puente de Camotlán	Lagunas de Estabilización	6.6	4.0	Arroyo
Rosamorada	Chilapa	Chilapa	Lagunas de Estabilización	11.0	8.0	Arroyo Bejuco

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Nayarit  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Rosamorada	Colonia Dieciocho de Marzo	Colonia Dieciocho de Marzo	Lagunas de Estabilización	2.2	1.0	Arroyo Bejuco
Rosamorada	Rosamorada	Rosamorada	Lagunas de Estabilización	17.0	9.0	Arroyo Rosamorada
Rosamorada	San Vicente	San Vicente	Lagunas de Estabilización	19.0	10.5	Canal de Riego
Ruiz	Ruiz	Ruiz	Lagunas de Estabilización	115.0	35.0	Río San Pedro
San Blas	San Blas	San Blas	Lagunas de Estabilización	51.0	25.0	Arroyo Sin Nombre
San Blas	Santa Cruz de Miramar	Santa Cruz de Miramar	Rafa, Wasb + Humedal	6.2	3.0	Oceano Pacífico
San Pedro Lagunillas	Amado Nervo (El Conde)	Amado Nervo, El Conde	Lagunas de Estabilización	2.5	1.5	Dren o Canal Natural que despues se conecta al Río Ameca
San Pedro Lagunillas	San Pedro Lagunillas	San Pedro Lagunillas	Lagunas de Estabilización	11.0	10.0	Dren
Santa María del Oro	La Labor	La Labor	Lagunas de Estabilización	4.3	2.5	Dren
Santa María del Oro	San Leonel	San Leonel	Lagunas de Estabilización	1.5	0.5	Dren
Santa María del Oro	Santa María del Oro	Santa María del Oro	Discos Biológicos o Biodiscos	15.0	14.0	Arroyo
Santiago Ixcuintla	Mexcaltitlán de Uribe (Isla de Mexcaltitlán)	Mexcaltitán	Lodos Activados	2.0	1.0	Río Santiago
Santiago Ixcuintla	Santiago Ixcuintla	Santiago Ixcuintla	Lagunas de Estabilización	90.0	40.0	Dren Japones
Santiago Ixcuintla	Yago	Yago	Lagunas de Estabilización	15.0	9.0	Río Santiago Ixcuintla
Tecuala	Milpas Viejas	Milpas Viejas	Lagunas de Estabilización	5.0	2.5	Río Acaponeta
Tecuala	Quimichis	Quimichis	Lagunas de Estabilización	13.0	9.0	Río Acaponeta
Tecuala	Tecuala	Tecuala	Lagunas de Estabilización	85.0	38.0	Estero Teacapan

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Nayarit  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Tepic	Bellavista	Bellavista	Lagunas de Estabilización	29.0	15.0	Canal de Riego
Tepic	Francisco I. Madero (Puga)	Fco. I. Madero I	Lagunas de Estabilización	32.0	22.0	Arroyo
Tepic	Francisco I. Madero (Puga)	Fco. I. Madero II	Rafa o Wasb	4.0	2.0	Arroyo
Tepic	Francisco I. Madero (Puga)	Fco. I. Madero III	Rafa o Wasb	4.0	2.0	Arroyo
Tepic	Francisco I. Madero (Puga)	Fco. I. Madero IV	Rafa o Wasb	4.0	2.0	Arroyo
Tepic	Tepic	La Cantera	Lodos Activados	90.0	90.0	Río Mololoa
Tepic	Tepic	Las Delicias o Barranca Blanca	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	100.0	100.0	Río Mololoa
Tepic	Tepic	Oriente o de la Ciudad de la Salud	Discos Biológicos o Biodiscos	250.0	150.0	Río Mololoa
Tepic	Tepic	Planta de Tratamiento El Punto	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	800.0	800.0	Río Mololoa
Tepic	Tepic	Planta de Tratamiento Norte o Los Valles	Discos Biológicos o Biodiscos	70.0	70.0	Río Mololoa
Tuxpan	Palma Grande	Palma Grande	Lagunas de Estabilización	16.0	8.0	Río San Pedro
Tuxpan	Tuxpan	Tuxpan	Lagunas de Estabilización	86.0	30.0	Río Tuxpan
Xalisco	Pantanal	Pantanal	Lagunas de Estabilización	18.0	9.0	Canal de Riego
Xalisco	Xalisco	Xalisco	Discos Biológicos o Biodiscos	75.0	75.0	Dren
<b>Total de Plantas:</b>			<b>70</b>	<b>3 493.8</b>	<b>2 510.3</b>	



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Nuevo León  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Abasolo	Abasolo	Abasolo	Lodos Activados	5.0	0.9	Río Salinas
Agualeguas	Agualeguas	Agualeguas	Lagunas de Estabilización	15.0	3.3	Río Agualeguas
Allende	Ciudad de Allende	Allende II	Lodos Activados	150.0	87.7	Arroyo Mireles
Anáhuac	Anáhuac	Anáhuac	Lodos Activados	50.0	40.5	Dren "El Apestoso" que a su vez descarga al Río Salado
Anáhuac	Colombia	Colombia	Lodos Activados	10.0	2.2	Arroyo San Damián
Apodaca	Agua Fría	Noreste	Lodos Activados	1 875.0	1 140.6	Arroyo Topochico
Apodaca	Santa Rosa	Santa Rosa	Lodos Activados	200.0	137.6	Río Pesquería
Aramberri	Aramberri	Aramberri	Lodos Activados	5.0	2.1	Acequia de Riego en Campos Agrícolas
Aramberri	La Ascensión	La Ascensión	Lodos Activados	5.0	2.2	Acequia de Riego en Campos Agrícolas
Bustamante	Bustamante	Bustamante	Lodos Activados	10.0	7.8	Río Sabinas
Cadereyta Jiménez	Atongo de Abajo	Atongo	Lagunas de Estabilización	15.0	2.5	Acequia de Riego - Arroyo Lazarillos
Cadereyta Jiménez	Cadereyta Jiménez	Cadereyta	Lodos Activados	250.0	169.6	Acequia de Riego Agrícola
Cadereyta Jiménez	Cadereyta Jiménez	PTAR-Cadereyta II	Lodos Activados	140.0	71.4	Ducto PEMEX
Cadereyta Jiménez	San Juan	San Juan	Lodos Activados	5.0	1.8	Arroyo Mexiquito - Río San Juan
Carmen	Carmen	El Carmen	Lagunas de Estabilización	20.0	11.7	Río Salinas
Cerralvo	Ciudad Cerralvo	Cerralvo	Lagunas de Estabilización	25.0	19.9	Riego Agrícola
China	China	China	Lodos Activados	28.0	10.0	Arroyo "El Treto" - Río San Juan
Ciénega de Flores	Ciénega de Flores	Ciénega de Flores	Lagunas de Estabilización	25.0	9.8	Río Salinas
Doctor Arroyo	Doctor Arroyo	Doctor Arroyo	Lagunas de Estabilización	25.0	10.8	Riego Agrícola
Dr. González	Doctor González	Doctor González	Lagunas de Estabilización	25.0	9.2	Arroyo Higueras

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Nuevo León  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Galeana	Galeana	Galeana	Lodos Activados	15.0	10.4	Río Potosí
García	García	García	Lodos Activados	175.0	105.4	Río Pesquería
Gral. Bravo	General Bravo	General Bravo	Lagunas de Estabilización	15.0	3.2	Río San Juan
Gral. Escobedo	Ciudad General Escobedo	Norte	Lodos Activados	3 000.0	2 304.2	Río Pesquería
Gral. Terán	Ciudad General Terán	General Terán	Lodos Activados	25.0	11.2	Río Pilón
Gral. Treviño	General Treviño	General Treviño II	Lagunas de Estabilización	10.0	2.2	Río Sosa
Gral. Zaragoza	Zaragoza	Zaragoza	Lodos Activados	2.0	2.0	Río Blanco
Gral. Zuazua	General Zuazua	General Zuazua	Lodos Activados	210.0	156.1	Río Salinas
Hidalgo	Hidalgo	Hidalgo	Lagunas de Estabilización	15.0	13.8	Río Salinas
Higueras	Higueras	Higueras	Lodos Activados	5.0	1.2	Arroyo Higueras
Hualahuises	Hualahuises	Hualahuises	Lagunas de Estabilización	15.0	10.0	Acequia de Riego
Iturbide	Iturbide	Iturbide	Lodos Activados	5.0	3.8	Arroyo Seco
Lampazos de Naranjo	Lampazos de Naranjo	Lampazos de Naranjo	Lagunas de Estabilización	15.0	4.8	Riego Agrícola
Linares	Linares	La Petaca	Lodos Activados	200.0	129.9	Acequia de Riego en Campos Agrícolas
Los Herreras	Los Herreras	Herreras	Lagunas de Estabilización	15.0	5.2	Río Pesquería
Los Ramones	Los Ramones	Ramones	Lagunas de Estabilización	10.0	2.1	Río Pesquería
Marín	El Retiro	PTAR-Pesquería II	Lodos Activados	140.0	50.3	Río Pesquería
Marín	Marín	Marín	Lagunas de Estabilización	25.0	10.4	Riego Agrícola
Melchor Ocampo	Melchor Ocampo	Melchor Ocampo	Lagunas de Estabilización	10.0	3.1	Riego Agrícola
Mier y Noriega	Mier y Noriega	Mier y Noriega	Lodos Activados	5.0	1.8	Riego Agrícola
Mina	Mina	Mina	Lodos Activados	5.0	4.1	Río Salinas
Montemorelos	Congregación Calles	Congregación Calles	Lodos Activados	5.0	1.4	Río Blanquillo

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Nuevo León  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Montemorelos	El Fraile	El Fraile	Lodos Activados	5.0	0.4	Río Ramos
Montemorelos	Montemorelos	Montemorelos I	Lodos Activados	75.0	63.9	Río Pilón
Montemorelos	Montemorelos	Montemorelos II	Lodos Activados	140.0	35.1	Río Pilón
Parás	Parás	Parás	Lodos Activados	5.0	2.2	Acequia de Riego en Campos Agrícolas
Pesquería	Dulces Nombres	Dulces Nombres	Lodos Activados	7 500.0	6 756.9	Río Pesquería
Pesquería	Pesquería	Pesquería	Lodos Activados	25.0	20.9	Río Pesquería
Sabinas Hidalgo	Ciudad Sabinas Hidalgo	Sabinas Hidalgo	Lodos Activados	150.0	69.7	Riego Agrícola
Salinas Victoria	Salinas Victoria	Salinas Victoria	Lagunas de Estabilización	15.0	17.1	Río Salinas
Salinas Victoria	Salinas Victoria	Salinas Victoria	Lodos Activados	40.0	21.1	Río Salinas
Salinas Victoria	San Miguel	San Miguel Interpuerto	Lodos Activados	50.0	58.5	Arroyo Vaquerías
Santiago	Santiago	Santiago	Lodos Activados	200.0	144.6	Río San Juan
Vallecillo	Vallecillo	Vallecillo	Lodos Activados	5.0	0.7	Suelo (Riego Agrícola)
Villaldama	Ciudad de Villaldama	Villaaldama	Lagunas de Estabilización	15.0	2.1	Riego Agrícola
<b>Total de Plantas:</b>			<b>55</b>	<b>15 030.0</b>	<b>11 770.9</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Oaxaca  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Abejones	Abejones	San Miguel Abejones	Humedales (Wetland)	2.0	0.3	Río Abejones
Asunción Ixtaltepec	Asunción Ixtaltepec	Asunción Ixtaltepec	Lagunas de Estabilización	15.0	10.0	Río Los Perros
Capulálpam de Méndez	Capulálpam de Méndez	Capulálpam	Anaerobio	3.6	3.6	Sin Información
Capulálpam de Méndez	Capulálpam de Méndez	Capulálpam de Méndez	Lagunas de Estabilización	2.0	2.0	Arroyo Sin Nombre
Ciudad Ixtepec	Ciudad Ixtepec	Ixtepec	Anaerobio	5.0	3.0	Río Perros
Concepción Pápalo	Concepción Pápalo	Concepción Pápalo	Humedales (Wetland)	5.0	3.0	Sin Información
El Barrio de la Soledad	El Barrio de la Soledad	El Barrio de la Soledad	Lodos Activados	11.0	11.0	Infiltración al Subsuelo
El Espinal	El Espinal	El Espinal	Humedales (Wetland)	12.0	12.0	Río Los Perros
Heroica Ciudad de Ejutla de Crespo	Heroica Ciudad de Ejutla De Crespo	Ejutla	Humedales (Wetland)	5.0	2.0	Río Ejutla
Heroica Ciudad de Huajuapán de León	Heroica Ciudad de Huajuapán de León	Huajuapán de León	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	150.0	75.0	Río Mixteco
Ixtlán de Juárez	Ixtlán de Juárez	Ixtlán	Anaerobio	3.9	3.9	Sin Información
Ixtlán de Juárez	Ixtlán de Juárez	Ixtlán de Juárez	Anaerobio	4.0	3.0	Río Grande
La Reforma	La Reforma	La Reforma	Humedales (Wetland)	5.0	2.0	Arroyo
Nazareno ETLA	Nazareno ETLA	Nazareno	Humedales (Wetland)	4.0	4.0	Arroyo
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	Flores Magón	Lodos Activados	9.1	9.1	Arroyo Tecolote/Riego Áreas Verdes
Ocotlán de Morelos	Ocotlán de Morelos	Ocotlán de Morelos	Lodos Activados	14.7	14.7	Río Ocotlán
Salina Cruz	Salina Cruz	Ampliación Carlos G.F.	Lodos Activados	12.0	12.0	Canal Zanjón
Salina Cruz	Salina Cruz	Salina Cruz I	Lodos Activados	100.0	90.0	Bahía La Ventosa
Salina Cruz	Salina Cruz	Salina Cruz II (Refinería Pemex)	Lodos Activados	100.0	100.0	Reúso Industrial
Salina Cruz	Salina Cruz	U. H. Pemex	Lodos Activados	14.0	14.0	Canal Zanjón
San Andrés Huayápam	San Andrés Huayápam	San Andrés Huayápam	Humedales (Wetland)	3.3	3.3	Río Huayapan
San Andrés Zautla	San Andrés Zautla	San Andrés Zautla	Humedales (Wetland)	6.0	6.0	Río Atoyac
San Bartolomé Zoogocho	San Bartolomé Zoogocho	San Bartolomé Zoogocho	Anaerobio	3.0	0.6	Sin Información
San Blas Atempa	Santa Rosa	Santa Rosa	Humedales (Wetland)	4.2	3.0	Sin Información
San Cristóbal Lachirioag	San Cristóbal Lachirioag	Lachirioag	Humedales (Wetland)	5.0	3.0	Sin Información
San Dionisio Ocotepéc	San Dionisio Ocotepéc	San Dionisio Ocotepéc	Humedales (Wetland)	6.0	6.0	Río San Dionisio

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Oaxaca  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
San Francisco Telixtlahuaca	San Francisco Telixtlahuaca	San Francisco Telixtlahuaca	Humedales (Wetland)	4.0	4.0	Sin Información
San Juan Bautista Cuicatlán	San Juan Bautista Cuicatlán	San Juan Bautista Cuicatlán	Humedales (Wetland)	7.0	7.0	Río Chiquito
San Juan Bautista Tuxtepec	San Juan Bautista Tuxtepec	U.H. Ingenio Adolfo López Mateos	Lodos Activados	1.0	1.0	Riego Agrícola
San Juan Chilateca	San Juan Chilateca	San Juan Chilateca	Lagunas de Estabilización	5.0	4.0	Sin Información
San Lucas Quiaviní	San Lucas Quiaviní	San Lucas	Humedales (Wetland)	3.5	3.0	Arroyo
San Marcos Arteaga	San Marcos Arteaga	San Marcos Arteaga	Anaerobio	3.0	3.0	Río Mixteco
San Pablo Huitzo	San Pablo Huitzo	San Pablo Huitzo	Humedales (Wetland)	3.6	1.5	Arroyo
San Pablo Huixtepec	San Pablo Huixtepec	San Pablo Huixtepec	Reactor Enzimatico	5.0	3.0	Laguna a Cielo Abierto
San Pablo Villa de Mitla	San Pablo Villa de Mitla	Villa de Mitla	Humedales (Wetland)	9.0	4.0	Río Salado
San Pedro Mixtepec - Dto. 22 -	Puerto Escondido	Bajos de Chila	Lodos Activados	10.0	10.0	Sin Información
San Pedro Mixtepec - Dto. 22 -	Puerto Escondido	La Parota	Lodos Activados	7.5	7.5	Sin Información
San Pedro Mixtepec - Dto. 22 -	Puerto Escondido	Puerto Escondido	Humedales (Wetland)	15.0	7.0	Sin Información
San Pedro Mixtepec - Dto. 22 -	Puerto Escondido	Punta Colorada	Lodos Activados	30.0	30.0	Sin Información
San Pedro Mixtepec - Dto. 22 -	San Pedro Mixtepec - Dto. 22 -	San Pedro Mixtepec II	Lodos Activados	10.0	10.0	Sin Información
San Pedro Mixtepec - Dto. 22 -	San Pedro Mixtepec - Dto. 22 -	San Pedro Mixtepec	Humedales (Wetland)	5.0	3.0	Sin Información
San Pedro Pochutla	Puerto Angel	Puerto Ángel	Lodos Activados	3.0	3.0	Sin Información
San Pedro Quiatoni	Soledad Salinas	Soledad Salinas	Anaerobio	3.9	1.0	Sin Información
San Pedro Tapanatepec	San Pedro Tapanatepec	San Pedro Tapanatepec	Humedales (Wetland)	3.3	3.3	Sin Información
San Pedro y San Pablo Ayutla	San Pedro y San Pablo Ayutla	San Pedro y San Pablo Ayutla	Humedales (Wetland)	2.7	1.5	Sin Información
San Pedro y San Pablo Teposcolula	San Pedro y San Pablo Teposcolula	San Pedro y San Pablo Teposcolula	Lagunas de Estabilización	6.0	3.0	Arroyo Sin Nombre
San Pedro Yólox	San Pedro Yólox	San Pedro Yólox	Humedales (Wetland)	4.0	3.0	Sin Información
San Sebastián Tutla	San Sebastián Tutla	San Sebastián Tutla	Humedales (Wetland)	10.0	4.0	Riego / Río Salado
Santa Ana del Valle	Santa Ana del Valle	Santa Ana del Valle	Humedales (Wetland)	5.0	3.0	Río Salado

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Oaxaca  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Santa Cruz Xoxocotlán	San Juan Bautista La Raya	La Raya	Lodos Activados	600.0	300.0	Sin Información
Santa Lucía del Camino	San Francisco Tutla	San Francisco Tutla	Humedales (Wetland)	3.0	3.0	Río Tutla
Santa María Colotepec	Brisas De Zicatela	Brisas de Zicatela	Lodos Activados	14.6	14.6	Sin Información
Santa María Guelacé	Santa María Guelacé	Santa María Guelacé	Humedales (Wetland)	5.0	3.0	Sin Información
Santa María Huatulco	Aguaje el Zapote	Bahía Conejos	Lodos Activados	20.0	3.0	Áreas Verdes
Santa María Huatulco	Arroyo Chahué	Chahué	Lodos Activados	120.0	95.0	Áreas Verdes
Santa María Huatulco	El Crucero	El Crucero	Lodos Activados	5.0	2.0	Sin Información
Santa María Huatulco	Santa María Huatulco	Huatulco	Humedales (Wetland)	6.0	6.0	Río Sin Nombre
Santa María Huatulco	Tangolunda	Tangolunda	Lodos Activados	60.0	45.0	Áreas Verdes
Santiago Camotlán	Santiago Camotlán	Santiago Camotlán	Humedales (Wetland)	1.1	1.0	Río Camotlán
Santiago Chazumba	Santiago Chazumba	Santiago Chazumba	Humedales (Wetland)	3.9	3.0	Río Grande
Santiago Huajolotitlán	Santiago Huajolotitlán	Santiago Huajolotitlán	Anaerobio	3.0	3.0	Sin Información
Santiago Tilantongo	Santiago Tilantongo	Santiago Tilantongo	Humedales (Wetland)	5.0	2.0	Sin Información
Santo Domingo Tehuantepec	La Noria	Fracc. Noria de Infonavit	Tanque Imhoff	15.0	15.0	Río Tehuantepec
Santo Domingo Tomaltepec	Santo Domingo Tomaltepec	Santo Domingo Tomaltepec	Lagunas de Estabilización	1.0	1.0	Arroyo Sin Nombre
Santo Domingo Tonalá	Santo Domingo Tonalá	Santo Domingo Tonalá	Humedales (Wetland)	5.0	3.0	Sin Información
Santo Domingo Tonalá	Yetla de Juárez	Yetla de Juárez	Humedales (Wetland)	3.0	3.0	Río Mixteco
Santo Tomás Mazaltepec	Santo Tomás Mazaltepec	Santo Tomás Mazaltepec	Humedales (Wetland)	1.0	1.0	Río Sin Nombre
Teotitlán del Valle	Teotitlán del Valle	Teotitlán del Valle	Humedales (Wetland)	6.0	6.0	Río Sin Nombre
Tlaxiactac de Cabrera	Tlaxiactac de Cabrera	Tlaxiactac de Cabrera	Humedales (Wetland)	6.0	3.0	Río Salado
Villa de Etna	Villa de Etna	Villa de Etna	Humedales (Wetland)	11.5	9.0	Río Atoyac
Villa de Tututepec de Melchor Ocampo	Río Grande	Río Grande	Humedales (Wetland)	11.3	7.0	Sin Información
Villa de Tututepec de Melchor Ocampo	Santa Rosa de Lima	Santa Rosa de Lima	Humedales (Wetland)	3.3	3.3	Arroyo Sin Nombre
Villa de Tututepec de Melchor Ocampo	Villa de Tututepec de Melchor Ocampo	Villa de Tututepec de Melchor Ocampo	Humedales (Wetland)	3.3	1.0	Río San Pedro
Villa de Zaachila	Villa De Zaachila	Trinidad Zaachila	Humedales (Wetland)	3.3	2.0	Sin Información
Villa de Zaachila	Villa De Zaachila	Zaachila	Lagunas de Estabilización	20.0	20.0	Arroyo Sin Nombre
<b>Total de Plantas:</b>			<b>75</b>	<b>1 597.6</b>	<b>1 071.2</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Puebla  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Acajete	Acajete	Acajete	Lodos Activados	95.5	95.5	Barranca La Aguila
Acateno	Ejido Palo Gacho	Ejido Palo Gacho	Rafa o Wasb	1.8	1.8	Río Sin Nombre
Acatlán	Acatlán de Osorio	Acatlán	Lodos Activados	40.0	40.0	Río Acatlán
Albino Zertuche	Acaxtlahuacan de Albino Zertuche	Albino Zertuche	Lagunas de Estabilización	2.2	1.9	Barranca Huehuetera
Aljojuca	Aljojuca	Aljojuca	Lagunas de Estabilización	6.3	6.3	Laguna Aljojuca
Aljojuca	San Miguel Tecuitlapa	San Miguel Tecuitlapa	Lagunas de Estabilización	2.2	2.2	Lago San Miguel Tecuitlapa
Atlequizayan	Ignacio Allende (Concepción)	Ignacio de Allende	Rafa o Wasb	2.1	2.1	Barranca de la Localidad Ignacio Allende
Atlixco	Atlixco	Atlixco	Lodos Activados	150.0	113.0	Río Cantarranas
Camocuautila	Camocuautila	Camocuautila	Rafa o Wasb	2.3	2.3	Barranca Sin Nombre de la Localidad Camocuautila
Chalchicomula de Sesma	Ciudad Serdán	Ciudad Serdán	Lagunas de Estabilización	44.0	44.0	Dren Agrícola en Ciudad Serdán
Chalchicomula de Sesma	Maravillas	Maravillas	Lagunas de Estabilización	2.0	2.0	Dren Agrícola en la Localidad Maravillas
Chiautzingo	San Lorenzo Chiautzingo	Chiautzingo	Lodos Activados	20.0	20.0	Barranca Xochiac
Chichiquila	Chichiquila	Chichiquila	Lagunas de Estabilización	5.0	4.2	Río Tilapa
Chiconcuautila	Tlahuapan	Tlahuapan	Rafa o Wasb	1.4	1.4	Río Sin Nombre en Localidad de Tlahuapan
Chietla	Pueblo Nuevo de Porfirio Díaz	Pueblo Nuevo	Rafa o Wasb	1.3	1.3	Dren Agrícola en la Localidad Puebla Nuevo
Chignahuapan	Ciudad de Chignahuapan	Chignahuapan	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	50.0	22.0	Río San Pedro
Chila	Chila	Chila de las Flores	Rafa o Wasb	3.1	3.1	Barranca Sin Nombre de la Localidad Chila de las Flores
Chila	Francisco Ibarra Ramos	Francisco Ibarra Ramos	Rafa o Wasb	2.0	2.0	Barranca Sin Nombre de la Localidad Francisco Ibarra Ramos
Chilchotla	Rafael J. García	Chilchota	Lagunas de Estabilización	12.2	12.2	Río Sin Nombre de la Localidad Chilchotla

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Puebla  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Coatepec	Coatepec	Coatepec	Fosa Septica + Wetland	1.1	1.1	Canal Sin Nombre de la Localidad de Coatepec
Cuautempan	Ixtolco de Morelos	Ixtolco de Morelos	Rafa o Wasb	1.2	1.2	Barranca Sin Nombre de la Localidad de Ixtolco de Morelos
Cuautinchan	Cuautinchan	Cuautinchán	Rafa o Wasb	10.0	10.0	Barranca Innominada
Cuayuca de Andrade	San Pedro Cuayuca	San Pedro Cuayuca	Rafa o Wasb	4.1	4.1	Barranca Grande
Domingo Arenas	Domingo Arenas	Domingo Arenas	Lodos Activados	9.0	9.0	Barranca Acuexcontitla
Eloxochitlán	Eloxochitlán	Eloxochitlán	Rafa o Wasb	1.7	1.7	Barranca Sin Nombre de la Localidad de Eloxochitlan
Epatlán	San Juan Epatlán	San Juan Epatlán	Biológico	3.5	3.5	Laguna de Epatlán
Huehuetlán El Grande	Santo Domingo Huehuetlán	Santo Domingo Huehuetlán	Zanjas de Oxidación	3.6	3.6	Río Huehuetlán
Huehuetlán El Grande	Santo Domingo Huehuetlán	Santo Domingo Huehuetlán	Fosa Séptica	3.4	3.4	Río Huehuetlán
Huejotzingo	Benito Juárez	Benito Juárez	Rafa o Wasb	0.5	0.5	Barranca Sin Nombre
Hueytamalco	El Progreso	El Progreso	Fosa Séptica	2.1	2.1	Dren Innominado en la Localidad El Progreso
Hueytamalco	Limontitán Grande	Limontitán	Fosa Séptica	1.4	1.4	Dren Innominado en la Localidad de Limontitlan
Hueytlalpan	Hueytlalpan	Hueytlalpan	Rafa o Wasb	2.6	2.6	Dren Innominado en la Localidad de Hueytlalpan
Huitzilan de Serdán	Huitzilan	Huitzilan de Serdan	Rafa o Wasb	2.6	2.6	Río Sin Nombre en la Localidad de Huitzilan de Serdán
Ixcamilpa de Guerrero	Ixcamilpa	Ixcamilpa	Rafa o Wasb	2.3	2.3	Río Tlapaneco
Ixcaquixtla	Cuatro Rayas	Cuatro Rayas	Fosa Séptica	1.8	1.2	Barranca Sin Nombre de la Localidad de Cuatro Rayas
Ixtacamaxtitlán	Ixtacamaxtitlán	Ixtacamaxtitlán 2	Fosa Séptica	1.5	1.5	Barranca Sin Nombre de la Localidad de Ixtacamaxtitlán
Ixtacamaxtitlán	La Unión Ejido Mexcaltepec	La Unión	Fosa Séptica	1.6	1.6	Barranca Sin Nombre de la Localidad la Unión



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Puebla  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Ixtepec	Ixtepec	Ixtepec 1	Rafa o Wasb	1.5	1.5	Arroyo Sin Nombre de la Localidad Ixtepec
Ixtepec	Ixtepec	Ixtepec 2	Rafa o Wasb	1.5	1.5	Arroyo Sin Nombre de la Localidad Ixtepec
Izúcar de Matamoros	Izúcar de Matamoros	Izúcar de Matamoros	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	90.0	90.0	Río Nexapa
Lafragua	Los Capulines	Los Capulines	Rafa o Wasb	0.1	0.1	Barranca Sin Nombre
Lafragua	Cuauhtemoc	Cuauhtemoc	Rafa o Wasb	1.2	1.2	Barranca Sin Nombre
Lafragua	La Ermita	La Ermita	Rafa o Wasb	0.3	0.3	Barranca Seca Sin Nombre
Lafragua	Las Trancas (Santa Cruz)	Las Trancas	Rafa o Wasb	0.04	0.04	Barranca Seca Sin Nombre
Los Reyes de Juárez	Los Reyes de Juárez	Los Reyes de Juárez	Lagunas de Estabilización	17.3	17.3	Dren Agrícola en la Localidad de Los Reyes de Juárez
Mazapiltepec de Juárez	Mazapiltepec de Juárez	Mazapiltepec	Primario o Sedimentación	6.0	6.0	Dren Agrícola en la Localidad de Mazapiltepec
Palmar de Bravo	Palmar De Bravo	Palmar de Bravo	Lagunas de Estabilización	11.1	11.1	Riego Agrícola en terrenos de Labor de la Localidad de Palmar de Bravo
Puebla	Heroica Puebla de Zaragoza	Atoyac Sur	Primario Avanzado	400.0	436.0	Río Atoyac
Puebla	Heroica Puebla de Zaragoza	Parque Ecológico	Discos Biológicos o Biodiscos	80.0	80.0	Río Alseseca / Riego Áreas Verdes
Puebla	Heroica Puebla de Zaragoza	Puebla Alseseca	Primario Avanzado	700.0	758.0	Río Alseseca
Puebla	Heroica Puebla de Zaragoza	Puebla Barranca del Conde	Primario Avanzado	340.0	209.0	Río Atoyac
Puebla	Heroica Puebla de Zaragoza	Puebla San Francisco	Primario Avanzado	1 100.0	1 292.0	Río Atoyac
Quecholac	Quecholac	Quecholac y Felipe Angeles	Lodos Activados	17.7	17.7	Riego
Quimixtlán	Quimixtlán	Quimixtlán	Lagunas de Estabilización	11.0	6.0	Barranca Sin Nombre de la Localidad de Quimixtlán

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Puebla  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
San Jose Chiapa	San Jose Chiapa	San José Chiapa	Lagunas de Estabilización	7.5	7.5	Sin Información
San Juan Atzompa	San Juan Atzompa	San Juan Atzompa	Rafa o Wasb	1.9	1.9	Barranca Sin Nombre de la Localidad de San Juan Atzompa
San Martín Totoltepec	San Martín Totoltepec	San Martín Totoltepec	Lodos Activados	3.5	1.5	Dren Agrícola de la Localidad de San Martín Totoltepec
San Nicolas Buenos Aires	San Nicolas De Buenos Aires	San Nicolás Buenos Aires	Lodos Activados	5.0	5.0	Dren Agrícola de la Localidad de San Nicolas Buenos Aires
San Salvador El Seco	San Salvador El Seco	San Salvador El Seco	Lagunas de Estabilización	31.0	31.0	Barranca Sin Nombre en la Localidad de San salvador El Verde
San Salvador El Seco	Santa María Coatepec	Santa María Coatepec (Zona Oriente)	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	3.3	3.3	Dren Agrícola de la Localidad de Santa María Coatepec
San Salvador El Verde	San Simon Atzitzintla	San Simon Atzitzintla	Lodos Activados	24.0	24.0	Río Cotzala
San Sebastián Tlacotepec	Tlacotepec de Díaz	Tlacotepec de Díaz	Rafa o Wasb	2.7	2.7	Dren Innominado de la Localidad de Tlacotepec de Díaz
San Sebastián Tlacotepec	Zacatilihuic	Zacatilihuic	Rafa o Wasb	2.7	2.7	Dren Innominado de la Localidad de Zacatilihuic
Soltepec	Soltepec	Soltepec y Mazapiltepec	Lodos Activados	16.4	16.4	Dren Agrícola de la Localidad de Soltepec
Tehuiztingo	Santa Cruz Tejalpa	Santa Cruz Tejalpa	Fosa Séptica	3.0	1.0	Río Atoyac
Tenampulco	El Chacal	El Chacal	Rafa o Wasb	1.8	1.8	Río Sin Nombre de la Localidad El Chacal
Teopantlán	Teopantlán	Teopantlán	Lagunas de Estabilización	5.0	5.0	Cañada Teopantlan
Teotlalco	Teotlalco	Teotlalco	Rafa + Filtro Biologico	2.8	2.8	Barranca Sin Nombre de la Localidad de Teotlalco
Tepanco de López	San Luis Temalacayuca	San Luis Temalacayuca	Rafa o Wasb	2.7	2.7	Barranca Sin Nombre de la Localidad de San Luis Temalacayuca
Tepetzintla	Chicometepec (San Simón)	Chicometepec	Rafa o Wasb	1.0	1.0	Dren Innominado de la Localidad de Chicometepec

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Puebla  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Tepezintla	Xochitlaxco (San Baltazar)	Xochitlaxco	Rafa o Wasb	1.7	1.7	Río Sin Nombre de la Localidad de Xochitlaxco
Tepeyahualco	Itzoteno (San Miguel)	Itzoteno (San Miguel)	Lagunas de Estabilización	1.5	1.5	Dren Innominado de la Localidad de Itzoteno
Tlahuapan	Santa María Texmelucan	Santa María Texmelucan	Rafa o Wasb	5.0	6.0	Río Ayotla
Tlahuapan	Santa Rita Tlahuapan	Santa Rita Tlahuapan	Lodos Activados	8.0	8.0	Río Atoyac
Tlahuapan	Santiago Coltzingo	Santiago Coltzingo	Lodos Activados	3.0	1.8	Barranca Sin Nombre de la Localidad Santiago Coltzingo
Tlapanalá	Santo Domingo Ayotlicha	Santo Domingo Ayotlicha	Rafa o Wasb	1.4	1.4	Río Ahuehuyo
Tlapanalá	Tlapanalá	Tlapanalá	Lagunas de Estabilización	8.0	5.0	Río Tila
Tochimilco	San Lucas Tulcingo	San Lucas Tulcingo	Rafa o Wasb	1.3	1.3	Barranca Sin Nombre de la Localidad San Lucas Tulcingo
Tuzamapan de Galeana	Tetelilla de Islas	Tetelilla de Islas	Rafa o Wasb	2.2	2.2	Barranca Sin Nombre de la Localidad de Tetelilla de Islas
Venustiano Carranza	Coronel Tito Hernández (María Andrea)	Coronel Tito Hernández	Lodos Activados	4.0	4.0	Barranca Sin Nombre de la Localidad de Coronel Tito Hernández
Xochiltepec	Xochiltepec	Xochiltepec	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	5.2	5.2	Río Sin Nombre de Localidad Xochiltepec
Zacapala	Zacapala	Zacapala	Lagunas de Estabilización	2.0	1.5	Río Axamilpa
Zacapoaxtla	Ahuacatlán	Ahuacatlán	Rafa o Wasb	2.7	2.7	Río Sin Nombre de la Localidad Ahuacatlan
Zacatlán	Zacatlan	Zacatlan	Lodos Activados	80.0	80.0	Barranca Jilgueros
Zautla	San Andrés Yahuitlalpan	San Andrés Yahuitlalpan	Rafa o Wasb	1.7	1.7	Barranca Sin Nombre de la Localidad San Andrés Yahuitlalpan
<b>Total de Plantas:</b>			<b>85</b>	<b>3 516.9</b>	<b>3 592.5</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Querétaro de Arteaga  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Amealco de Bonfil	Amealco	Amealco de Bonfil	Lodos Activados	20.0	20.8	Embalses Artificiales Innominados, Barranca
Amealco de Bonfil	Santiago Mexquititlán Barrio 1ro.	Santiago Mexquititlán	Anaerobio	7.0	7.2	Canal Innominado y Parcelas Agrícolas aledañas a la planta
Arroyo Seco	Arroyo Seco	Arroyo Seco	Lodos Activados	1.0	1.1	Arroyo Innominado, No existe reúso
Cadereyta de Montes	Bellavista del Río	Bellavista del Río	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	8.0	4.5	Barranca y Embalse Innominado
Cadereyta de Montes	Cadereyta	Cadereyta	Lodos Activados	16.0	8.3	Se riega ocasionalmente algunas parcelas agrícolas aledañas a la planta
Colón	Ajuchitlán	Ajuchitlán	Dual	7.5	7.0	Represa Ajuchitlán
Colón	Colón	Colón	Lodos Activados	15.0	15.7	Arroyo Colón
Colón	Viborillas	Viborillas	Dual	1.5	1.0	Existe un embalse en terrenos de la planta
Corregidora	El Pueblito	Planta Sur	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	500.0	363.2	Río Querétaro, Riego Agrícola
Corregidora	El Pueblito	Puerta Real	Lodos Activados	30.0	9.7	Riego de Áreas Verdes
Corregidora	Ex-Hacienda Balvanera	Balbanera	Lodos Activados	8.0	7.0	Riego de Áreas Verdes
Corregidora	San Francisco	Pirámides	Lodos Activados	18.0	8.6	Reúso para Áreas Verdes
El Marqués	Chichimequillas	Chichimequillas	Lodos Activados	6.0	5.5	Arroyo Innominado
El Marqués	Saldarriaga	Bernardo Quintana	Lodos Activados	12.0	14.0	Arroyo Innominado
Huimilpan	El Milagro	El Milagro	Humedales (Wetland)	1.5	1.5	Riego Agrícola
Huimilpan	EL Vegil	EL Vegil	Lodos Activados	2.0	2.0	El volumen se almacena en el Bordo Nuevo
Huimilpan	Huimilpan	Cumbres del Cimatario	Lodos Activados	12.0	5.6	Bordo El Tangano
Huimilpan	Huimilpan	Huimilpan	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	9.0	6.5	Río Huimilpan
Huimilpan	Huimilpan	La Noria	Lodos Activados	2.5	1.8	Acequia
Huimilpan	Lagunillas	Lagunillas	Lodos Activados	2.0	1.5	Arroyo Innominado

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Querétaro de Arteaga  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Jalpan de Serra	Jalpan	Jalpan de Serra	Lodos Activados	20.0	21.8	Río Jalpan
Jalpan de Serra	Tancoyol	Tancoyol	Lodos Activados	1.0	0.5	Presa pequeña en el terreno de la planta
Landa de Matamoros	La Lagunita	La Lagunita	Lodos Activados	1.0	1.0	Terrenos Agrícolas
Landa de Matamoros	Landa	Landa de Matamoros	Lagunas de Estabilización	2.5	1.9	Riego Agrícola
Landa de Matamoros	Tilaco	Tilaco	Lodos Activados	2.0	0.6	Arroyo Innominado
Pedro Escobedo	Pedro Escobedo	Pedro Escobedo	Lodos Activados	15.0	11.8	Arroyo Innominado
Pinal de Amoles	Pinal de Amoles	Ahuacatlán de Guadalupe	Lodos Activados	4.0	4.1	Río Escanela
Querétaro	San Pedro Mártir	San Pedro Mártir	Dual	750.0	635.3	Arroyo El Arenal
Querétaro	Santa Rosa Jáuregui	Santa Rosa Jáuregui	Lodos Activados	30.0	25.9	Presa Dolores (Parque Bicentenario)
Querétaro	Santiago de Querétaro	Club Britania Diamante	Biológico	16.0	16.0	Riego de Áreas Verdes y Alcantarillado Municipal
Querétaro	Santiago de Querétaro	Club Campestre	Lodos Activados	55.0	30.0	Riego Áreas Verdes
Querétaro	Santiago de Querétaro	Fracc. El Campanario	Zanjas de Oxidación	180.0	73.0	Lagos del Fraccionamiento, Riego Áreas Verdes y venta de agua a las residencias
Querétaro	Santiago de Querétaro	Hospital del Niño y la Mujer	Lodos Activados	2.4	2.4	Drenaje de la Ciudad de Querétaro
Querétaro	Santiago de Querétaro	Planta Centro	Lodos Activados	120.0	114.1	Río Querétaro
Querétaro	Santiago de Querétaro	Terminal de Autobuses	Lodos Activados	12.0	3.9	Sanitarios y Riego de Áreas Verdes
San Joaquín	San Joaquín	San Joaquín	Lodos Activados	3.0	3.0	Arroyo Innominado
San Juan del Río	Ejido San Pedro Ahuacatlán	San Pedro Ahuacatlán I	Lodos Activados	125.0	97.0	Afluente del Río San Juan, el Organismo no manifiesta reúso alguno
San Juan del Río	Ejido San Pedro Ahuacatlán	San Pedro Ahuacatlán II	Lodos Activados	300.0	280.0	Para el 2016 no se realizó reúso, La totalidad del volumen tratado se vierte directamente al Río San Juan
San Juan del Río	El Organal	El Organal	Lodos Activados	5.0	5.0	Riego Agrícola

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Querétaro de Arteaga  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
San Juan del Río	La Estancia	La Estancia	Lodos Activados	10.0	8.3	Arroyo Innominado
San Juan del Río	Laguna de Lourdes	Laguna de Lourdes	Lodos Activados	5.0	1.2	Canal Cercano
San Juan del Río	Loma Linda	Loma Linda	Lodos Activados	5.0	4.0	Innominado, no se reusa volumen
San Juan del Río	Puerta de Palmillas	Puerta de Palmillas	Lodos Activados	5.0	1.2	Arroyo Paso de Mata
San Juan del Río	el Rodeo	El Rodeo	Dual	3.0	1.5	Arroyo Innominado
San Juan del Río	San Juan del Río	Claustros del Río	Lodos Activados	5.0	1.3	Río San Juan
San Juan del Río	San Juan del Río	Real de Nogales	Aerobio	8.0	2.4	Río San Juan
San Juan del Río	San Miguel Galindo	San Miguel Galindo	Lodos Activados	10.0	3.0	Riego de Áreas Verdes del Hotel Fiesta Americana y su Fraccionamiento. La planta cumple con la Norma NOM-003-SEMARNAT-1997
Tequisquiapan	La Fuente	La Fuente	Lodos Activados	5.0	4.0	Laguna Innominada
Tequisquiapan	Tequisquiapan	Tequisquiapan	Dual	60.0	34.7	Río San Juan
Tolimán	San Pablo Tolimán	Casas Viejas	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	8.0	9.4	Río Tolimán
Tolimán	San Pablo Tolimán	San Pablo Tolimán	Lodos Activados	2.5	1.7	Río Tolimán
<b>Total de Plantas:</b>			<b>51</b>	<b>2 449.4</b>	<b>1 892.4</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Quintana Roo  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Benito Juárez	Cancún	Caribe 2000	Lodos Activados	225.0	192.2	Acuífero
Benito Juárez	Cancún	Corales	Lodos Activados	50.0	22.5	Acuífero/Riego de Áreas Verdes
Benito Juárez	Cancún	El Rey	Lodos Activados	100.0	70.0	Acuífero
Benito Juárez	Cancún	Gucumatz	Lodos Activados	200.0	150.0	Acuífero
Benito Juárez	Cancún	Isla Azul	Lodos Activados	5.0	3.1	Riego de Áreas Verdes
Benito Juárez	Cancún	Norponiente (Cancún)	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	225.0	136.0	Acuífero
Benito Juárez	Cancún	Norte	Dual	350.0	374.0	Acuífero
Benito Juárez	Cancún	Playa Blanca	Anaerobio	2.0	2.0	Acuífero
Benito Juárez	Cancún	Pok-Ta-Pok	Lodos Activados	245.0	200.0	Acuífero
Benito Juárez	Cancún	Poligono Sur	Lodos Activados	200.0	40.0	Acuífero
Benito Juárez	Cancún	Puerto Morelos	Lodos Activados	10.0	3.3	Acuífero
Benito Juárez	Puerto Morelos	Villas Morelos	Lodos Activados	10.0	5.9	Acuífero
Cozumel	Cozumel	Hotel Reef	Lodos Activados	5.0	5.0	Acuífero
Cozumel	Cozumel	San Miguelito	Lodos Activados	125.0	97.7	Acuífero
Felipe Carrillo Puerto	Felipe Carrillo Puerto	Fovissste I (Fco. Villa)	Lodos Activados	5.0	0.9	Acuífero
Isla Mujeres	Isla Mujeres	Isla Mujeres	Lodos Activados	30.0	26.3	Acuífero
Lázaro Cárdenas	Chiquila	Chiquila	Dual	5.0	3.9	Acuífero
Lázaro Cárdenas	Holbox	Holbox	Dual	5.0	2.0	Acuífero
Othón P. Blanco	Bacalar	Bacalar	Lodos Activados	30.0	0.4	Acuífero
Othón P. Blanco	Chetumal	Centenario	Lodos Activados	120.0	85.7	Acuífero
Othón P. Blanco	Chetumal	Fovissste V	Lodos Activados	5.0	2.9	Acuífero
Othón P. Blanco	Chetumal	Santa María	Lodos Activados	2.0	2.0	Acuífero
Othón P. Blanco	Huay-Pix	Huay-Pix	Dual	5.0	2.0	Acuífero
Othón P. Blanco	Mahuahual	Mahahual	Lodos Activados	10.0	5.0	Acuífero
Othón P. Blanco	Subteniente López	Subteniente López	Lodos Activados	7.0	5.0	Acuífero
Solidaridad	Ciudad Chemuyil	Planta Chemuyil	Lagunas de Estabilización	8.0	2.6	Acuífero

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Quintana Roo  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Solidaridad	Playa del Carmen	Akumal	Dual	5.0	3.0	Acuífero
Solidaridad	Playa del Carmen	Balan-Tun	Lodos Activados	8.0	7.0	Acuífero
Solidaridad	Playa del Carmen	Playa del Carmen I (Gonzalo Guerrero)	Lodos Activados	45.0	45.0	Acuífero
Solidaridad	Playa del Carmen	Playa del Carmen II (Saastun-Ha)	Lodos Activados	284.0	196.3	Acuífero
Solidaridad	Playa del Carmen	Playacar	Lodos Activados	90.0	60.0	Acuífero
Solidaridad	Puerto Aventuras	Puerto Aventuras	Dual	5.0	2.3	Acuífero
Solidaridad	Tulum	Bicentenario	Dual	120.0	5.0	Acuífero
Solidaridad	Tulum	Villas Paraíso Tulum	Lodos Activados	8.0	3.1	Sin Información
Solidaridad	Tulum	Villas Tulum	Anaerobio	1.5	2.0	Acuífero
Tulum	Ciudad Chemuyil	Chemuyil	Lodos Activados	30.0	10.0	Acuífero
<b>Total de Plantas:</b>			<b>36</b>	<b>2 580.5</b>	<b>1 774.2</b>	



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de San Luis Potosí  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Ahualulco	Ahualulco Del Sonido 13	Ahualulco	Lagunas de Estabilización	5.0	5.0	Arroyo Ahualulco
Axtla de Terrazas	Axtla De Terrazas	Picholco	Lagunas de Estabilización	2.0	0.8	Arroyo Matlapa
Axtla de Terrazas	Jalpilla	Jalpilla	Sedimentación + Wetland	6.0	6.0	Arroyo Matlapa
Cerritos	Cerritos	Cerritos	Lagunas de Estabilización	14.0	14.0	Riego Agrícola (Represa Ejido El Ranchito)
Ciudad Valles	Ciudad Valles	Birmania	Lodos Activados	120.0	130.0	Río Valles
Ciudad Valles	Ciudad Valles	Ciudad Valles	Lagunas de Estabilización	180.0	140.0	Río Valles
Coxcatlán	Coxcatlán	Coxcatlán	Humedales (Wetland)	9.5	4.7	Arroyo El Zacate
Ébano	Ébano	Ebano	Lagunas de Estabilización	18.0	18.0	Riego Agrícola (Laguna La Cariñosa)
El Naranjo	El Naranjo	El Naranjo	Tanque Imhoff + Wetland	10.0	5.0	Río Verde
Matehuala	Matehuala	Matehuala	Rafa, Wasb + Humedal	50.0	30.0	Riego Agrícola (Ejido La Lagunita)
Moctezuma	Moctezuma	Moctezuma	Lodos Activados	11.0	11.0	Arroyo Moctezuma
Rioverde	Rioverde	Rioverde - Cd. Fernández - El Refugio	Lagunas de Estabilización	150.0	120.0	Río Verde
San Antonio	San Antonio	San Antonio	Lagunas de Estabilización	3.0	2.5	Arroyo San Antonio
San Ciro de Acosta	San Ciro de Acosta	San Ciro de Acosta	Anaerobio	12.0	10.0	Arroyo Grande
San Luis Potosí	El Refugio	El Refugio	Fosa Séptica	0.2	0.2	Riego Forraje (Arroyo El Refugio)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Agua Tratada del Potosí	Lodos Activados	50.0	30.0	Riego de Áreas Verdes (Río Española)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Club de Golf	Lodos Activados	40.0	40.0	Riego de Áreas Verdes (Club Campestre)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de San Luis Potosí  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Club Deportivo Potosino	Lodos Activados	1.4	1.4	Riego de Áreas Verdes (Club Deportivo Potosino)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Deportivo Lomas	Lodos Activados	100.0	40.0	Riego de Áreas Verdes (Deportivo Lomas)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Fracc. Desarrollo del Pedregal	Otro	20.0	20.0	Riego de Áreas Verdes (Fraccionamiento Desarrollo del Pedregal)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Industrial Minera México	Lodos Activados	40.0	40.0	Riegos de Áreas Verdes. Torres de enfriamiento (Minera México)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Loma Prieta	Anaerobio	0.8	0.3	Riego Agrícola (Bocas)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Norte - Tangamanga II	Lagunas Aireadas	400.0	240.0	Riego Agrícola / Áreas Verdes (Parque Tangamanga 2)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Tangamanga I-A	Lodos Activados	40.0	40.0	Riego de Áreas Verdes (Parque Tangamanga 1 A)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Tangamanga I-B	Lodos Activados	110.0	110.0	Riego de Áreas Verdes (Parque Tangamanga 1B)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Tanque Tenorio	Dual	1 050.0	1 000.0	Torres de Enfriamiento CFE/Riego Agrícola (Parque Tangamanga 1)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Valle de los Cedros	Lodos Activados	10.0	6.0	Riego de Áreas Verdes (Cementerio Valle de los Cedros)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Villa Antigua	Lodos Activados	11.0	6.0	Riego de Áreas Verdes (Fraccionamiento Villa Antigua)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Villa Magna	Otro	16.0	2.0	Riego de Áreas Verdes (Fraccionamiento Villa Magna)
San Martín Chalchicuautla	El Potrero	Potrero	Lagunas de Estabilización	3.0	3.0	Arroyo Sin Nombre
San Martín Chalchicuautla	San Martín Chalchicuautla	San Martín Chalchicuautla	Otro	6.0	6.0	Río San Martín
San Nicolás Tolentino	San Nicolás Tolentino	San Nicolás Tolentino	Anaerobio	0.5	0.5	Río Santa María

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de San Luis Potosí  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
San Nicolás Tolentino	Santa Catarina	Santa Catarina	Otro	4.0	0.01	Río Santa Catarina
Santa María del Río	Santa María del Río	Santa María del Río	Lodos Activados	15.0	10.0	Río Santa María
Tamasopo	Agua Buena	Agua Buena	Lagunas de Estabilización	4.0	4.0	Dren Arroyo Agua Buena
Tamasopo	Tamasopo	Tamasopo	Lagunas de Estabilización	16.0	7.5	Río Tamasopo
Tamazunchale	El Platanito	El Platanito	Anaerobio	0.8	0.8	Riego Agrícola (Río Moctezuma)
Tamazunchale	Santa María Picula	Santa María Picula	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	1.0	1.0	Río Claro
Tampacán	Tampacán	Tampacán	Humedales (Wetland)	8.1	6.0	Arroyo Tampacán
Tampamolón Corona	Tampamolón Corona	Tampamolón Corona	Lodos Activados	6.5	3.5	Río Tampaón
Tanlajás	Tanlajás	Tanlajás	Lagunas de Estabilización	3.2	3.2	Río Coy
Tanquián de Escobedo	Tanquián De Escobedo	Tanquián	Lagunas de Estabilización	17.0	12.0	Río Moctezuma
Tierra Nueva	Tierra Nueva	Tierra Nueva	Rafa o Wasb	13.6	13.0	Río Jofre
<b>Total de Plantas:</b>			<b>43</b>	<b>2 578.6</b>	<b>2 143.3</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa**  
**Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Ahome	Ahome	Ahome	Lagunas de Estabilización	38.0	17.5	Dren Jeimen (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Ahome	Bacaporobampo	Bacaporobampo	Fosa Séptica + Wetland	1.2	1.1	Dren 10+260
Ahome	Bagojo Colectivo	Bagojo Colectivo	Lodos Activados	20.0	10.0	Dren 10+260 (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Ahome	Cachoana	Cachoana	Fosa Séptica + Wetland	0.8	0.6	Dren Bayoneta 19+250
Ahome	Choacahui	Choacahui	Fosa Séptica + Wetland	1.4	0.8	Arroyo - Río Fuerte
Ahome	El Colorado	El Colorado	Lagunas de Estabilización	10.5	7.9	Dren El Bule
Ahome	Felipe Ángeles	Felipe Ángeles	Fosa Séptica + Wetland	2.5	2.1	Dren Colector Buenaventura
Ahome	Gustavo Díaz Ordaz (El Carrizo)	El Carrizo	Lagunas de Estabilización	20.4	18.3	Dren Colector Carrizo (Agua tratada reusada en riego agrícola temporalmente de octubre a mayo. de junio a septiembre todo el caudal tratado se descarga al cuerpo receptor)
Ahome	Higuera de Zaragoza	Higuera de Zaragoza	Lagunas de Estabilización	30.0	16.3	Dren Ballena (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Ahome	Huatabampito	Huatabampito	Fosa Séptica + Wetland	1.0	0.8	Dren Bayoneta 12+428
Ahome	La Despensa	La Despensa	Fosa Séptica + Wetland	2.5	2.2	Dren Ballena
Ahome	Lázaro Cárdenas (Muellecito)	Muellecito	Fosa Séptica + Wetland	1.8	1.6	Bahía de Ohuira
Ahome	Los Mochis	Los Mochis	Lagunas de Estabilización	920.0	1 040.0	Dren Mochis (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Ahome	Los Suarez	Los Suarez	Fosa Séptica + Wetland	1.2	0.9	Dren Bayoneta 13+029
Ahome	Louisiana	Louisiana	Fosa Séptica + Wetland	1.8	1.3	Dren Calle 31
Ahome	Matacahui (El Campito)	Matacahui	Fosa Séptica + Wetland	0.3	0.2	Dren Bayoneta 1+300 afluente Estero Las Lajitas

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Ahome	Nuevo San Miguel	Nuevo San Miguel	Fosa Séptica + Wetland	5.8	7.4	Arroyo / Río Fuerte (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Ahome	Paredones	Paredones	Fosa Séptica + Wetland	2.0	1.9	Bahía de Ohuira
Ahome	Primero de Mayo	Primero de Mayo	Lagunas de Estabilización	15.0	12.8	Dren Bayoneta 0-16
Ahome	Pueblo Nuevo Luis Echeverría	Luis Echeverría	Fosa Séptica + Wetland	3.8	1.7	Dren Campo Nuevo
Ahome	San Isidro	San Isidro	Fosa Séptica + Wetland	2.5	2.2	Dren Ballena
Ahome	San Miguel Zapotitlán	San Miguel Zapotitlán	Discos Biológicos o Biodiscos	25.0	17.4	Dren Oropinto (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Ahome	San Pablo	San Pablo	Fosa Séptica + Wetland	2.8	1.3	Estero de Capoa
Ahome	Tortugas Dos	Tortugas Dos	Fosa Séptica + Wetland	1.0	0.5	Dren Tortugas
Ahome	Tozalibampo	Tozalibampo	Fosa Séptica + Wetland	2.5	2.2	Dren Colector Capoa
Ahome	Zapotillo Uno (Zapotillo Viejo)	Zapotillo Viejo	Fosa Séptica + Wetland	2.2	2.0	Dren Buenaventura
Angostura	18 de Diciembre	18 de Diciembre	Fosa Séptica + Wetland	1.0	0.9	Dren Subramal 3+996 del Dren Ramal Encantoagrícola
Angostura	Alhuey	Alhuey	Lagunas de Estabilización	5.3	4.7	Dren Subramal 0+749 del Dren Principal Chumpoleuiste (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Angostura	Angostura	Angostura	Lagunas de Estabilización	22.0	18.5	Dren Ramal 13+947 del Dren La Esperanza (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Angostura	Batamotos	Batamotos	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.4	0.2	Arroyo Batamotos
Angostura	Batury	Batury	Fosa Séptica	1.5	1.5	Dren Ramal 0+587
Angostura	Bruno Beltrán García	Bruno Beltrán García	Fosa Séptica + Wetland	0.9	0.7	Dren Principal El Playón
Angostura	Campo El General	Campo el General	Fosa Séptica + Wetland	0.9	0.8	Dren Subramal 12+376 del Ramal El Encanto

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa**  
**Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Angostura	Capomos	Capomos	Fosa Séptica + Wetland	1.6	1.3	Río Mocerito
Angostura	Cerro de Abajo	Cerro de Abajo	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.3	0.2	Dren Principal El Playón
Angostura	Cerro de los Sanchez	Cerro de los sánchez	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.4	0.2	Dren Principal El Playón
Angostura	Cerro Segundo	Cerro Segundo	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.5	0.4	Dren Subramal 4+749
Angostura	Chumpilihuistle	Chumpilihuistle	Fosa Séptica + Wetland	0.4	0.3	Dren Principal Chumpilihuistle
Angostura	Colonia Agrícola Sinaloa	Colonia Agrícola Sinaloa	Fosa Séptica + Wetland	1.3	1.2	Dren Cerro Bola
Angostura	Colonia Independencia (Chinitos)	Chinitos - Palmitas - Gato de Lara	Lagunas de Estabilización	33.2	24.0	Dren Cerro Bola (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	Costa Azul	Costa Azul	Lagunas de Estabilización	4.6	2.9	Bahía Santa María
Angostura	Doce De Octubre	Doce de Octubre	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.4	0.2	Dren Principal Cerro de Bajo
Angostura	Ejido Independencia	Ejido Independencia	Fosa Séptica + Wetland	1.9	1.5	Dren Vacapora
Angostura	El Batallón (El Batallón de los Pallanes)	El Batallón	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.4	0.2	Dren Subramal 0+250 del Dren Esperanza
Angostura	El Ranchito	El Ranchito	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.4	0.2	Dren Principal Colector
Angostura	Igancio Allende	Igancio Allende	Fosa Séptica + Wetland	0.5	0.4	Dren Ramal 6+973
Angostura	La Ilama	La Ilama	Fosa Séptica + Wetland	0.8	0.6	Dren El Playón
Angostura	La Isleta	La Isleta	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.4	0.2	Río Mocerito
Angostura	La Primavera	La Primavera	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.3	0.2	Dren Santa Rita
Angostura	La Reforma	La Reforma	Lagunas de Estabilización	23.2	19.0	Bahía Santa María
Angostura	Nacozari	Nacozari	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.4	0.3	Dren Santa Rita
Angostura	Playa Colorada	Playa Colorada	Lagunas de Estabilización	1.6	0.7	Bahía Santa María
Angostura	Rafael Buelna	Rafael Buelna	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.5	0.8	Dren Principal El Tigre

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Angostura	San Isidro	San Isidro	Fosa Séptica + Wetland	2.2	1.9	Río Mocerito
Angostura	Valentín Gómez Farías	Valentín Gómez Farías	Fosa Séptica	2.8	1.5	Dren El Ostional
Badiraguato	Badiraguato	Badiraguato	Lagunas de Estabilización	14.0	13.0	Río Badiraguato (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Choix	Choix	Choix Norte	Lagunas de Estabilización	34.0	22.0	Río Choix (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Concordia	Agua Caliente de Garate (Agua Caliente)	Agua Caliente de Garate	Fosa Séptica + Wetland	4.0	3.3	Arroyo Agua Caliente
Concordia	Concordia	Concordia	Rafa, Wasb + Humedal	36.7	25.2	Arroyo Concordia
Concordia	El Huajote	El Huajote	Fosa Séptica + Wetland	1.9	1.7	Arroyo Huajote
Concordia	El Palmito	El Palmito	Fosa Séptica	1.9	1.6	Cañada El Palmito
Concordia	La Concepción (La Barrigona)	La Concepción (La Barrigona)	Fosa Séptica + Wetland	1.8	1.5	Arroyo Concordia
Concordia	Malpica	Malpica	Fosa Séptica + Wetland	1.1	1.0	Arroyo Malpica
Concordia	Mesillas	Mesillas	Fosa Séptica + Wetland	3.5	2.9	Arroyo Mesillas
Concordia	Zavala	Zavala	Fosa Séptica + Wetland	1.9	1.6	Arroyo Concordia
Cosalá	Comoa	Comoa	Fosa Séptica	0.6	0.4	Arroyo Comoa
Cosalá	El Carrizal	El Carrizal	Fosa Séptica	0.7	0.4	Arroyo El Carrizal
Cosalá	La Ilama	La Ilama	Fosa Séptica	0.8	0.6	Arroyo La Ilama
Cosalá	San Miguel de las Mesas	San Miguel de las Mesas	Fosa Séptica	0.7	0.5	Arroyo San Miguel
Culiacán	Abuya y Ceuta Segundo (Ejido Echeverría)	Abuya y Ceuta II	Reactor Enzimatico	3.1	2.7	Dren Jacola
Culiacán	Adolfo López Mateos (El Tamarindo)	El Tamarindo	Lagunas de Estabilización	15.8	10.5	Dren Papachal (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	Agua Caliente de Los Monzón	Agua Caliente de Los Monzón	Lodos Activados	4.0	3.0	Río Culiacán (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	Argentina Dos	Argentina Dos	Reactor Enzimatico	1.5	1.6	Dren Chiricahueto
Culiacán	Baila	Baila	Fosa Séptica	1.5	1.2	Dren Principal Carrizo
Culiacán	Campo Cinco y Medio	Campo Cinco y Medio	Reactor Enzimatico	1.1	1.0	Dren Capomitos
Culiacán	Campo El Seis	Campo El Seis	Fosa Séptica	1.5	1.0	Dren Capomitos

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa**  
Dic-16

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Culiacán	Campo Eureka	Campo Eureka	Reactor Enzimatico	1.1	1.0	Dren Subramal 2 Sur
Culiacán	Campo Laguna	Campo Laguna	Fosa Séptica	1.5	1.1	Dren Ramal 8+500
Culiacán	Carboneras	Carboneras	Fosa Séptica	2.1	1.0	Arroyo Carboneras
Culiacán	El Carrizal	El Carrizal	Fosa Séptica	1.0	0.7	Dren El Carrizal I
Culiacán	Chiqueritos	Chiqueritos	Fosa Séptica	2.0	1.4	Arroyo Chiqueritos
Culiacán	Colonia Emancipación	Colonia Emancipación	Reactor Enzimatico	3.0	2.8	Dren El Tule
Culiacán	El Conchal	El Conchal	Lodos Activados	4.0	3.0	Dren El Conchal (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	Cospita	Cospita	Reactor Enzimatico	3.0	2.5	Dren Santa Rosa
Culiacán	Costa Rica	Costa Rica	Lodos Activados	100.0	98.0	Dren Los Becos (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	Culiacán Rosales	Culiacán "Norte"	Primario Avanzado	1 700.0	1 655.0	Dren Cedritos
Culiacán	Culiacán Rosales	Culiacán "Sur"	Lodos Activados	550.0	320.0	Dren Chiricahueto (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	Culiacancito	Culiacancito	Lagunas Aireadas	13.1	11.9	Dren Cedritos (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	Ejido Campo Gobierno Número Dos	Campo Gobierno No 2	Fosa Séptica	1.4	1.2	Dren Principal La Viznaga
Culiacán	Ejido Canán	Ejido Canán	Reactor Enzimatico	1.3	1.2	Dren Chiricahueto
Culiacán	Ejido Comanito	Comanito	Fosa Séptica	1.5	1.2	Dren El Alhuate
Culiacán	Ejido El Álamo	Ejido El Álamo	Fosa Séptica	0.9	0.5	Arroyo El Biche
Culiacán	Ejido El Melón (San Alejandro)	El Melón	Reactor Enzimatico	5.3	4.0	Dren Secundario / Río San Lorenzo
Culiacán	Ejido El Quemadito	El Quemadito	Fosa Séptica	1.2	1.8	Dren Chiricahueto
Culiacán	Ejido Francisco Villa	Ejido Francisco Villa	Fosa Séptica	2.3	1.8	Dren Principal margen izquierda Rochin
Culiacán	Ejido La Arrocerca	La Arrocerca	Reactor Enzimatico	3.2	2.3	Dren Mezquitillo
Culiacán	Ejido La Flor	Ejido La Flor	Reactor Enzimatico	1.1	1.2	Dren El Tule
Culiacán	Ejido Libertad Número Dos (Piramo Viejo)	Ejido Libertad Número Dos	Fosa Séptica	1.0	0.7	Dren Principal La Soledad



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Culiacán	Ejido Libertad Número Dos (Piramo Viejo)	Piramo Viejo	Fosa Séptica	1.1	0.9	Dren Principal Soledad
Culiacán	Ejido Los Huizaches	Ejido Los Huizaches	Fosa Séptica	1.0	0.9	Dren La Guasima
Culiacán	Ejido Mezquitillo (Chapeteado)	Mezquitillo Chapeteado	Reactor Enzimatico	1.8	1.3	Dren Principal Sur
Culiacán	Ejido Mezquitillo (Chapeteado)	Mezquitillo Chapeteado II	Fosa Séptica	1.4	1.0	Dren Principal Sur
Culiacán	Ejido Mezquitillo (La Curva)	Mezquitillo La Curva	Reactor Enzimatico	2.5	2.3	Dren Mezquitillo
Culiacán	Ejido Mezquitillo Número Dos	Mezquitillo No. 2	Fosa Séptica	1.5	1.3	Dren 4+700
Culiacán	Ejido Rebeca Dos (Metesaca)	Ejido Rebeca II	Reactor Enzimatico	1.1	1.5	Dren Mezquitillo
Culiacán	Ejido Rebeca Uno (Primero de Mayo)	Rebeca I	Reactor Enzimatico	2.4	1.7	Laguna Las Higueras
Culiacán	Ejido San Joaquín	Ejido San Joaquín	Fosa Séptica	1.1	0.9	Dren El Dorado
Culiacán	Ejido Sección Alhuate	Ejido Sección Alhuate	Fosa Séptica	1.1	0.8	Dren La Vinata
Culiacán	El Álamo	El Álamo	Fosa Séptica	0.7	0.5	Arroyo El Biche
Culiacán	El Cachoron (Nuevo Rosarito)	El Cachoron	Fosa Séptica	1.5	0.9	Dren Ramal 9+073
Culiacán	El Camalote	Camalote	Lodos Activados	4.1	4.0	Río San Lorenzo (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	El Diez	El Diez	Lodos Activados	18.0	12.7	Dren Ramal 3+900 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	El Dorado	El Dorado	Lodos Activados	40.0	21.0	Dren S.R.0+460- Dren Eldorado-Río San Lorenzo (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	El Higueral	El Higueral	Fosa Séptica	5.2	3.3	Dren Agrícola Parcelario
Culiacán	El Limón de Los Ramos	Limón de los Ramos	Lodos Activados	8.0	7.0	Arroyo El Limón (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Culiacán	El Manguito	El Manguito	Fosa Séptica	0.8	0.7	Dren Subramal 4+720 agrícola
Culiacán	El Paraiso	El Paraiso	Reactor Enzimatico	1.1	1.1	Dren Los Perros
Culiacán	El Pinole	El Pinole	Fosa Séptica	1.1	0.8	Dren Principal Santa Fe
Culiacán	El Saucito Nuevo	El Saucito	Reactor Enzimatico	1.4	1.4	Dren Higueras
Culiacán	La Esperanza	La Esperanza	Fosa Séptica	1.0	0.9	Dren Principal El Tule
Culiacán	Estación Abuya	Estación Abuya	Fosa Séptica	2.6	1.5	Dren 1+902
Culiacán	Estación Rosales	Estación Rosales	Reactor Enzimatico	4.2	4.0	Dren Batamote
Culiacán	La Estancia de Los Burgos	La Estancia de los Burgos	Fosa Séptica	0.8	0.4	Arroyo El Viche
Culiacán	Guadalupe Victoria (El Atorón)	Guadalupe Victoria	Fosa Séptica	6.9	5.5	Dren Guadalupe Victoria
Culiacán	Higueras de Abuya	Santa Refugio	Fosa Séptica	7.3	4.1	Dren Principal Jacola
Culiacán	Jacola	Jacola	Fosa Séptica	3.1	2.1	Dren Principal Bacatete
Culiacán	Jesús María	Jesús María	Lodos Activados	8.0	3.0	Arroyo Jesús María (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Culiacán	La Constancia	La Constancia	Fosa Séptica	1.1	0.9	Dren Ramal 4+400
Culiacán	La Florida	La Florida	Fosa Séptica	1.2	1.2	Dren Principal La Florida
Culiacán	La Higuera	La Higuera (del Salado)	Fosa Séptica	2.4	1.9	Arroyo La Higuera
Culiacán	La Loma (La Loma de Quila)	Loma de Redo	Reactor Enzimatico	6.4	4.8	Dren Principal Bacatete
Culiacán	La Presita	La Presita	Reactor Enzimatico	1.6	1.5	Dren La Presita / Dren colector Bacurimi
Culiacán	Laguna Colorada	Laguna Colorada	Lagunas Aireadas	4.1	3.0	Arroyo El Sauce (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Culiacán	Laguna de Canachi	Laguna de Canachi	Reactor Enzimatico	3.0	2.7	Dren Laguna Canachi
Culiacán	Las Arenitas	Las Arenitas	Lodos Activados	8.2	7.1	Ensenda El Pabellón
Culiacán	Las Milpas Número Dos (Las Milpas)	Milpas Dos	Fosa Séptica	1.5	1.1	Dren Principal La Vinata
Culiacán	Las Piedritas	Las Piedritas	Reactor Enzimatico	2.4	2.3	Dren El Capule
Culiacán	Las Tres Gotas de Agua	Ejido Las Tres Gotas	Reactor Enzimatico	2.5	2.2	Dren San Diego

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Culiacán	Leopoldo Sánchez Celis	Leopoldo Sánchez Celis	Lodos Activados	18.0	9.0	Dren Principal Higueras (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	Miguel Valdez Quintero (El Corazón)	El Corazón	Reactor Enzimatico	4.1	4.1	Dren Mezquitillo
Culiacán	Nuevo Centro de Población Ejidal El 30	El 30	Reactor Enzimatico	2.3	2.8	Dren Capomitos
Culiacán	Obispo	Obispo	Fosa Séptica	1.7	1.1	Arroyo La Mojonera
Culiacán	Oso Viejo	Oso Nuevo y Oso Viejo	Fosa Séptica	7.8	6.0	Dren El Tiradero
Culiacán	Península de Villamoros	Península de Villamoros	Lodos Activados	4.0	3.0	Estero de la Bahía La Guadalupeana
Culiacán	La Pitahayita	La Pitahayita	Fosa Séptica	0.8	0.4	Arroyo San Loreto
Culiacán	Portaceli	Portaceli	Fosa Séptica	3.9	2.5	Dren 7+924
Culiacán	El Pozo	El Pozo	Fosa Séptica	2.1	1.3	Arroyo El Pozo
Culiacán	Pueblo Nuevo	Pueblo Nuevo	Reactor Enzimatico	5.7	4.5	Dren Los Becos
Culiacán	Pueblos Unidos	Pueblos Unidos	Lagunas Aireadas	27.5	11.5	Dren Subramal 1+670 (Agua tratada reusada en riego agrícola temporalmente de octubre a mayo. de junio a septiembre todo el caudal tratado se descarga al cuerpo receptor)
Culiacán	Quila	Quila	Lodos Activados	18.0	16.5	Río San Lorenzo (Agua tratada reusada en riego agrícola temporalmente de octubre a mayo. De junio a septiembre todo el caudal tratado se descarga al cuerpo receptor)
Culiacán	El Ranchito de Los Burgos	Ranchito de los Burgos	Fosa Séptica	1.0	0.5	Arroyo El Viche
Culiacán	El Salado	El Salado	Lodos Activados	8.0	4.0	Arroyo El Salado (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Culiacán	San Diego	San Diego	Reactor Enzimatico	4.5	3.7	Dren San Diego
Culiacán	San Francisco de Tacuichamona	Tacuichamona	Fosa Séptica + Wetland	4.1	4.0	Arroyo Tacuichamona
Culiacán	San Manuel	San Manuel	Reactor Enzimatico	1.2	1.0	Dren Río Viejo
Culiacán	Sanalona	Sanalona	Lodos Activados	4.0	3.0	Río Tamazula (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	El Sinaloense	El Sinaloense	Fosa Séptica	2.2	1.8	Dren Principal Colector
Culiacán	El Tepuche	Tepuche	Lodos Activados	4.0	3.0	Río Culiacán (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	Tierra y Libertad Uno	Tierra y Libertad I	Fosa Séptica	4.6	3.7	Dren La Soledad
Culiacán	Valle Escondido	Valle Escondido	Fosa Séptica	1.9	1.7	Dren Vallado
El Fuerte	Barotén	Barotén	Fosa Septica + Filtro Biologico	1.6	0.9	Arroyo Cabanillas - Río Fuerte
El Fuerte	Constancia	Constancia	Lagunas de Estabilización	20.0	11.8	Dren Bayonera Torocoba (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
El Fuerte	El Fuerte	El Fuerte	Lagunas de Estabilización	52.0	41.0	Arroyo Cabanillas, Río Fuerte (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	26 de Enero	26 de Enero	Fosa Séptica + Wetland	1.7	1.4	Arroyo Los Sabinos
Elota	Agua Nueva	Agua Nueva	Fosa Séptica + Wetland	0.6	0.3	Arroyo El Limoncito
Elota	Benito Juárez	Benito Juárez	Fosa Séptica + Wetland	0.6	0.2	Río Elota
Elota	Caimanes II	Caimanes	Fosa Séptica + Wetland	2.2	1.1	Arroyo Higuera de Los López
Elota	Casas Viejas	Casas Viejas	Fosa Séptica + Wetland	2.0	1.3	Arroyo Las Higueras
Elota	Celestino Gazca Villaseñor	Celestino Gazca	Fosa Séptica + Wetland	3.0	1.4	Dren Celestino (Pochotes)
Elota	Ceuta	Ceuta	Fosa Séptica + Wetland	3.0	1.6	Dren Agrícola-Río Elota
Elota	Colonia Buenos Aires	Colonia Buenos Aires	Fosa Séptica + Wetland	0.8	0.5	Arroyo Las Cucas
Elota	Ejido La Ventana (El Carrizo)	El Carrizo	Fosa Séptica + Wetland	0.9	0.2	Arroyo Las Higueras

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Elota	El Aguaje	El Aguaje	Fosa Séptica + Wetland	2.0	0.9	Arroyo El Aguaje
Elota	El Bolillo	El Bolillo	Fosa Séptica + Wetland	1.7	1.3	Arroyo Las Higueras
Elota	El Espinal	El Espinal - Conitaca	Fosa Séptica + Wetland	4.4	4.0	Arroyo Agua Zarca (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	El Saladito	El Saladito - Arroyitos	Fosa Séptica + Wetland	4.7	3.2	Arroyo El Saladito
Elota	Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Fosa Séptica + Wetland	3.0	1.5	Arroyo Higuera de Los López
Elota	Ensenada	Ensenada	Fosa Séptica + Wetland	2.0	0.9	Arroyo Sin Nombre, Río Elota
Elota	La Cruz	La Cruz	Lagunas de Estabilización	46.4	33.8	Dren Campamento, Río Elota (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Loma de Tecuyo	Loma de Tecuyo	Fosa Séptica + Wetland	1.3	0.3	Río Elota
Elota	Nuevo Salto Grande	Nuevo Salto Grande	Fosa Séptica + Wetland	0.6	0.3	Arroyo Canal Principal El Salto
Elota	Potrerrillo del Norote	Potrerrillo del Norote	Fosa Séptica + Wetland	4.1	3.1	Arroyo Higuera de Los López
Elota	Pueblo Nuevo	Pueblo Nuevo	Fosa Séptica + Wetland	5.1	4.2	Dren Palo Verde (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	El Roble	El Roble	Fosa Séptica + Wetland	1.8	0.4	Río Elota
Elota	El Salado	El Salado	Fosa Séptica + Wetland	1.4	0.8	Arroyo, Río Elota
Elota	Tanques	Tanques	Fosa Séptica + Wetland	3.5	2.3	Arroyo Las Cucas
Elota	Tayoltita	Tayoltita	Fosa Séptica + Wetland	3.5	3.2	Dren Tayoltita
Escuinapa	Escuinapa	Escuinapa	Lagunas de Estabilización	78.0	68.0	Arroyo Buñiga (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	Adolfo Ruíz Cortines	Adolfo Ruíz Cortines	Lagunas de Estabilización	40.0	30.2	Estero, Bahía Navachiste
Guasave	Buenavista	Buenavista	Fosa Séptica + Wetland	2.4	1.8	Dren Colector 27+1000
Guasave	Casa Blanca	Casa Blanca	Fosa Séptica + Wetland	2.6	2.1	Dren Colector Burrión
Guasave	Cinco de Mayo (Agua Blanca)	Cinco de Mayo	Fosa Séptica + Wetland	1.0	0.7	Dren 15

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Guasave	Ejido El Tecomate	Ejido Tecomate	Fosa Séptica + Wetland	0.6	0.6	Dren Colector El Gato
Guasave	Ejido La Entrada (El Poblado)	La Entrada	Fosa Séptica + Wetland	1.8	1.5	Dren San Carlos
Guasave	El Cerro Cabezón	Cerro Cabezón	Lagunas de Estabilización	10.0	7.5	Canal de Desague de Granjas Camaroneras
Guasave	El Huitussi	Huitussi	Lagunas de Estabilización	5.0	4.0	Bahía Navachiste
Guasave	El Huitussi y Anexos (El Huitussito)	Huitussi y Anexos	Fosa Séptica + Wetland	1.6	1.5	Dren Navobampo
Guasave	El Progreso	El Progreso	Fosa Séptica + Wetland	3.2	2.1	Dren 25+1000
Guasave	Estación Bamoá (Campo Wilson)	Estación Bamoá	Lagunas de Estabilización	28.2	20.4	Dren Colector Maquipo (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	Flor de Mayo	Flor de Mayo	Fosa Séptica + Wetland	0.7	0.5	Dren Bacahuira Oriente
Guasave	Gabriel Leyva Solano (Benito Juárez)	Leyva Solano	Lagunas de Estabilización	76.0	49.9	Dren Batamote (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	Guasave	Guasave	Lagunas de Estabilización	150.0	127.0	Dren Colector Guasave (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	Herculano de la Rocha	Herculano de la Rocha	Fosa Séptica + Wetland	1.9	1.6	Dren Colector Maquipo
Guasave	Juan José Ríos	Juan José Ríos	Lagunas de Estabilización	95.3	65.8	Estero Juan José Ríos
Guasave	Las Americas	Las Americas	Fosa Séptica + Wetland	2.4	1.9	Dren Colector Maquipo
Guasave	Las Culebras	Las Culebras	Fosa Séptica + Wetland	1.4	0.9	Dren 900
Guasave	Las Quemazones	Las Quemazones	Fosa Séptica + Wetland	3.1	2.0	Dren Colector Arroyo Viejo
Guasave	Palos Verdes	Palos Verdes	Fosa Séptica + Wetland	2.4	1.9	Dren Palos Verdes
Guasave	Roberto Barrios	Roberto Barrios	Fosa Séptica + Wetland	1.1	0.8	Dren San Antonio
Guasave	San Antonio	San Antonio	Fosa Séptica + Wetland	1.2	0.8	Dren San Carlos
Guasave	San José de Palos Blancos (Palos Blancos)	Palos Blancos	Fosa Séptica + Wetland	6.4	5.9	Dren El Gato
Guasave	Vicente Guerrero	Vicente Guerrero / El Pitahayal	Fosa Séptica + Wetland	3.6	2.9	Dren agrícola

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Mazatlán	El Castillo	El Castillo	Lodos Activados	8.9	6.1	Arroyo-Estero de Urias
Mazatlán	El Habal	El Habal	Fosa Séptica + Wetland	2.8	2.6	Arroyo El Habal
Mazatlán	El Quelite	El Quelite	Fosa Séptica + Wetland	4.0	0.5	Río Quelite
Mazatlán	El Recodo	El Recodo	Fosa Séptica + Wetland	1.8	1.5	Río Presidio
Mazatlán	La Noria de San Antonio (La Noria)	La Noria	Fosa Séptica + Wetland	2.7	1.9	Arroyo La Noria
Mazatlán	Mazatlán	Cerritos	Lodos Activados	20.0	20.0	Estero Sábalo (reúso directo urbano riego áreas verdes privadas)
Mazatlán	Mazatlán	El Cid I	Lodos Activados	20.0	20.0	Reúso directo urbano en riego Áreas verdes Hotel El Cid
Mazatlán	Mazatlán	El Cid II	Lodos Activados	40.0	40.0	Reúso directo urbano en riego de áreas verdes Hotel El Cid
Mazatlán	Mazatlán	El Creston	Dual	600.0	695.0	Oceano Pacífico
Mazatlán	Mazatlán	Norponiente	Lodos Activados	400.0	138.0	Arroyo Los Hediondos, Estero del Sábalo (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Mazatlán	Mazatlán	Urias	Lodos Activados	220.0	101.0	Estero Urias
Mazatlán	Siqueros	Siqueros	Fosa Séptica + Wetland	2.5	2.3	Río Presidio
Mazatlán	Villa Union	Villa Unión	Lodos Activados	46.0	31.0	Arroyo La Salvia (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Mocorito	Caimanero	Caimanero	Lagunas de Estabilización	3.9	2.5	Dren Pericos (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Mocorito	Melchor Ocampo	Melchor Ocampo	Fosa Séptica + Filtro Biológico	4.2	3.4	Dren Chinitos
Mocorito	Mocorito	Mocorito	Lagunas de Estabilización	20.0	16.0	Río Mocorito (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Mocorito	Pericos	Pericos	Lagunas de Estabilización	16.0	14.0	Dren Pericos (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa**  
Dic-16

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Mocorito	Potrero de los Sánchez (Estación Techa)	Potrero de los Sánchez	Fosa Séptica + Wetland	2.4	1.6	Dren Rodeo
Mocorito	Recoveco	Recoveco	Fosa Séptica + Wetland	3.4	2.6	Dren Pericos
Navolato	Altata	Altata	Lodos Activados	13.3	4.0	Bahía de Altata
Navolato	Campo Balbuena	Campo Balbuena	Fosa Séptica + Wetland	2.4	2.3	Dren 7+500
Navolato	El Castillo	El Castillo	Lodos Activados	15.0	5.0	Río Culiacán, Bahía Ensenada (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Navolato	Cofradía de la Loma	Cofradía de la Loma	Fosa Séptica + Wetland	2.1	2.0	Dren 1+580
Navolato	Colonia Ensenada (Tecomate)	Colonia Ensenada	Fosa Séptica + Wetland	1.7	1.0	Dren El Tecomate
Navolato	Colonia Michoacana (Luis Vélez)	La Michoacana	Fosa Séptica + Wetland	1.1	1.1	Dren Ramal 0+900
Navolato	Constituyentes de Sinaloa	Constituyentes	Fosa Séptica + Wetland	0.9	0.7	Dren La Soledad
Navolato	El Bolson	El Bolson	Fosa Séptica + Wetland	1.9	1.6	Dren Ramal 9+800
Navolato	El Molino (El Molino de Sataya)	El Molino	Fosa Séptica + Wetland	2.1	2.0	Dren El Molino
Navolato	Juan Aldama (El Tigre)	Juan Aldama	Lagunas de Estabilización	6.0	3.0	Dren Aldama
Navolato	Licenciado Benito Juárez (Campo Gobierno)	Villa Juárez	Lodos Activados	50.0	43.0	Dren 0+300 - Laguna Caimanero (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Navolato	El Limoncito	El Limoncito	Fosa Séptica + Wetland	1.5	1.0	Dren Ramal 9+800
Navolato	Lo de Reyes	Lo de Reyes	Fosa Séptica + Wetland	1.5	1.0	Dren Lo de Reyes
Navolato	Navolato	Navolato	Lagunas de Estabilización	142.5	100.0	Dren Ramal 19+900 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Navolato	Otameto	Otameto	Fosa Séptica + Wetland	1.5	1.0	Río Culiacán
Navolato	San Pedro	San Pedro	Lodos Activados	20.0	12.0	Río Culiacán (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Navolato	Yebavito	Yebavito	Fosa Séptica + Wetland	2.2	2.0	Río Culiacán



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Rosario	El Rosario	Rosario	Lagunas de Estabilización	66.0	42.5	Arroyo de Ibarra, Río Baluarte
Rosario	Matatán	Matatán	Fosa Séptica	1.2	0.9	Arroyo Matatán
Salvador Alvarado	Benito Juárez	Benito Juárez	Humedales (Wetland)	12.0	8.5	Dren Ramal 4+850 Der(Dren Santa Rita)
Salvador Alvarado	Colonia Veintisiete de Noviembre	Colonia Veintisiete de Noviembre	Fosa Séptica + Wetland	1.3	0.9	Arroyo Veintisiete de Noviembre
Salvador Alvarado	Guamuchil	Guamuchil	Lagunas de Estabilización	120.0	125.0	Arroyo-Río Mocerito (Agua tratada reusada en riego agrícola temporalmente de septiembre a mayo. De junio a agosto todo el caudal tratado se descarga a cuerpo receptor)
Salvador Alvarado	Rodolfo Sánchez Taboada (Las Lagunitas)	Lagunitas	Fosa Séptica + Wetland	2.4	2.1	Dren Lagunitas
San Ignacio	Cabazán	Cabazán	Reactor Enzimatico	1.0	0.6	Arroyo Limoncito
San Ignacio	Coyotitán	Coyotitán	Fosa Séptica + Wetland	3.8	3.7	Arroyo Coyotitán
San Ignacio	Duranguito	Duranguito	Reactor Enzimatico	3.5	2.6	Arroyo Duranguito
San Ignacio	Ixpalino	Ixpalino	Fosa Séptica	1.0	0.9	Río Piaxtla
San Ignacio	La Labor	La Labor	Fosa Séptica	0.9	0.6	Arroyo La Labor
San Ignacio	Los Humayes	Los Humayes	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.8	0.5	Arroyo los Humayes, Río Piaxtla
San Ignacio	San Ignacio	San Ignacio I	Reactor Enzimatico	2.0	1.4	Río Piaxtla
San Ignacio	San Javier	San Javier	Reactor Enzimatico	1.2	1.2	Río Piaxtla
Sinaloa	Agua Fria	Agua Fria	Fosa Séptica + Wetland	0.4	0.2	Dren Colector Máquipo
Sinaloa	Alfonso G. Calderón Velarde	Alfonso G. Calderón Velarde	Fosa Séptica + Wetland	3.9	2.9	Dren Principal Bacaporobampo
Sinaloa	Alfredo V. Bonfil (Siete Ejidos)	Siete Ejidos	Fosa Séptica + Wetland	2.6	1.8	Dren Ramal 7+780
Sinaloa	Bacubirito	Bacubirito	Fosa Séptica	2.6	1.5	Arroyo Bacubirito
Sinaloa	Cabrera de Limones	Cabrera de Limones	Fosa Séptica + Wetland	1.6	0.9	Arroyo Cabrera
Sinaloa	Cubri de La Capilla	Cubiri de La Capilla	Fosa Séptica + Wetland	1.7	0.9	Dren Ramal León Fonseca

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Sinaloa	Cubiri de la Cuesta	Cubiri de la Cuesta	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.7	0.9	Río Sinaloa
Sinaloa	Cubiri de la Loma	Cubiri de la Loma	Fosa Séptica + Wetland	0.9	0.6	Dren Cubiri
Sinaloa	Cubiri de Portelas	Cubiri de Portelas	Fosa Séptica + Wetland	4.0	2.1	Dren Cubiri
Sinaloa	El Macapule	El Macapule	Fosa Séptica	0.7	0.4	Río Sinaloa
Sinaloa	Estación Naranja	Estación Naranja	Lagunas de Estabilización	20.0	15.5	Dren Naranja (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Gabriel Leyva Velázquez	Mezquite Alto	Lagunas de Estabilización	16.0	12.9	Dren Ramal 5+007 (Tetameche)(100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Genaro Estrada	Genaro Estrada	Lagunas de Estabilización	13.0	5.5	Arroyo Genaro, Arroyo Ocoroni
Sinaloa	Los Melones	Los Melones	Fosa Séptica + Wetland	1.4	0.8	Arroyo Los Melones
Sinaloa	Los Tastes	Los Tastes	Fosa Séptica + Wetland	0.8	0.4	Dren agrícola, Arroyo Ocoroni
Sinaloa	San Joaquín (San Joaquín Viejo)	San Joaquín	Fosa Séptica	1.4	0.7	Arroyo San Joaquín
Sinaloa	Santa Teresita	Santa Teresita	Fosa Séptica + Wetland	1.1	0.8	Dren ramal del dren principal Bacaporobampo
Sinaloa	Santiago de Ocoroni	Ocoroni	Fosa Séptica + Wetland	3.3	2.6	Arroyo Ocoroni
Sinaloa	Sinaloa De Leyva	Sinaloa de Leyva	Lagunas de Estabilización	7.0	15.0	Río Sinaloa
Sinaloa	Tepantita de Ocoroni	Tepantita	Fosa Séptica + Wetland	1.0	0.7	Arroyo Ocoroni
<b>Total de Plantas:</b>			<b>282</b>	<b>6 737.1</b>	<b>5 738.2</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sonora  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Aconchi	Aconchi	Aconchi	Lagunas de Estabilización	3.8	4.3	Río Sonora
Aconchi	La Estancia	La Estancia	Lagunas de Estabilización	2.3	1.3	Arroyo Afluente del Río Sonora
Agua Prieta	Agua Prieta	Agua Prieta	Lagunas de Estabilización	243.0	209.9	Río Agua Prieta
Alamos	Alamos	Alamos	Lagunas de Estabilización	22.0	15.0	Arroyo La Aduana
Altar	Altar	Altar	Lagunas de Estabilización	27.8	11.7	Río Altar
Arivechi	Arivechi	Arivechi	Lagunas de Estabilización	3.5	1.4	Arroyo Agua Caliente
Arizpe	Arizpe	Arizpe	Lagunas de Estabilización	5.0	5.0	Río Sonora
Arizpe	Chinapa	Chinapa	Fosa Séptica	0.6	0.7	Afluente Río Sonora
Arizpe	Sinoquipe	Sinoquipe	Lagunas de Estabilización	1.7	0.9	Arroyo Afluente del Río Sonora
Atil	Atil	Atil	Lagunas de Estabilización	2.0	1.5	Río Altar
Bacadéhuachi	Bacadehuachi	Bacadehuachi	Lagunas de Estabilización	5.6	3.2	Río Bacadehuachi
Bacanora	Bacanora	Bacanora	Lagunas de Estabilización	5.2	1.2	Arroyo Bacanora
Bacerac	Bacerac	Bacerac Laguna	Lagunas de Estabilización	5.0	1.9	Río Bavispe
Bacoachi	Bacoachi	Bacoachi	Lagunas de Estabilización	3.3	2.5	Río Sonora
Bacoachi	Bacoachi	Bacoachi Fosa	Fosa Séptica	0.8	0.6	Río Sonora
Banamichi	Banamichi	Banamichi	Lagunas de Estabilización	6.0	4.3	Río Sonora
Banamichi	Las Delicias	Las Delicias	Lagunas de Estabilización	1.0	0.5	Río Sonora
Banamichi	La Mora	La Mora	Lagunas de Estabilización	1.0	0.5	Río Sonora
Baviácora	La Aurora	La Aurora	Fosa Séptica	0.4	0.3	Río Sonora

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sonora**  
**Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Baviácora	Baviácora	Baviácora	Lagunas de Estabilización	5.0	5.0	Río Sonora
Baviácora	La Capilla	La Capilla	Fosa Séptica	0.3	0.3	Río Sonora
Baviácora	El Molinote (Hacienda La Concepción)	El Molinote	Fosa Séptica	0.3	0.4	Río Sonora
Baviácora	San José (San José de Baviácora)	San José	Fosa Séptica	0.9	0.7	Río Sonora
Baviácora	Suaqui	Suaqui	Fosa Séptica	0.2	0.2	Río Sonora
Bavispe	Bavispe	Bavispe	Lagunas de Estabilización	3.8	0.4	Arroyo
Benjamín Hill	Benjamín Hill	Benjamín Hill	Lagunas de Estabilización	33.6	12.5	Arroyo Las Clementinas
Cajeme	Ciudad Obregón	Norte	Lagunas Aireadas	850.0	547.7	Dren/Riego Bordo Prieto
Cajeme	Ciudad Obregón	Sur	Lagunas Aireadas	735.0	539.6	Dren/Riego 400 y Kino
Cajeme	Francisco I. Madero (Campo 30)	Campo 30	Lagunas de Estabilización	3.5	3.0	Dren Agrícola
Cajeme	Marte R. Gómez (Tobarito)	Marte R. Gómez (Tobarito)	Lagunas de Estabilización	18.0	17.6	Dren Agrícola Calle 850
Cajeme	Pueblo Yaqui	Pueblo Yaqui	Lagunas de Estabilización	34.8	27.1	Dren Agrícola Calle 1
Cajeme	Quetchehueca	Quetchehueca	Lagunas de Estabilización	7.2	11.3	Dren Agrícola
Cananea	Cananea	Cananea Norte	Lagunas de Estabilización	23.2	19.9	Río San Pedro, Riego de Forrajes. Otros reúsos: caudal descargado a presa de Jales Minera de Cananea
Cananea	Cananea	Lodos Activados	Lodos Activados	50.0	31.4	Río Sonora
Carbó	Carbó	Carbó	Lagunas de Estabilización	9.0	11.2	Arroyo Zanjón
Cucurpe	Cucurpe	Cucurpe	Lagunas de Estabilización	2.0	1.6	Río concepción
Cumpas	Cumpas	Cumpas	Lagunas de Estabilización	15.0	6.5	Río Moctezuma

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sonora  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Divisaderos	Divisaderos	Divisaderos	Lagunas de Estabilización	3.0	2.2	Arroyo Tepache/ Riego Agrícola
Empalme	Empalme	Empalme	Lagunas de Estabilización	165.0	50.5	Mar y Riego de Forrajes
Fronteras	Cuquiarachic	Cuquiarachic	Lagunas de Estabilización	10.0	0.1	Sin Información
Fronteras	Fronteras	Fronteras	Lagunas de Estabilización	5.0	1.5	Arroyo Fronteras
Fronteras	Turicachi	Turicachi	Lagunas de Estabilización	1.6	0.2	Arroyo Afluente al Río Bavispe
General Plutarco Elías Calles	Sonoita	Sonoita	Lagunas de Estabilización	12.0	23.7	Arroyo y Riego de Forraje
Granados	Granados	Granados	Lagunas de Estabilización	2.9	3.3	Río Bavispe
Guaymas	Herocia Guaymas	La Salada	Lagunas de Estabilización	486.0	281.2	Mar
Guaymas	San Carlos (San Carlos Nuevo Guaymas)	San Carlos	Lagunas de Estabilización	28.0	27.4	Riego Campo de Golf
Hermosillo	Hermosillo	Fracc. Los Lagos	Lodos Activados	80.0	60.0	Campos de Golf
Hermosillo	Hermosillo	Hermosillo	Lodos Activados	2 500.0	1 040.0	Río Sonora/Canal de Riego
Hermosillo	Hermosillo	La Saucedá	Lodos Activados	50.0	20.4	Calles y Áreas Verdes
Hermosillo	Hermosillo	Los Arroyos	Lodos Activados	113.0	58.6	Arroyo Los Arroyos, y Riego de Áreas Verdes y Calles
Hermosillo	Hermosillo	Unión Fenosa - CFE	Lodos Activados	110.0	85.0	Generación de Energía Enfriamiento
Hermosillo	San Francisco de Batuc	San Francisco de Batuc	Lagunas de Estabilización	0.7	0.7	Río Sonora
Hermosillo	San Pedro o El Saucito (San Pedro El Saucito)	San Pedro El Saucito	Lodos Activados	15.0	2.8	Río Sonora San Miguel de Horcasitas
Huachinera	Huachinera	Huachinera	Lagunas de Estabilización	2.6	3.6	Arroyo Secundario
Huásabas	Huasabas	Huasabas	Lagunas de Estabilización	4.3	2.5	Río Bavispe

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sonora**  
Dic-16

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Huatabampo	Júpare	Júpare	Lagunas de Estabilización	3.7	0.3	Dren Agrícola
Huépac	Huépac	Huépac	Lagunas de Estabilización	4.3	3.1	Río Sonora
Huépac	Ojo de Agua de Huepac	Ojo de Agua	Lagunas de Estabilización	4.3	0.8	Río Sonora
Huépac	Ranchito de Huepac	Ranchito de Huepac	Lagunas de Estabilización	4.3	0.4	Río Sonora
La Colorada	Cobachi	Cobachi	Lagunas de Estabilización	2.0	0.5	Río Mátape
La Colorada	La Colorada	La Colorada	Lagunas de Estabilización	1.8	0.7	Río Mátape
La Colorada	Tecoripa	Tecoripa	Lagunas de Estabilización	2.0	1.2	Río Mátape
Magdalena	Magdalena de Kino	Magdalena de Kino	Lagunas de Estabilización	66.0	70.4	Río Magdalena
Mazatán	Mazatán	Mazatán	Lagunas de Estabilización	5.0	3.6	Río Mátape
Moctezuma	Moctezuma	Moctezuma	Lagunas de Estabilización	10.0	14.9	Río Moctezuma
Naco	Naco	Naco (Este)	Lagunas de Estabilización	27.0	16.2	Laguna de Almacenamiento, Infiltración al Subsuelo
Nácori Chico	Nacori Chico	Nacori Chico	Lagunas de Estabilización	3.0	1.8	Río Cajoncito
Nacozari de Garcia	Nacozari de Garcia	Nacozari de Garcia	Lagunas de Estabilización	41.2	21.2	Arroyo Cumpas
Navojoa	Navojoa	Río Mayo	Lodos Activados	300.0	270.2	Río Mayo
Navojoa	Pueblo Mayo	Pueblo Mayo	Lagunas de Estabilización	14.2	3.1	Arroyo La Flor
Nogales	Heroica Nogales	Binacional	Lagunas Aireadas	700.0	479.6	Río Santa Cruz
Nogales	Heroica Nogales	Los Alisos	Lodos Activados	220.0	197.5	Río Los Alisos
Onavas	Onavas	Onavas	Lagunas de Estabilización	1.6	0.8	Río Yaqui

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sonora  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Opodepe	Opodepe	Opodepe	Lagunas de Estabilización	5.0	0.9	Río San Miguel
Puerto Peñasco	Puerto Peñasco	Puerto Peñasco	Lagunas de Estabilización	163.3	88.4	Riego de Áreas Verdes
Quiriego	Quiriego	Quiriego	Lagunas de Estabilización	5.0	1.7	Infiltración al Subsuelo
Rayón	Rayón	Rayón	Lagunas de Estabilización	2.5	5.1	Río San Miguel/Riego
Rosario	Rosario	Rosario	Humedales (Wetland)	5.0	4.1	Río Cedros
Sahuaripa	La Mesita de Cuajari (La Mesita)	La Mesita de Cuajari (La Mesita)	Lagunas de Estabilización	1.4	0.1	Río
Sahuaripa	Sahuaripa	Sahuaripa	Lagunas de Estabilización	9.0	10.1	Río Sahuaripa/Riego
San Felipe de Jesús	San Felipe de Jesús	San Felipe de Jesús	Lagunas de Estabilización	2.9	1.1	Río Sonora/ Terrenos Agrícolas/Riego
San Luis Río Colorado	San Luis Río Colorado	San Luis Río Colorado	Lagunas de Estabilización	600.0	319.5	Se Infiltra
San Miguel de Horcasitas	Pesqueira	Pesqueira	Lagunas de Estabilización	1.0	8.1	Río Zanjón
San Miguel de Horcasitas	San Miguel de Horcasitas	San Miguel de Horcasitas	Fosa Séptica	3.7	0.3	Río San Miguel
San Pedro de la Cueva	San Pedro de la Cueva	San Pedro de la Cueva	Lagunas de Estabilización	2.1	2.8	Río Moctezuma
Santa Cruz	Santa Cruz	Santa Cruz	Lagunas de Estabilización	5.8	1.2	Río Santa Cruz
Sáric	Sáric	Sáric	Lagunas de Estabilización	4.5	2.0	Río Altar
Sáric	Sásabe	Sásabe	Lagunas de Estabilización	3.0	4.0	Río
Suaqui Grande	Suaqui Grande	Suaqui Grande	Lagunas de Estabilización	3.0	2.7	Río Yaqui
Tepache	Tepache	Tepache	Lagunas de Estabilización	3.0	3.3	Arroyo Tepache
Trincheras	Trincheras	Trincheras	Lagunas de Estabilización	4.7	0.9	Arroyo, Terrenos Agrícolas

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sonora  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Tubutama	Tubutama	Lagunas Tubutama	Lagunas de Estabilización	22.0	1.1	Río
Ures	Guadalupe (Guadalupe de Ures)	Guadalupe de Ures	Lagunas de Estabilización	4.3	2.6	Río Sonora
Ures	Pueblo de Álamos	Pueblo de Álamos	Lagunas de Estabilización	1.5	1.5	Río Sonora
Ures	San Rafael	San Rafael 1	Fosa Séptica	0.4	0.4	Río Sonora
Ures	San Rafael	San Rafael 2	Fosa Séptica	0.4	0.4	Río Sonora
Ures	San Rafael	San Rafael 3	Fosa Séptica	0.4	0.4	Río Sonora
Ures	Santiago de Ures (Santiago)	Santiago	Lagunas de Estabilización	0.9	1.0	Río sonora
Villa Hidalgo	Villa Hidalgo	Villa Hidalgo	Lagunas de Estabilización	4.0	3.1	Río Bavispe
Villa Pesqueira	Villa Pesqueira (Matape)	Villa Pesquería	Lagunas de Estabilización	1.0	1.3	Río Mátape
Yécora	Yécora	Yécora	Lagunas de Estabilización	4.4	4.4	Arroyo
<b>Total de Plantas:</b>			<b>101</b>	<b>7 995.3</b>	<b>4 725.1</b>	



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tabasco  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Balancán	Balancán	Balancán	Lagunas de Estabilización	80.0	71.0	Río Usumacinta
Balancán	Cauhtémoc	Villa Quetzalcoatl	Lagunas de Estabilización	12.5	12.5	Arroyo Innominado
Balancán	El Naranjito	El Naranjito	Lagunas de Estabilización	4.0	4.0	Arroyo Innominado
Balancán	Jolochero	Jolochero	Lagunas de Estabilización	4.0	4.0	Arroyo Innominado
Balancán	La Hulería	La Hulería	Tanque Imhoff	4.0	4.0	Arroyo Pejelagarto
Balancán	Mactún	Mactún	Tanque Imhoff	8.0	8.0	Arroyo Innominado
Balancán	Ojo de Agua	Ojo de Agua	Lagunas de Estabilización	4.0	4.0	Arroyo Innominado
Cárdenas	Cárdenas	Cárdenas	Lagunas de Estabilización	325.0	325.0	Dren Veladero
Cárdenas	Habanero 1ra. Sección	El Habanero	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	10.0	2.3	Dren Innominado
Cárdenas	Poblado C-16 General Emiliano Zapata	Gral. Emiliano Zapata	Humedales (Wetland)	27.0	16.0	Dren W16
Cárdenas	Poblado C-23 Venustiano Carranza	Poblado C-23	Humedales (Wetland)	6.6	2.4	Dren W14
Cárdenas	Santa Rosalía (Miguel Hidalgo 2da. Sección)	Colonia Agrícola Santa Rosalía	Tanque Imhoff	10.0	4.5	Dren Ingenio Santa Rosalía descarga en el Río Santa Ana
Centla	Vicente Guerrero	Vicente Guerrero	Tanque Imhoff	20.0	20.0	Popal Innominado
Centro	Buenavista 1ra. Sección	Buenavista 1ra. Sección	Tanque Imhoff	20.0	20.0	Río Jolochero
Centro	Coronel Traconis (El Zapote 2 Da. Seccion)	Zona Noreste	Humedales (Wetland)	700.0	700.0	Río Zapote
Centro	Dos Montes	Dos Montes	Lagunas de Estabilización	20.0	20.0	Río Los Zapotes
Centro	La Huasteca 2da. Sección (Alvarado La Raya)	Huasteca 2da Sección	Tanque Imhoff	15.0	10.0	Campos Agrícolas
Centro	Macultepec	Macultepec	Humedales (Wetland)	125.0	125.0	Arroyo Garduza
Centro	Miramar 3ra. Sección	Miramar	Tanque Imhoff	10.0	10.0	Río Jolochero
Centro	Parrilla II	Fracc. Parrilla II KM 15	Lodos Activados	20.0	20.0	Arroyo Chiflón

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tabasco  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Centro	Paso Real de la Victoria	Paseo Real de la Victoria	Primario Avanzado	10.0	10.0	Río González
Centro	Río Viejo 2da. Sección	Río Viejo	Primario Avanzado	10.0	10.0	Río Mezcalapa
Centro	Río Viejo 2da. Sección	Zona Sureste	Lagunas Aireadas	400.0	400.0	Río Mezcalapa
Centro	Villahermosa	Fracc. 27 de Octubre	Tanque Imhoff	16.0	10.0	Laguna El Chiflón
Centro	Villahermosa	Fracc. Almendros	Tanque Imhoff	10.0	10.0	Laguna La Lima
Centro	Villahermosa	Fracc. Blancas Mariposas	Tanque Imhoff	10.0	6.5	Laguna La Aduana
Centro	Villahermosa	Fracc. Infonavit Parrilla	Lodos Activados	20.0	20.0	Arroyo El Chiflón
Comalcalco	Chichicapa	Chichicapa	Rafa, Wasb + Humedal	20.0	20.0	Dren
Comalcalco	Comalcalco	Cd. de Comalcalco	Lagunas de Estabilización	125.0	100.0	Río Seco
Comalcalco	Comalcalco	Fracc. Gobernadores	Rafa o Wasb	10.0	4.9	Cárcamo Chichicapa
Comalcalco	Comalcalco	Fracc. Infonavit	Biológico	3.5	2.4	Río Seco
Comalcalco	Reyes Hernandez 1 Ra. Seccion	PTAR Reyes Hdz 1ra Secc.	Anaerobio	3.0	3.0	Río San Martín
Comalcalco	Sur 2da. Sección (La Trinidad)	La Trinidad	Tanque Imhoff	3.0	3.0	Río Seco
Comalcalco	Tecolutilla (Riberita)	Tecolutilla	Anaerobio	35.0	35.0	Sin Información
Cunduacán	Amado Gómez	Poblado Amado Gómez	Tanque Imhoff	6.2	2.4	Drenaje Piloto
Cunduacán	Carlos Roviroza (Tulipán)	El Tulipan	Tanque Imhoff	6.0	3.8	Dren Naranjillo
Cunduacán	Cucuyulapa 1ra. Sección	Cucuyulapa 1ra Sección	Tanque Imhoff	10.0	3.8	Río Samaria
Cunduacán	Cunduacán	Cd. de Cunduacan	Lagunas de Estabilización	60.0	60.0	Río Samaria
Emiliano Zapata	Chacama	Poblado Chacama	Reactor Enzimatico	2.0	1.6	Río Chacamax
Emiliano Zapata	Emiliano Zapata (Sección El Avispero)	Ejido El Avispero	Reactor Enzimatico	1.5	1.2	Río Usumacinta
Emiliano Zapata	Emiliano Zapata (Sección Jobal)	Ejido Jobal	Rafa o Wasb	1.0	1.0	Río Usumacinta
Emiliano Zapata	Pocvicuc	R/A Pocvicuc	Rafa o Wasb	1.0	1.0	Río Usumacinta
Huimanguillo	Huimanguillo	Huimanguillo	Humedales (Wetland)	100.0	93.8	Río Mezcalapa
Huimanguillo	Mecatepec	Mecatepec	Tanque Imhoff + Filtro Biologico	7.0	4.5	Arroyo El Milagro
Huimanguillo	San Manuel	Estación San Manuel	Tanque Imhoff	5.3	3.5	Río Mezcalapa

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tabasco  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Huimanguillo	Tierra Nueva 3ra. Sección	Tierra Nueva	Biológico	3.0	2.3	Arroyo Innominado
Jalapa	Aquiles Serdán 1ra. Sección	Aquiles Serdán 1ra. Sección	Lagunas de Estabilización	2.9	2.3	Arroyo El Barrial
Jalapa	Benito González	Benito González	Lagunas de Estabilización	3.5	2.5	Dren Municipal
Jalapa	Guanal 1ra. Sección	Ejido Guanal 1ra. Sección	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	5.0	4.3	Arroyo San Nicolás
Jalapa	Jalapa	Ejido Jalapa	Tanque Imhoff	3.0	2.1	Dren El Chilero
Jalapa	San Miguel Afuera	San Miguel Afuera	Biológico	5.0	4.0	Arroyo Innominado
Jalapa	Tequila 1ra. Sección	Tequila	Reactor Enzimático	5.0	4.5	Laguna El Limón
Jalapa	Víctor Fernández Manero 2da. Sección	Víctor Fernández Manero	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	3.0	3.0	Arroyo Libertad
Jalpa de Méndez	Ayapa	Poblado Ayapa	Tanque Imhoff	10.0	7.5	Dren -W20
Jalpa de Méndez	Jalupa	Jalupa I	Tanque Imhoff	10.0	7.5	Río Nacajuca
Jalpa de Méndez	Rivera Alta	Rivera Alta	Tanque Imhoff	80.0	40.0	Arroyo Venegas
Jalpa de Méndez	Soyataco	Poblado Soyataco	Tanque Imhoff	10.0	6.5	Arroyo Innominado
Jonuta	Barrial	El Barrial	Tanque Imhoff	3.0	2.3	Río Usumacinta
Jonuta	Monte Grande	Monte Grande	Biológico	5.0	3.8	Laguna La Anona
Jonuta	Playa Larga	Poblado Playa Larga	Tanque Imhoff	3.0	2.4	Río Usumacinta
Nacajuca	Guatacalca	Poblado Guatacalca	Tanque Imhoff	10.0	4.5	Arroyo Innominado
Nacajuca	Lomitas	Lomitas	Tanque Imhoff	10.0	4.5	Arroyo Innominado
Nacajuca	Nacajuca	Fracc. La Selva	Tanque Imhoff	20.0	16.0	Río Carrizal
Nacajuca	Nacajuca	Fracc. Pomoca	Lodos Activados	50.0	45.0	Arroyo El Guacimo
Nacajuca	Tucta	Tucta	Tanque Imhoff	5.0	4.3	Río Nacajuca
Paraíso	Francisco I. Madero (Madero)	Francisco I. Madero	Tanque Imhoff	5.0	3.8	Río Seco
Paraíso	Moctezuma 2da. Sección	Moctezuma	Biológico	7.0	4.0	Bajo Relieve
Paraíso	Paraíso	Cd. Paraiso	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	75.0	75.0	Río Seco
Tacotalpa	Cuviac	Cuviac	Tanque Imhoff	3.0	2.6	Río Oxolotan
Tacotalpa	Libertad	Libertad	Tanque Imhoff	3.0	2.6	Arroyo Grande

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tabasco  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Tacotalpa	Madrigal 2da. Sección (Reforma)	Reforma	Tanque Imhoff	3.0	2.6	Río La Sierra
Tacotalpa	Pochitocal 1ra. Sección (Tila y Tornojo)	Ejido Pochitocal	Tanque Imhoff	3.0	2.4	Río Nava
Tacotalpa	Puxcatán	Puxcatán	Tanque Imhoff	3.0	2.4	Río Puxcatan
Tacotalpa	Santa Rosa 1ra. Sección	Ejido Santa Rosa	Tanque Imhoff	3.0	2.4	Río Muerto
Tacotalpa	Tacotalpa	Cd. de Tacotalpa Col. San Luis	Lagunas Aireadas	20.0	16.0	Arroyo Chechiltle
Teapa	Mariano Abasolo	Mariano Abasolo	Rafa o Wasb	1.0	0.9	Arroyo
Tenosique	Arena de Hidalgo	Arena de Hidalgo	Tanque Imhoff	10.0	7.5	Arroyo El Polín
Tenosique	Esperanza 3ra. Sección Norte (El Veinte)	El Veinte	Anaerobio	3.0	2.0	Arroyo El Sordo
Tenosique	Santa Cruz	Santa Cruz	Reactor Enzimatico	5.0	3.5	Pozo de Absorción
Tenosique	Tenosique de Pino Suárez	Ciudad de Tenosique	Lagunas de Estabilización	125.0	75.0	Río Usumacinta
<b>Total de Plantas:</b>			<b>80</b>	<b>2 815.9</b>	<b>2 565.4</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tamaulipas  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Aldama	Aldama	Aldama	Lagunas de Estabilización	80.0	80.0	Río Tigre
Altamira	Altamira	Altamira “La Florida”	Lagunas de Estabilización	30.0	30.0	Laguna Champayan
Altamira	Altamira	Estación Colonia	Lodos Activados	3.5	3.5	Arroyo Colonias
Altamira	Altamira	La Pedrera	Lagunas de Estabilización	300.0	300.0	Laguna Champayan
Altamira	Altamira	Maclovio Herrera	Lodos Activados	3.5	3.5	Laguna Piedras
Altamira	Altamira	Río Tamiahua	Lodos Activados	3.5	3.5	Laguna Tamiahua
Altamira	Altamira	Roger Gómez	Lodos Activados	8.0	8.0	Laguna Champayan
Altamira	Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	Biológico	20.0	20.0	Acequia Cuauhtémoc
Burgos	Burgos	Burgos	Lagunas de Estabilización	2.5	1.7	Arroyo Municipal
Camargo	Ciudad Camargo	Camargo	Lagunas de Estabilización	30.0	20.0	Río San Juan
Camargo	Los Comales	Comales	Lagunas de Estabilización	5.0	5.0	Arroyo Sin Nombre
Casas	Casas	Casas	Lagunas de Estabilización	1.3	1.3	Casas
Ciudad Madero	Ciudad Madero	Tierra Negra	Lodos Activados	1 500.0	1 200.0	Marismas de Tierra Negra, en Ciudad Madero
Gómez Farías	Gómez Farías	Cinco de Mayo	Lagunas de Estabilización	7.0	7.0	Acuífero Gómez Farías
González	Graciano Sánchez	Zona Rural	Lagunas de Estabilización	20.0	20.0	Acequia de Enmedio
Gustavo Díaz Ordaz	Ciudad Gustavo Díaz Ordaz	Gustavo Díaz Ordaz	Lagunas de Estabilización	21.0	10.0	Subsuelo
Hidalgo	El Chorrillo (El Chorro)	El Chorro	Primario o Sedimentación	3.0	2.0	Arroyo Municipal Hidalgo
Jaumave	Jaumave	Jaumave	Lagunas de Estabilización	9.0	9.0	Canal Agrícola Jaumave
Matamoros	Heroica Matamoros	Oriente	Lagunas de Estabilización	435.0	325.0	Arroyo La Pita

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tamaulipas  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Mier	Mier	Zona Este	Lagunas de Estabilización	20.0	10.0	Arroyo Salado
Miguel Alemán	Ciudad Miguel Alemán	Miguel Alemán	Lagunas de Estabilización	75.0	40.0	Dren Los Guardados
Miguel Alemán	Los Ángeles	Los Ángeles	Biológico	5.0	2.0	Dren los Guardados
Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	Norponiente	Lodos Activados	200.0	60.0	Arroyo S/N Afluente del Arroyo Coyote
Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	Lodos Activados	1 360.0	900.0	Arroyo El Coyote Afluente del Río Bravo
Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	Parque Industrial Oradel	Lodos Activados	9.0	4.0	Arroyo S/N Afluente del Arroyo Coyote
Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	Valles de Anahuac	Lodos Activados	33.0	27.0	Arroyo S/N Afluente del Arroyo Coyote
Reynosa	Reynosa	Reynosa I	Lodos Activados	1 000.0	850.0	Dren El Anheló
Reynosa	Reynosa	Reynosa II	Lodos Activados	750.0	250.0	Canal Rhode
Río Bravo	Nuevo Progreso	Nvo. Progreso	Lagunas de Estabilización	16.0	12.0	Nuevo Progreso
Río Bravo	Río Bravo	Río Bravo-Nuevo Progreso	Lagunas de Estabilización	240.0	81.0	Dren Río Bravo
Soto La Marina	Soto La Marina	Soto La Marina	Lodos Activados	20.0	15.0	Río Soto La Marina
Tampico	Tampico	PTAR Morelos	Lodos Activados	300.0	180.0	Laguna El Chairel
Victoria	Ciudad Victoria	El Saladito	Lagunas de Estabilización	600.0	537.0	Arroyo Las Laborcitas o San Diego
Victoria	Ciudad Victoria	Los Purquitos	Lagunas de Estabilización	300.0	180.0	Arroyo Sin Nombre / Efluente del Nacahuítas
Victoria	Ciudad Victoria	Victoria	Lodos Activados	350.0	175.0	San Marcos
<b>Total de Plantas:</b>			<b>35</b>	<b>7 760.3</b>	<b>5 372.5</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tlaxcala  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Apetatitlán de Antonio Carvajal	Tlatempan	Tlatempa	Lagunas Aireadas	80.0	45.0	Río Zahuapan
Apizaco	Apizaco	Apizaco "A"	Lagunas Aireadas	150.0	100.0	Río Atenco
Apizaco	Apizaco	Apizaco "B"	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	180.0	120.0	Río Zahuapan
Atlangatepec	Atlangatepec	Atlangatepec	Rafa o Wasb	1.5	0.6	Río Zahuapan
Atlangatepec	San Pedro Ecatepec	San Pedro Ecatepec 1 (Descarga Fosa Séptica)	Fosa Séptica + Wetland	5.0	3.0	Barranca Sin Nombre
Atlangatepec	San Pedro Ecatepec	San Pedro Ecatepec 2	Fosa Séptica + Wetland	5.0	2.5	Barranca Sin Nombre
Atlangatepec	Zumpango	Zumpango Norte	Rafa o Wasb	0.6	0.6	Barranca Sin Nombre
Atlangatepec	Zumpango	Zumpango Sur	Rafa o Wasb	0.6	0.6	Barranca Sin Nombre
Atlzayanca	Atlzayanca	Atlzayanca	Rafa o Wasb	2.6	5.1	Río Alzayanca
Atlzayanca	Concepcion Hidalgo	Concepción Hidalgo	Anaerobio	4.4	1.1	Barranca Sin Nombre
Atlzayanca	Felipe Carrillo Puerto	Felipe Carrillo Puerto	Lagunas de Estabilización	1.4	1.4	Río San Diego
Atlzayanca	Santa Maria Las Cuevas	Snta María Las Cuevas	Rafa o Wasb	1.5	1.3	Barranca Sin Nombre
Benito Juárez	Benito Juárez	Benito Juárez Norte	Rafa o Wasb	15.4	4.1	Laguna de Atocha
Benito Juárez	Benito Juárez	Benito Juárez Sur	Rafa o Wasb	3.8	4.1	Laguna de Atocha
Calpulalpan	Calpulalpan	Calpulalpan	Lagunas de Estabilización	13.9	30.7	Barranca Coecillo
Chiautempan	San Bartolomé Cuahuixmatlac	San Bartolomé Cuahuixmatla	Rafa o Wasb	7.0	3.0	Sin Información
El Carmen Tequexquitla	Tequexquitla	El Carmen Tequexquitla	Humedales (Wetland)	20.0	15.5	Laguna Totolcingo
Emiliano Zapata	Colonia Gustavo Díaz Ordaz	Gustavo Díaz Ordaz	Rafa o Wasb	1.5	1.4	Sin Información
Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Emiliano Zapata 1 (Norte)	Rafa o Wasb	7.0	2.0	Barranca Teopa
Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Emiliano Zapata 2 (Sur)	Rafa o Wasb	7.0	2.0	Barranca Sin Nombre
Españita	Españita	Carranza	Rafa o Wasb	1.1	1.6	Sin Información
Españita	Españita	El Carmen	Rafa o Wasb	25.7	1.6	Sin Información
Españita	San Francisco Mitepec	El Campamento	Rafa o Wasb	0.2	0.2	Barranca Sin Nombre
Españita	San Francisco Mitepec	El Potrero	Rafa o Wasb	0.5	0.2	Sin Información

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tlaxcala  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Españita	San Francisco Mitepec	La Monera	Rafa o Wasb	0.5	0.2	Barranca Sin Nombre
Españita	San Francisco Mitepec	Nicolás Bravo	Rafa o Wasb	0.3	0.2	Barranca Sin Nombre
Españita	San Francisco Mitepec	Telesecundaria	Rafa o Wasb	0.4	0.2	Barranca Sin Nombre
Huamantla	Benito Juárez	Benito Juárez	Lagunas de Estabilización	5.4	6.2	Río Guadalupe
Huamantla	San Diego Xalpatlahuaya	San Diego Xalpatlahuaya	Rafa, Wasb + Humedal	0.4	0.2	Barranca Xalpatlahuaya
Hueyotlipan	Hueyotlipan	Hueyotlipan	Lodos Activados	7.7	6.9	Río Hueyotlipan
Hueyotlipan	San Diego Recoba	San Diego Recoba	Rafa o Wasb	1.0	0.9	Barranca Sin Nombre
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	Espiritu Santo	Espíritu Santo	Humedales (Wetland)	1.1	1.0	Barranca La Sabinera
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	San Antonio Atotonilco	Atotonilco	Rafa o Wasb	7.5	5.8	Río Aguasanta
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	San Miguel La Presa	San Miguel La Presa	Fosa Séptica + Wetland	1.0	0.5	Barranca Sin Nombre
Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	Villa Mariano Matamoros	Ixtacuixtla	Lagunas Aireadas	55.0	11.2	Dren Buenos Aires
Ixtenco	Ixtenco	Ixtenco	Rafa o Wasb	11.1	9.7	Barranca Sin Nombre
Mazatecochco de José María Morelos	Mazatecochco	Mazatecochco	Rafa, Wasb + Humedal	13.0	10.0	Colector que cruza la población de Papalotla hasta descargar al Río Zahuapan
Muñoz de Domingo Arenas	Muñoz	Muñoz	Lagunas de Estabilización	2.0	2.9	Barranca Teopa
Nanacamilpa de Mariano Arista	Ciudad De Nanacamilpa	Nanacamilpa	Rafa o Wasb	21.4	18.6	Presa Pozuelos
San Pablo del Monte	Villa Vicente Guerrero	San Pablo del Monte	Lodos Activados	102.0	30.0	Barranca El Conde
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	Francisco Villa	Francisco Villa	Lagunas de Estabilización	3.2	3.2	Laguna de Tochac
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	Sanctórum	Sanctorum	Tanque Imhoff	5.0	4.5	Barranca Zacuatitla
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	Sanctórum	Sanctorum Oriete	Rafa o Wasb	4.5	3.4	Barranca Sin Nombre
Santa Cruz Quilehtla	Santa Cruz Quilehtla	Quilehtla	Humedales (Wetland)	3.8	6.2	Río Zahuapán



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tlaxcala  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Tepestitla de Lardizábal	Villa Alta	Villa Alta	Lagunas de Estabilización	6.4	8.6	Río Atoyac
Tepeyanco	San Cosme Atlamaxac	Atlamaxac	Lagunas de Estabilización	160.0	61.0	Barranca Briones
Terrenate	Terrenate	El Capulín I	Rafa o Wasb	1.2	0.03	Barranca Hornos
Terrenate	Terrenate	El Capulín II	Rafa o Wasb	1.9	0.3	Barranca Hornos
Terrenate	Terrenate	Los Ameles	Rafa o Wasb	2.8	0.3	Barranca Sin Nombre
Tetla de la Solidaridad	Tetla	Tetla	Lagunas de Estabilización	70.3	25.2	Río Texcalac
Tlaxcala	Tlaxcala de Xicohtencatl	Tlaxcala	Lodos Activados	344.0	344.0	Río Zahuapan
Tlaxco	Acopinalco del Peñon	Acopinalco de Peñón	Lagunas de Estabilización	12.7	3.6	Barranca Sin Nombre
Tlaxco	Casa Blanca	Casa Blanca	Rafa o Wasb	1.0	1.0	Barranca Sin Nombre
Tlaxco	Tlaxco	Tlaxco	Lodos Activados	45.0	20.0	Barranca Martinica, Afluente del Río Zahuapán
Tocatlán	Tocatlán	Tocatlán	Rafa, Wasb + Humedal	11.8	8.5	Barranca Sin Nombre
Xaloztoc	Colonia Velazco	Colonia Velazco	Rafa, Wasb + Humedal	1.5	1.2	Barranca Sin Nombre
Xaloztoc	Xaloztoc	Xaloztoc	Lagunas de Estabilización	25.0	14.1	Barranca Sin Nombre
<b>Total de Plantas:</b>			<b>57</b>	<b>1 456.6</b>	<b>957.6</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Veracruz Ignacio de la Llave**  
Dic-16

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Acayucan	Acayucan	Acayucan	Lagunas de Estabilización	50.0	16.0	Arroyo Juilapa
Actopan	Actopan	Planta de Tratamiento Actopan	Lodos Activados	12.5	10.0	Afluente del Río Actopán
Alvarado	Antón Lizardo	Fracc. Buenavista	Rafa, Wasb + Humedal	3.0	3.0	Infiltración
Amatitlán	Amatitlán	Amatitlán	Lagunas de Estabilización	5.0	3.5	Infiltración
Banderilla	Banderilla	Banderilla	Biológico	60.0	40.0	Río Sedeño
Boca del Río	Boca del Río	U. H. Costa de Oro	Lodos Activados	152.7	152.7	Golfo de México
Boca del Río	Veracruz	Venustiano Carranza	Lodos Activados	230.0	200.0	Canal la Zamorana - Arroyo Moreno
Catemaco	Catemaco	Planta de Catemaco	Lagunas de Estabilización	60.0	59.0	Río Tepetapan, Afluente de la Laguna de Catemaco
Coatepec	Coatepec	Fracc. San Pedro Arboleda	Primario o Sedimentación	15.0	8.0	Río Pixquiác
Coatepec	Coatepec	María Enriqueta	Anaerobio	140.0	140.0	Río Pintores
Coatzacoalcos	Coatzacoalcos	Coatzacoalcos (Peloteros)	Lagunas de Estabilización	340.0	215.0	Pantano
Coatzacoalcos	Coatzacoalcos	Olmeca	Lagunas de Estabilización	170.0	50.0	Pantano
Coatzintla	Coatzintla	U. H. Kawatsi	Lodos Activados	20.0	18.0	Arroyo Sin Nombre
Córdoba	Córdoba	Cheel	Anaerobio	3.5	3.0	Plátano Morado
Córdoba	Córdoba	El Cañaveral	Anaerobio	5.6	5.6	Plátano Morado
Córdoba	Córdoba	Huilango 3000	Anaerobio	10.0	10.0	Arroyo Quiñapa
Córdoba	Córdoba	U. H. Cecadys	Anaerobio	2.3	2.3	Arroyo Barranca Honda
Córdoba	Córdoba	U. H. Cerezos	Anaerobio	3.7	3.7	Río San Antonio
Córdoba	Córdoba	U. H. San Marcial	Anaerobio	2.1	2.1	Arroyo Innominado
Córdoba	La Luz Francisco I. Madero (San Román)	U. H. San Román	Tanque Imhoff	13.4	13.4	Arroyo San Román
Cosoleacaque	Las Jacarandas	U. H. Jacarandas	Primario o Sedimentación	10.0	5.0	Infiltración al Subsuelo
Emiliano Zapata	Corral Falso	Corral Falso	Fosa Séptica	1.0	1.0	Arroyo Seco

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Veracruz Ignacio de la Llave**  
Dic-16

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Planta de tratamiento Jacarandas	Lodos Activados	40.0	40.0	Arroyo Azul
Emiliano Zapata	Los Reyes	Los Reyes	Fosa Séptica	1.0	1.0	Arroyo Seco
Emiliano Zapata	Pinoltepec	Pinoltepec	Anaerobio	2.0	1.0	Arroyo Seco
Filomeno Mata	Filomeno Mata	Filomeno Mata	Rafa o Wasb	17.0	15.0	Lajajalpan
Fortín	Fortín de las Flores	Fracc. Ex Hacienda de las Animas	Fosa Séptica	1.0	0.4	Arroyo Las Animas
Fortín	Fortín de las Flores	Fracc. Los Bambues	Anaerobio	1.0	0.7	Arroyo El Coyol
Fortín	Fortín de las Flores	U. H. Lomas de San Martín	Anaerobio	3.0	2.5	Sin Información
Fortín	San Marcial	U. H. San Marcial	Anaerobio	5.0	3.3	Arroyo Sin Nombre
Isla	Isla	Isla Norte	Lodos Activados	45.0	45.0	San Juan
Ixcatepec	Ixcatepec	Ixcatepec	Lodos Activados	7.0	7.0	Sin Información
Ixhuacán de los Reyes	Ixhuacán de los Reyes	Ixhuacán de los Reyes	Anaerobio	1.8	1.8	Sin Información
Ixmatlahuacan	Ixmatlahuacan	Ixmatlahuacan	Lagunas de Estabilización	5.0	3.5	Arroyo Tetelpa
Ixtaczoquitlán	Ixtaczoquitlán	Firiob.	Rafa o Wasb	1 250.0	750.0	Río Escamela
Jalcomulco	Jalcomulco	Jalcomulco	Lagunas de Estabilización	12.0	6.0	Laguna Sin Mantenimiento
José Azueta	Villa Azueta	Villa Azueta	Lagunas de Estabilización	25.0	14.0	Resumidero
La Antigua	José Cardel	La Turbina	Anaerobio	6.0	6.0	Huitzilapan o Río La Antigua
La Antigua	José Cardel	Ribera del Río	Anaerobio	6.0	3.0	Huitzilapan o Río La Antigua
La Antigua	José Cardel	Vicente López	Anaerobio	6.0	5.0	Huitzilapan o Río La Antigua
Martínez de la Torre	El Pital	El Pital	Rafa, Wasb + Humedal	5.9	5.9	Estero San Rafael
Martínez de la Torre	Guadalupe Victoria	Guadalupe Victoria	Rafa, Wasb + Humedal	2.0	2.0	Estero San Rafael
Martínez de la Torre	Tepetates	Tepetates	Rafa, Wasb + Humedal	1.8	1.8	Estero San Rafael
Martínez de la Torre	Tres Bocas	Tres Bocas	Rafa, Wasb + Humedal	1.0	1.0	Estero San Rafael
Martínez de la Torre	Tres Encinos	Tres Encinos	Rafa, Wasb + Humedal	0.8	0.8	Estero San Rafael
Medellín	Medellín	18 de Marzo	Biológico	4.2	2.0	Río Jamapa

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Veracruz Ignacio de la Llave**  
Dic-16

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Medellín	Medellín	Arboledas San Ramón	Lodos Activados	48.0	48.0	Arroyo Moreno
Medellín	Medellín	Desarrollo Habitacional Casa Blanca	Lodos Activados	10.0	10.0	Río Jamapa
Medellín	Medellín	Dos Bocas Fracc. Rodríguez Alcaine	Lodos Activados	1.5	1.5	Río Jamapa
Medellín	Medellín	Fracc. Puente Moreno	Lodos Activados	68.0	23.0	Arroyo Moreno
Medellín	Medellín	Palmas de Medellín	Lodos Activados	13.0	7.0	Río Jamapa
Minatitlán	Minatitlán	Minatitlán	Lagunas de Estabilización	120.0	70.0	Pantano (Humedal Natural)
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	Sedena 82° Batallón de Infantería	Fosa Séptica	10.0	2.0	Pantano
Otatitlán	Otatitlán	Otatitlán	Rafa o Wasb	12.9	2.0	Papaloapan
Papantla	El Chote	U. H. Totonacapan El Chote	Tanque Imhoff	20.0	4.0	Arroyo Tlahuanapa
Papantla	Residencial Tajín	U. H. Residencial Tajín	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	20.0	6.0	Estero Sin Nombre
Papantla	El Tajín	El Tajín	Lodos Activados	2.4	1.7	El Ortigal
Paso del Macho	Ingenio Central Progreso	U. H. Central Progreso	Anaerobio	8.0	5.0	Cañada Pluvial
Platón Sánchez	Platón Sánchez	Laguna de Oxidación Platón Sánchez	Lagunas de Estabilización	70.0	25.0	Calabozo
Poza Rica de Hidalgo	Poza Rica de Hidalgo	Fracc. Los Mangos	Biológico	10.0	4.0	Arroyo El Maíz
Poza Rica de Hidalgo	Poza Rica de Hidalgo	U. H. Alejandro Mondragón	Reactor Enzimático	0.4	0.3	Arroyo El Maíz
Poza Rica de Hidalgo	Poza Rica de Hidalgo	U. H. Andrés Togores	Reactor Enzimático	0.4	0.3	Arroyo El Maíz
Poza Rica de Hidalgo	Poza Rica de Hidalgo	U. H. Irina G. Mondragón	Reactor Enzimático	0.4	0.3	Arroyo El Maíz
Poza Rica de Hidalgo	Poza Rica de Hidalgo	U. H. Rubén León Probert	Reactor Enzimático	0.4	0.3	Arroyo El Maíz
Pueblo Viejo	Cd. Cuauhtémoc	Cd. Cuauhtémoc	Lagunas de Estabilización	10.0	5.0	Infiltración al Subsuelo
Puente Nacional	Puente Nacional	Colonia Rivera del Río	Lodos Activados	10.0	0.01	La Antigua
Rafael Delgado	Rafael Delgado	Rafael Delgado	Tanque Imhoff	4.0	4.0	Río Matzinga

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Veracruz Ignacio de la Llave**  
Dic-16

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
San Andrés Tuxtla	San Andrés Tuxtla	San Andrés Tuxtla	Lagunas de Estabilización	100.0	40.0	Río Tajalate
San Juan Evangelista	Estación Juanita	Villa Juanita	Rafa o Wash	6.0	6.0	Río San Juan
Sayula de Alemán	Sayula De Alemán	Sayula de Alemán	Lagunas de Estabilización	33.0	12.0	Arroyo Cantarranas
Tamalín	Tamalín	Tamalín	Otro	6.1	6.1	Río Grande
Tamalín	Tamalín	Tamalín	Lagunas de Estabilización	32.0	32.0	Arroyo Otontepec
Tecolutla	Tecolutla	Tecolutla	Lodos Activados	12.0	10.0	Estero Lagartos Afluente del Río Tecolutla
Tepatlaxco	La Palma	La Palma	Zanjas de Oxidación	1.2	1.2	Arroyo Barranca Seca
Tepetlán	Tepetlán	Tepetlán	Tanque Imhoff	5.0	4.0	Resumidero Sin Nombre
Tepetzintla	Tepetzintla	Tepetzintla	Rafa o Wash	16.0	16.0	Humedal Natural
Texcatepec	Texcatepec	Texcatepec	Rafa o Wash	2.0	2.0	Arroyo Sin Nombre Tributario al Río Vinazco
Tierra Blanca	Tierra Blanca	Tierra Blanca	Lagunas de Estabilización	80.0	50.0	Arroyo Hondo
Tihuatlán	General Lázaro Cárdenas del Río	Lázaro Cárdenas KM.6	Anaerobio	4.6	4.6	Sin Información
Tlacotalpan	Tlacotalpan	Tlacotalpan	Lagunas de Estabilización	10.0	1.0	Infiltración al Subsuelo
Tres Valles	Colonia Adolfo Ruiz Cortines (Colonia Obrera)	U. H. Ingenio Tres Valles	Lodos Activados	20.0	12.0	Arroyo Zapotal
Tuxpan	Túxpam de Rodríguez Cano	Fraccionamiento Lomas de Túxpam	Lodos Activados	15.0	8.0	Río Pantepec
Tuxpan	Túxpam de Rodríguez Cano	Túxpam	Lodos Activados	220.0	175.0	Estero La Calzada
Tuxpan	Túxpam de Rodríguez Cano	U.H. Franco Cruz Hernández	Lodos Activados	8.0	6.0	Laguna de Tepamacho
Ursulo Galván	El Zapotito	El Zapotito	Rafa o Wash	1.0	1.0	Río Actopan
Vega de Alatorre	Emilio Carranza	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Emilio Carranza	Lodos Activados	39.6	8.0	Juchique
Veracruz	Las Bajadas	Las Bajadas	Lodos Activados	37.0	16.0	Canal Dren F

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Veracruz Ignacio de la Llave  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Veracruz	Mata Cocuite	Matacocuite II	Lodos Activados	150.0	28.0	Canal Natural Matacocuite
Veracruz	Veracruz	Condado Valle Dorado	Lodos Activados	16.0	9.0	Río Medio
Veracruz	Veracruz	Conjunto Residencial Torres Arrecifes	Lodos Activados	5.0	5.0	Mar / Riego de Áreas Verdes
Veracruz	Veracruz	GEO Villas del Puerto	Lodos Activados	60.0	46.0	Canal Dren F
Veracruz	Veracruz	GEO Villas del Sol	Lodos Activados	6.5	6.5	Canal Pluvial
Veracruz	Veracruz	GEO Villas Los Pinos	Lodos Activados	150.0	73.0	Laguna Artificial GEO Los Pinos
Veracruz	Veracruz	La Florida	Lodos Activados	27.0	14.0	Arroyo Sin Nombre
Veracruz	Veracruz	Laguna Real	Lodos Activados	25.0	25.0	Laguna Olmeca
Veracruz	Veracruz	Las Palmas	Lodos Activados	30.0	16.0	Laguna de Olmeca - Canal La Zamorana
Veracruz	Veracruz	Lomas del Coyol	Lodos Activados	18.0	16.0	Laguna D
Veracruz	Veracruz	Los Torrentes	Lodos Activados	81.0	42.0	Río Medio
Veracruz	Veracruz	Los Volcanes	Lodos Activados	40.0	40.0	Eje Hidráulico Afluente Río Medio
Veracruz	Veracruz	Matacocuite I	Lodos Activados	70.0	33.0	Canal Natural Matacocuite
Veracruz	Veracruz	Nuevo Veracruz	Lodos Activados	58.0	22.0	Canal de Alejamiento
Veracruz	Veracruz	Pescaderia	Lodos Activados	1.0	1.0	Arroyo El Cable
Veracruz	Veracruz	Playa Norte	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	1 600.0	1 251.0	Arroyo El Cable
Veracruz	Veracruz	U. H. Chiverias	Tanque Imhoff	28.0	11.0	Laguna Sin Nombre
Veracruz	Veracruz	U. H. La Floresta No. 1	Lodos Activados	75.0	63.0	Canal de La Zamorana
Veracruz	Veracruz	U. H. Las Vegas	Lodos Activados	20.9	20.9	Canal de La Zamorana
Veracruz	Veracruz	U. H. Lomas del Coyol	Lodos Activados	20.0	20.0	Laguna La Ilusion
Veracruz	Veracruz	U. H. Valle Dorado	Anaerobio	17.0	4.2	Río Medio
Veracruz	Veracruz	U.H. Las Hortalizas	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	17.2	16.0	Río Medio
Xalapa	Xalapa-Enríquez	Fesapauv Cristal	Anaerobio	1.0	1.0	Infiltración

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Veracruz Ignacio de la Llave  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Xalapa	Xalapa-Enríquez	La Morera	Rafa o Wasb	1.7	1.5	Río Sordo
Xalapa	Xalapa-Enríquez	Planta de Tratamiento a base de Zeolitas	Otro	0.4	0.3	N/A
Xalapa	Xalapa-Enríquez	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Xalapa I	Lodos Activados	750.0	748.0	Arroyo limpio
Xalapa	Xalapa-Enríquez	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Xalapa II	Biológico	250.0	176.0	Azul
Xalapa	Xalapa-Enríquez	U. H. El Cafetal	Fosa Séptica	3.0	2.2	Resumidero
Xalapa	Xalapa-Enríquez	U. H. El Coyol	Tanque Imhoff	5.0	3.0	Resumidero
Xalapa	Xalapa-Enríquez	U. H. Las Margaritas	Primario o Sedimentación	1.0	1.0	Arroyo sin nombre
Xalapa	Xalapa-Enríquez	U. H. Sumidero	Tanque Imhoff	9.0	9.0	Resumidero
Zentla	Ejido La Piña (Maromilla)	La Piña	Fosa Séptica	1.9	1.9	Suelo
Zentla	Matlaluca	Matlaluca	Fosa Séptica	1.2	1.2	Sin información
<b>Total de Plantas:</b>			<b>120</b>	<b>7 386.7</b>	<b>5 218.1</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Yucatán  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Kanasin	Kanasin	Villas Oriente Kanasin	Lodos Activados	15.0	15.0	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Caucel	Caucel I	Anaerobio	50.0	15.3	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Caucel	Caucel II	Anaerobio	50.0	45.0	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Caucel	Santa Fe	Discos Biológicos o Biodiscos	25.0	7.3	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Algarrobos	Lodos Activados	1.4	0.8	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Altabrisa	Lodos Activados	50.0	26.9	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Aquaparque	Lodos Activados	1.7	0.2	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Cocoyoles	Lodos Activados	2.2	2.2	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Colonia Alemán	Lodos Activados	20.0	21.2	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Cordeleros de Chuburna	Anaerobio	1.0	0.6	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Fracc. Villa Zona Dorada	Lodos Activados	2.2	0.8	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Fraccionamiento Ciudad Industrial (Graciano Ricalde)	Anaerobio	2.0	1.6	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Fraccionamiento Fidel Velázquez	Lodos Activados	8.0	2.6	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Fraccionamiento Pensiones I Etapa Fovissste	Lodos Activados	3.0	1.4	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Fraccionamiento Pensiones II Etapa	Lodos Activados	12.0	6.0	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Las Americas	Anaerobio	50.0	5.4	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Las Americas 2	Lodos Activados	34.0	9.4	Acuífero Península de Yucatán



**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Yucatán  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Mérida	Mérida	Loma Bonita	Anaerobio	1.0	0.2	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Los Heroes	Lodos Activados	30.0	8.4	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Paseos de Opichen	Lodos Activados	4.8	2.1	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	San José Tecoh	Anaerobio	10.0	0.7	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Santa Cruz 2 - Ivey	Anaerobio	9.0	3.5	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Valparaiso	Lodos Activados	5.2	1.5	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Susula	Planta de tratamiento de lodos de fosas sépticas y nixtamal	Dual	18.5	7.3	Acuífero Península de Yucatán
Progreso	Campestre Flamboyanes	Fraccionamiento Flamboyanes	Lodos Activados	7.5	7.5	Acuífero Península de Yucatán
Ticul	Ticul	Ticul	Lodos Activados	1.0	1.0	Acuífero Península de Yucatán
Umán	Itzincab	Fraccionamiento Itzincab	Lodos Activados	17.0	5.1	Acuífero Península de Yucatán
<b>Total de Plantas:</b>			<b>27</b>	<b>431.4</b>	<b>198.7</b>	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Zacatecas  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Apozol	Apozol	Apozol	Lagunas de Estabilización	8.0	7.6	Río Juchipila
Apozol	San Miguel (Atotonilco)	Atotonilco	Rafa o Wasb	5.2	5.0	Río Juchipila
Atolinga	Atolinga	Atolinga	Rafa o Wasb	3.0	3.0	Arroyo Atolinga
Benito Juárez	Florencia	Florencia	Lagunas Aireadas	8.0	6.0	Florencia
Calera	Victor Rosales	Calera	Lodos Activados	100.0	62.8	Matamoros
Chalchihuites	Chalchihuites	Planta de Tratamiento Chalchihuites	Lodos Activados	12.0	12.0	Arroyos La Alameda y El Toro
Chalchihuites	Gualterio	Gualterio	Lagunas de Estabilización	4.0	3.0	Río San Antonio
Fresnillo	El Baluarte	El Baluarte	Sedimentación + Wetland	8.5	2.3	Aguanaval
Fresnillo	El Ahijadero	El Ahijadero	Reactor Enzimatico	1.6	1.6	Aguanaval
Fresnillo	El Salto	El Salto	Rafa o Wasb	5.5	4.4	Arroyo El Salto
Fresnillo	Fresnillo	Peñoles	Lodos Activados	150.0	150.0	Para la Industria Minera
Fresnillo	La Encantada	La Encantada	Reactor Enzimatico	1.5	1.2	Sin Información
Genaro Codina	Genaro Codina	Genaro Codina	Reactor Enzimatico	3.0	3.0	Río San Pedro
Genaro Codina	Perales	Perales	Reactor Enzimatico	1.5	1.5	Río San Pedro
General Enrique Estrada	General Enrique Estrada	General Enrique Estrada	Tanque Imhoff	10.0	8.7	Enrique Estrada
General Francisco R. Murguía	Nieves	Nieves	Lagunas de Estabilización	18.0	14.0	Marrufo
General Francisco R. Murguía	Santa Rita	Santa Rita	Rafa + Filtro Biológico	1.6	1.0	Aguanaval
General Pánfilo Natera	General Pánfilo Natera	General Panfilo Natera	Lagunas de Estabilización	8.0	8.1	Cuauhtémoc
Guadalupe	Casa Blanca	Casa Blanca - La Luz - Lomas de Guadalupe y Ojo de Agua	Lagunas de Estabilización	7.0	7.0	Agrícola
Guadalupe	Colonia Osiris	Osiris	Lodos Activados	600.0	481.9	Arroyo de la Plata
Guadalupe	Guadalupe	El Salero	Discos Biológicos o Biodiscos	12.0	12.0	Campo de Golf
Guadalupe	Guadalupe	Zona Militar	Lodos Activados	1.8	1.6	Áreas Verdes
Huanusco	Huanusco	Huanusco - Arellanos	Reactor Enzimatico	4.2	4.2	Juchipila

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Zacatecas  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Jalpa	Jalpa	Jalpa	Lagunas Aireadas	30.0	28.5	Río Juchipila
Jerez	Jerez de García Salinas	Jerez	Lagunas de Estabilización	80.0	81.7	Grande Jerez
Jerez	Tetillas	Tetillas	Lagunas de Estabilización	1.0	0.4	Tetillas
Jiménez del Teul	Jiménez del Teul	Jimenez del Teul	Lagunas de Estabilización	4.0	4.0	Riego Agrícola
Juchipila	Juchipila	Juchipila	Lagunas de Estabilización	17.8	14.9	Río Juchipila
Luis Moya	Luis Moya	Luis Moya	Lagunas de Estabilización	24.0	18.3	San Pedro
Melchor Ocampo	El Jagüey	El Jagüey	Reactor Enzimatico	0.5	0.4	Sin Información
Melchor Ocampo	Melchor Ocampo	Melchor Ocampo	Rafa, Wasb + Humedal	1.5	1.5	Sin Nombre
Mezquital del Oro	Mezquital del Oro	Mezquital del Oro	Lagunas de Estabilización	8.0	6.0	Río Mezquital
Momax	Momax	Momax	Otro	5.6	5.6	Tlaltenango
Monte Escobedo	Laguna Grande	Laguna Grande	Lagunas de Estabilización	1.7	1.3	La Joya
Monte Escobedo	Monte Escobedo	Monte Escobedo	Lagunas de Estabilización	10.0	12.5	El Mixto
Morelos	Morelos	Morelos	Lodos Activados	19.0	17.2	Cuenca Cerrada
Nochistlan de Mejia	Nochistlán de Mejía	Nochistlán	Lodos Activados	70.0	42.1	Río Santiago
Noria de Ángeles	Noria de Ángeles	Noria de Ángeles	Lagunas de Estabilización	5.0	3.0	Agostadero
Pinos	La Estrella	La Estrella	Lagunas de Estabilización	1.5	1.0	El Salitre
Pinos	Pinos	Pinos	Lagunas Aireadas	17.0	12.9	Río de Los Lagos
Pinos	San José Castellanos	Castellanos	Rafa o Wasb	4.1	3.5	Áreas de cultivo
Río Grande	Las Esperanzas (El Ranchito)	Esperanzas	Lagunas de Estabilización	14.2	11.4	Río Aguanaval
Río Grande	Río Grande	Río Grande	Lagunas de Estabilización	50.0	35.6	Río Aguanaval
Sain Alto	Emiliano Zapata (San José)	Emiliano Zapata	Rafa, Wasb + Humedal	2.3	1.8	Aguanaval

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Zacatecas  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Sain Alto	La Laborcita	La Laborcita	Reactor Enzimatico	0.7	0.5	Frio
Sain Alto	Sain Alto	Sain Alto	Rafa + Filtro Biologico	22.0	14.7	Saín Alto
Sombrerete	Sombrerete	Sombrerete	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	50.0	43.6	Arroyo El Diezmo
Susticacan	Susticacan	Susticacan	Rafa + Filtro Biológico	1.9	1.9	Sin Nombre
Tabasco	Huiscolco	Huiscolco	Rafa + Filtro Biológico	1.6	1.3	Arroyo Huiscolco
Tabasco	San Luis de Custique	San Luis de Custique	Rafa + Filtro Biológico	1.5	1.2	Río Juchipila
Tabasco	Santiago El Chique (El Chique)	El Chique	Fosa Séptica + Filtro Biológico	5.1	4.1	Arroyo Las Tortugas
Tabasco	Tabasco	Tabasco	Lodos Activados	25.0	19.8	Río Juchipila
Tepechitlán	Tepechitlán	Tepechitlán	Lagunas Aireadas	11.1	14.8	Tlaltenango
Tepetongo	Tepetongo	Tepetongo	Rafa o Wasb	4.1	3.5	Río Tepetongo
Teúl de González Ortega	Igancio Allende (Santa María de la Paz)	Santa Maria de la Paz	Rafa o Wasb	4.4	4.4	Champayan
Teúl de González Ortega	Milpillas De Allende	Milpillas de Allende	Otro	1.6	1.6	Sin Nombre
Teúl de González Ortega	Teul De Gonzalez Ortega	Teul de Gonzalez Ortega	Rafa, Wasb + Humedal	12.5	12.5	El Teúl
Trancoso	El Porvenir	El Porvenir	Rafa + Filtro Biológico	2.1	1.5	Terrenos Agrícolas
Trancoso	Trancoso	Trancoso	Lodos Activados	20.0	17.5	Áreas Verdes, Uso Agrícola y Pecuario
Trinidad García de la Cadena	Trinidad García de la Cadena	Trinidad García de la Cadena	Rafa o Wasb	6.4	5.1	Río Tlaltenango
Valparaíso	Lobatos	Lobatos	Rafa + Filtro Biológico	3.0	2.4	Arroyo Lobatos
Valparaíso	Valparaíso	Valparaíso	Lagunas de Estabilización	24.0	24.0	Río Valparaíso
Vetagrande	Vetagrande	Vetagrande	Reactor Enzimatico	2.3	2.0	Arroyo Grande
Villa de Cos	La Colorada (Estación La Colorada)	La Colorada	Rafa + Filtro Biológico	1.5	1.0	Sin Nombre
Villa de Cos	Villa De Cos	Villa de Cos	Lagunas de Estabilización	15.0	14.4	El Vidrio
Villa García	Villa García	Villa García	Rafa o Wasb	8.2	9.9	Las Anaranjadas
Villa Gonzalez Ortega	Villa Gonzalez Ortega	Villa González Ortega	Lagunas de Estabilización	13.0	5.0	Las Anaranjadas

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Zacatecas  
Dic-16**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso
Villa Hidalgo	Villa Hidalgo	Villa Hidalgo	Lagunas de Estabilización	12.0	8.0	Alameda y Terrenos de Cultivo
Villanueva	Colonia Felipe Ángeles	Felipe Ángeles	Lagunas de Estabilización	5.0	3.0	Riego Agrícola
Villanueva	Malpaso	Malpaso	Rafa, Wasb + Humedal	17.5	9.2	Río Juchipila
Villanueva	Villanueva	Villanueva	Lagunas de Estabilización	30.0	28.9	Juchipila
Zacatecas	Zacatecas	El Orito	Discos Biológicos o Biodiscos	120.0	110.0	Arroyo Hacienditas
Zacatecas	Zacatecas	Francisco I. Madero	Lodos Activados	80.0	80.0	Presa de Jales
Zacatecas	Zacatecas	Zona Poniente	Lodos Activados	160.0	100.0	Joyel
<b>Total de Plantas:</b>			<b>74</b>	<b>2 003.1</b>	<b>1 651.3</b>	



ESQUEMAS DE LOS PRINCIPALES PROCESOS DE LAS  
PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES  
MUNICIPALES





# Esquemas de diferentes procesos de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales

La siguiente sección muestra algunos esquemas de los procesos de tratamiento más comunes que se utilizan en diversas plantas del país:

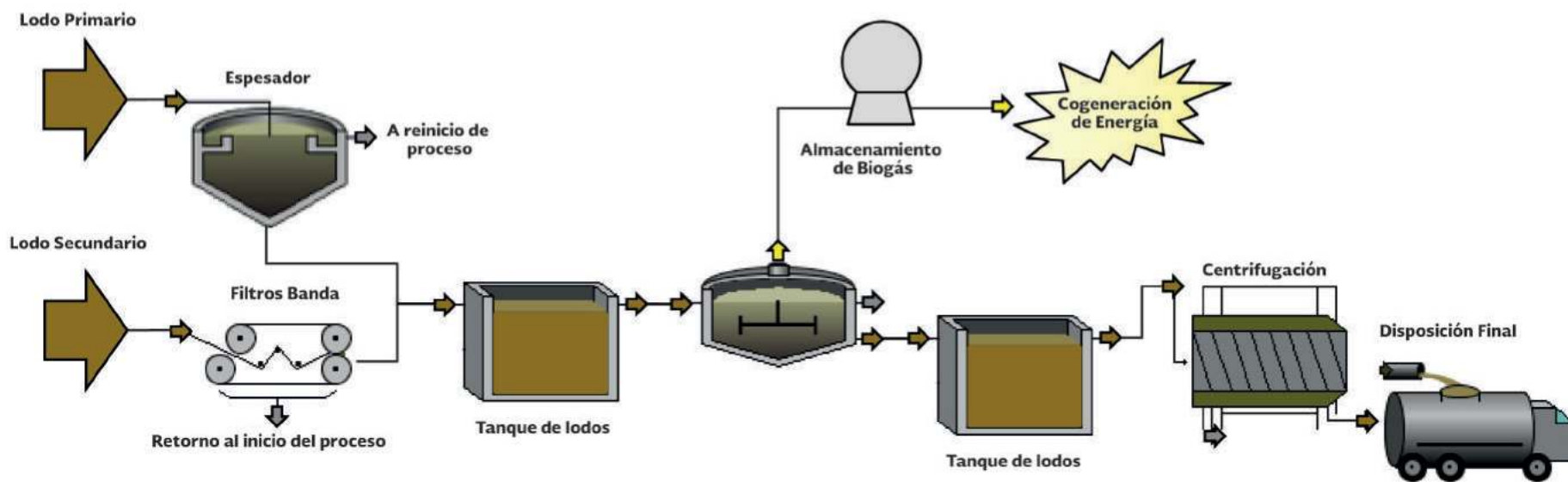
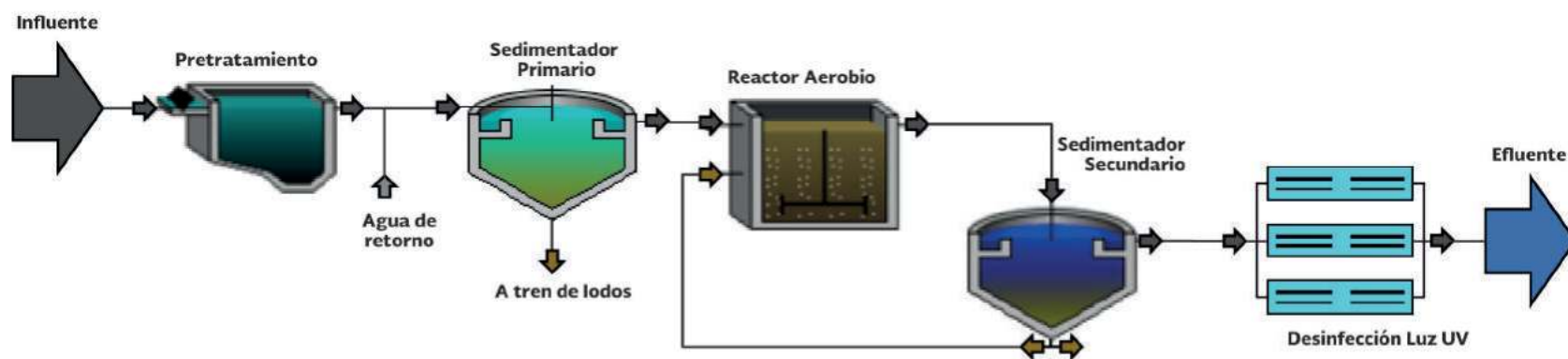
- Lodos activados
- Zanjas de oxidación
- Filtros biológicos
- Lagunas aireadas
- Rafa o Wasb
- Dual
- Biológico

## Lodos activados

Estado: Sonora

Planta: Hermosillo

Capacidad instalada: 8 500 l/s





**Vista aérea**



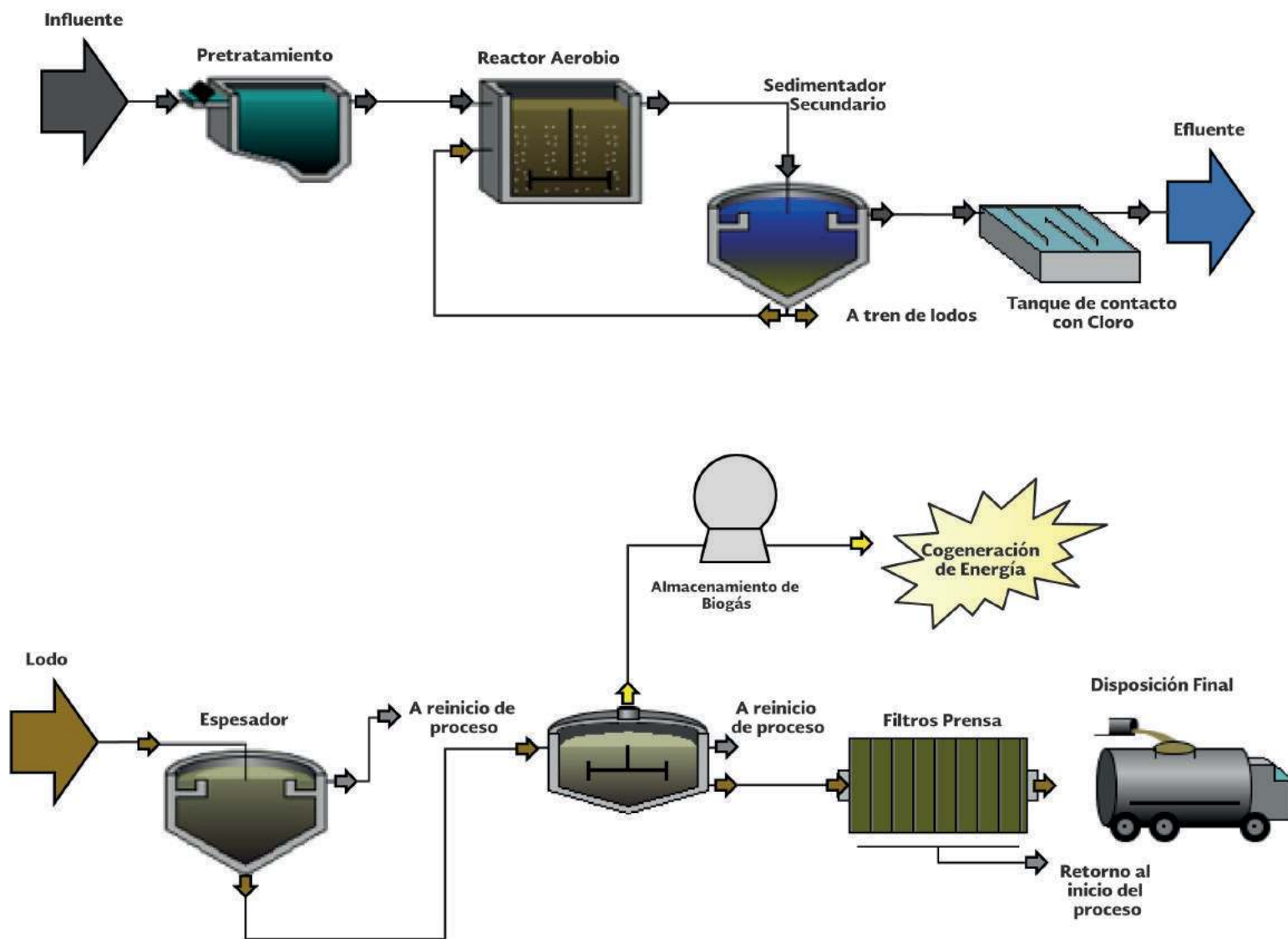
**Almacenamiento de biogás**

## Lodos activados

Estado: Jalisco

Planta: Agua Prieta

Capacidad instalada: 8 500 l/s



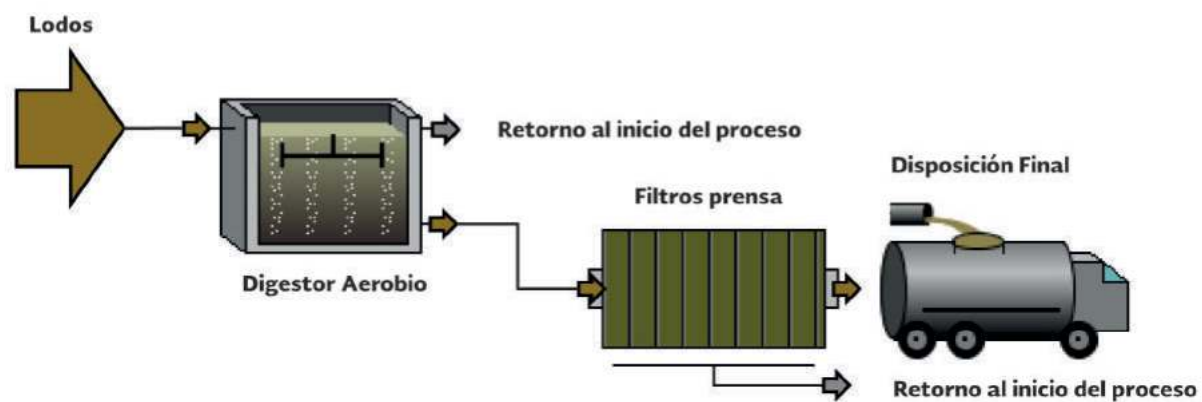
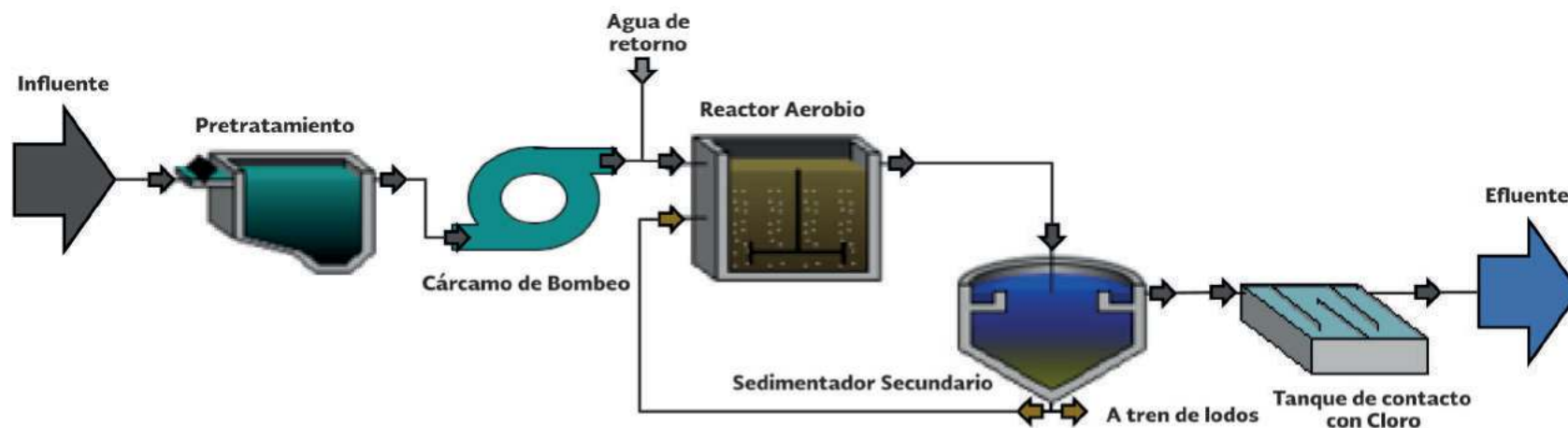




**Vista aérea de la planta**

## Lodos activados

Estado: Aguascalientes  
Planta: Rincón de Romos  
Capacidad instalada: 200 l/s





**Reactor aerobio y sedimentador secundario**



**Tanque de contacto con cloro**

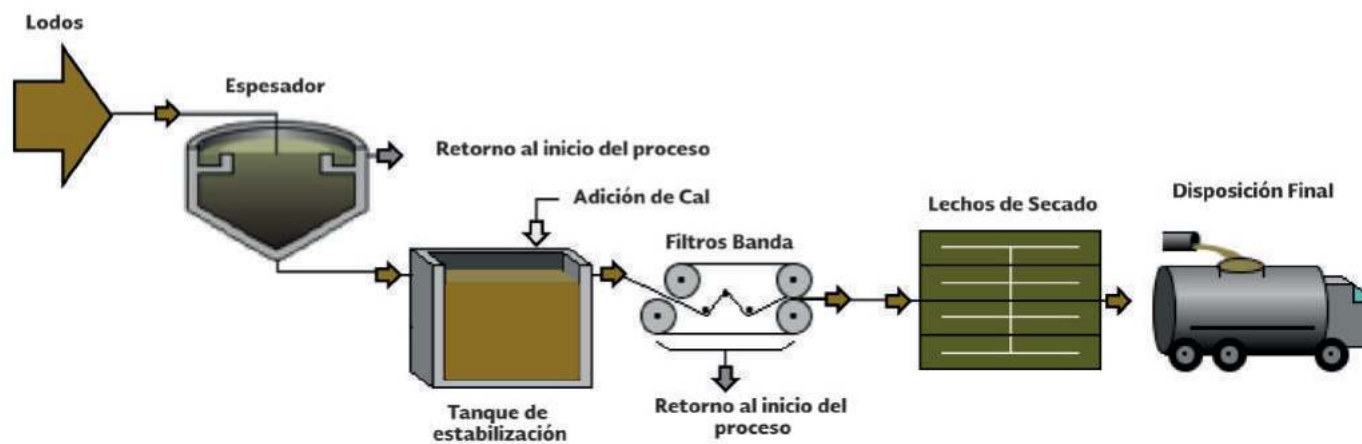
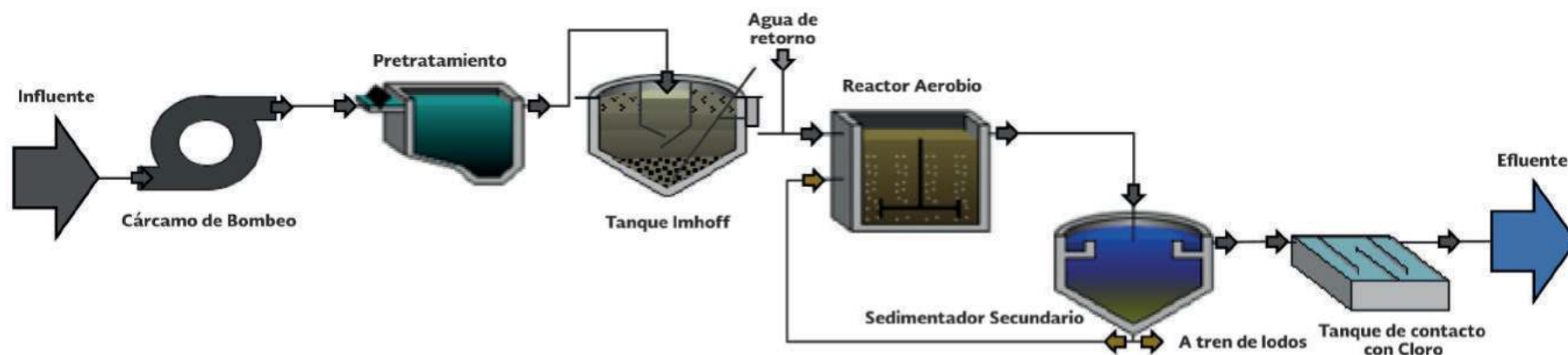


## Lodos activados

Estado: Baja California

Planta: El Gallo

Capacidad instalada: 200 l/s







**Tanque Imhoff**



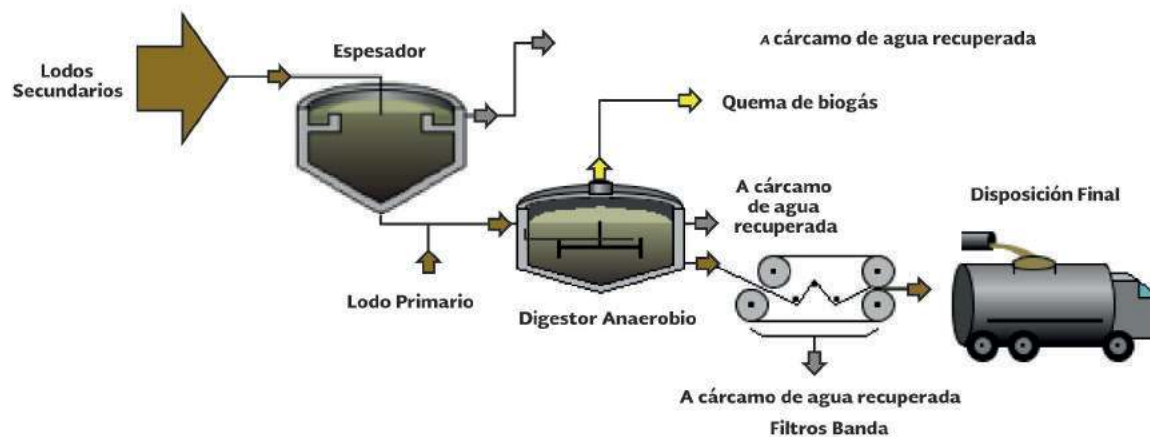
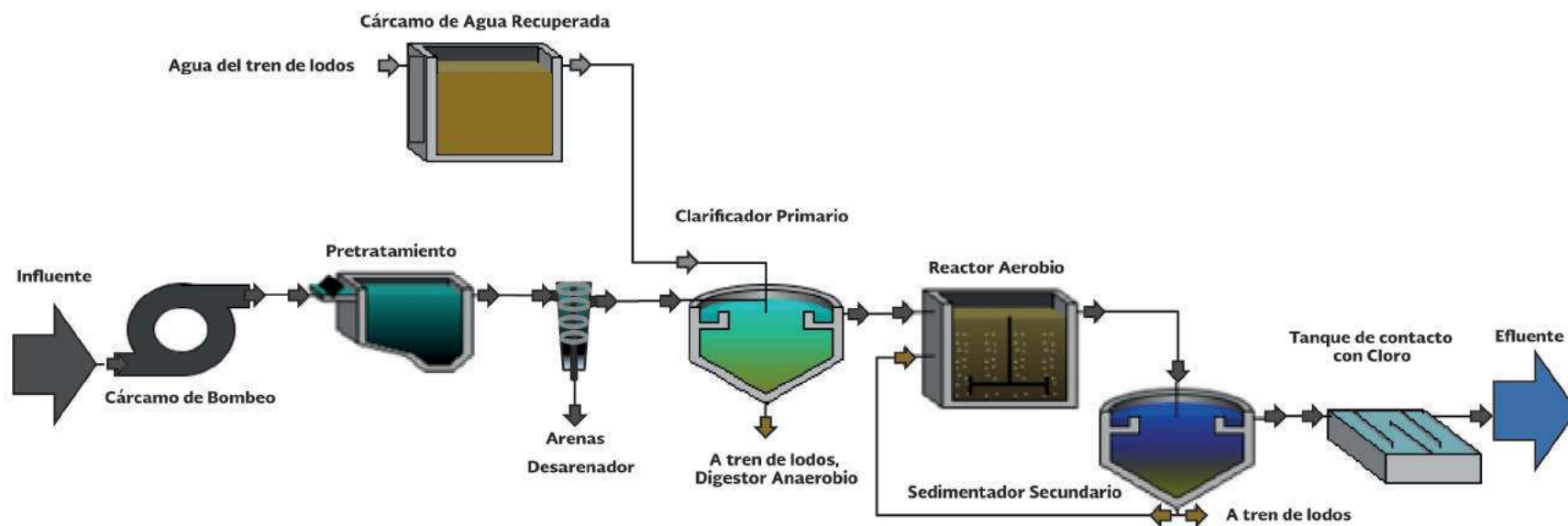
**Reactor aerobio y sedimentador secundario al fondo**

## Lodos activados

Estado: Chihuahua

Planta: Chihuahua sur

Capacidad instalada: 2 500 l/s





**Licor mezclado del reactor aerobio**



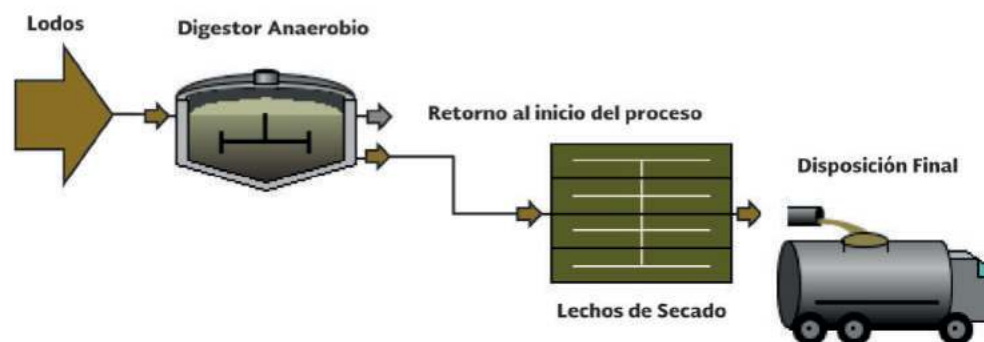
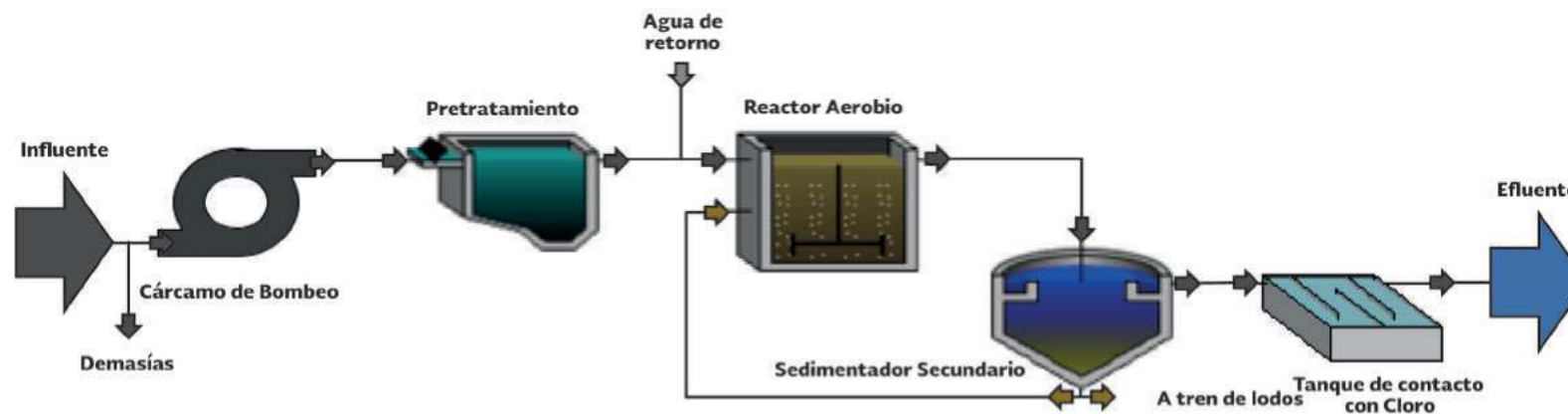
**Digestores anaerobios**

## Lodos activados

Estado: Guerrero

Planta: LaMira

Capacidad instalada: 25 l/s







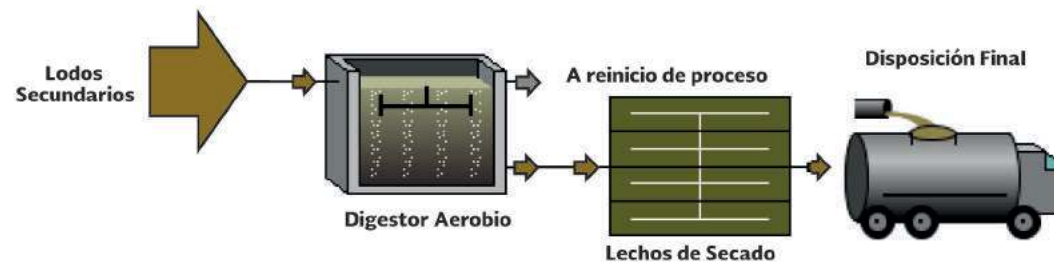
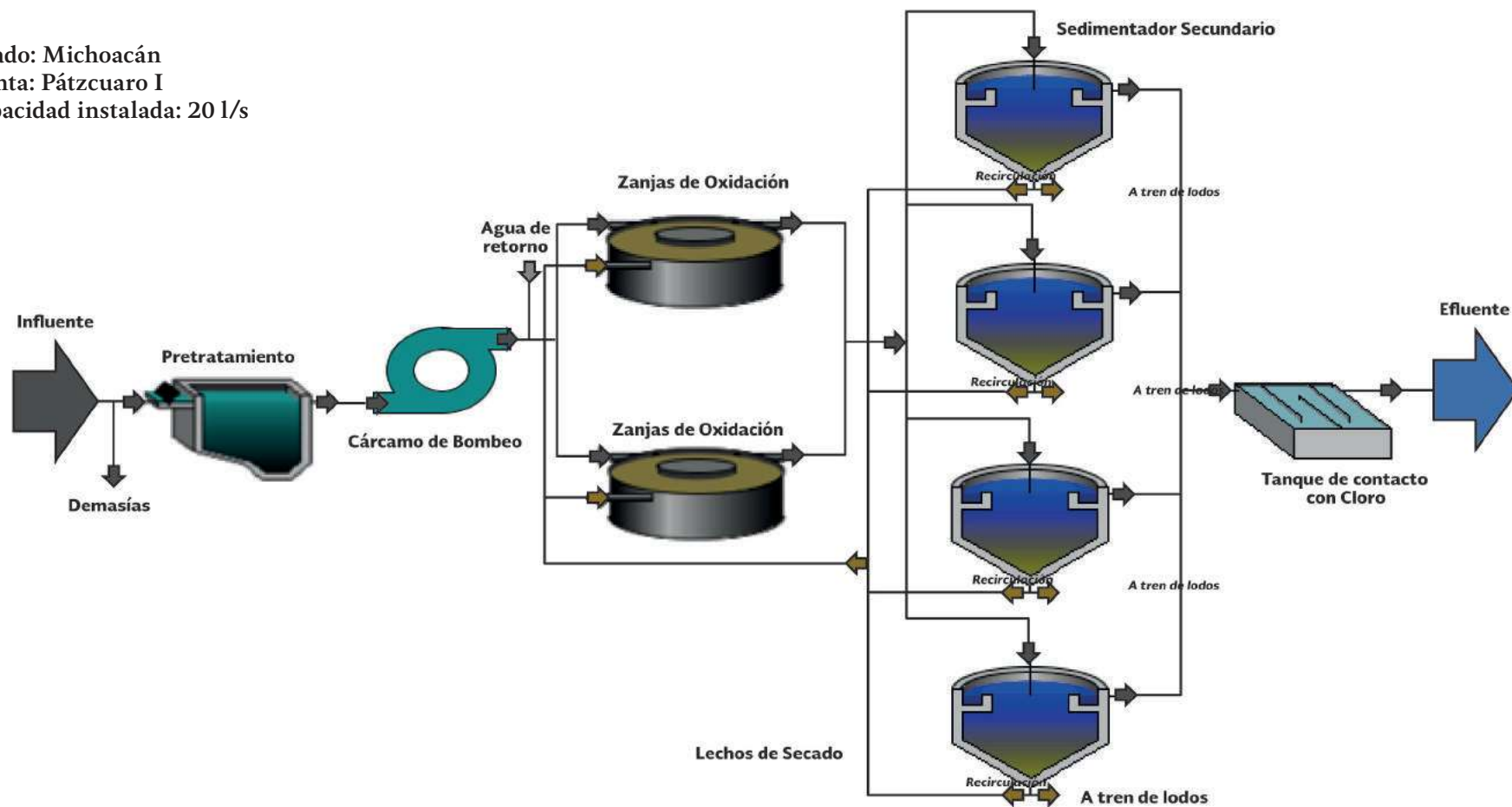
**Vista aérea de la planta**

## Zanjas de oxidación

Estado: Michoacán

Planta: Pátzcuaro I

Capacidad instalada: 20 l/s







**Zanjas de oxidación**



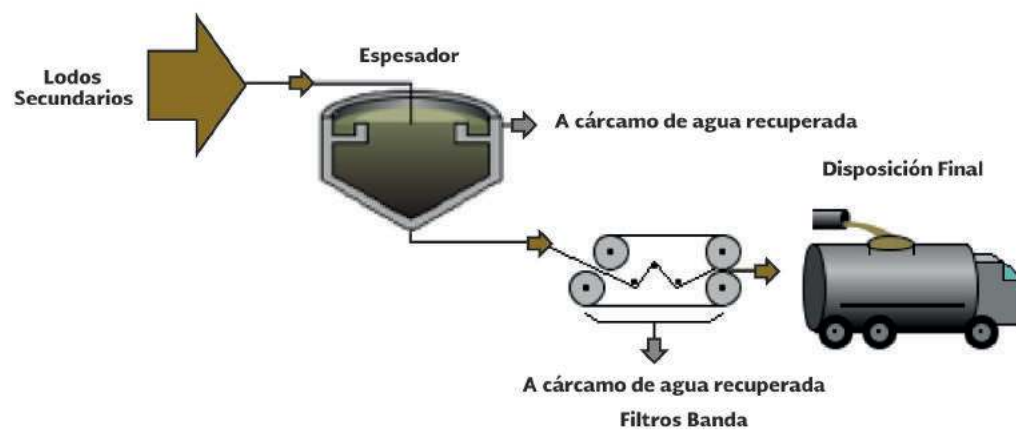
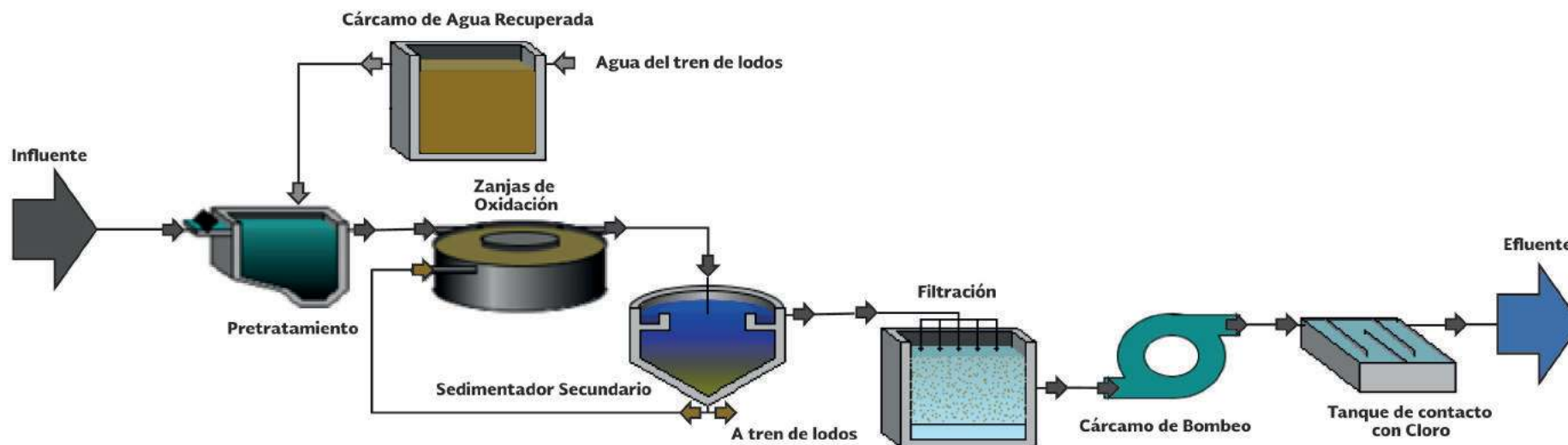
**Lechos de secado**

## Zanjas de oxidación

Estado: Baja California

Planta: El Naranjo

Capacidad instalada: 500 l/s







**Sedimentadores secundarios**



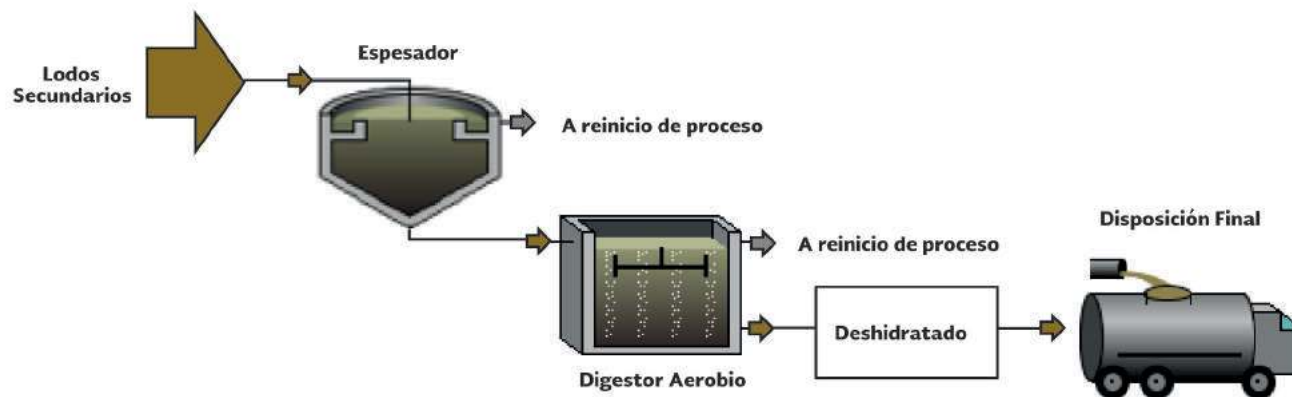
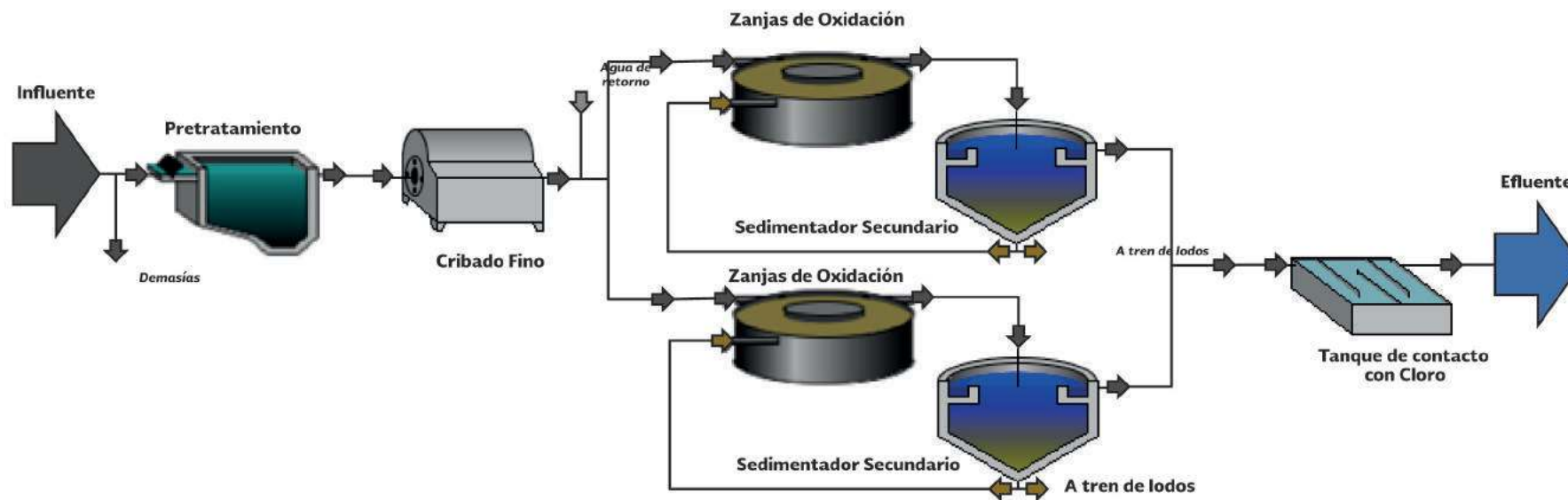
**Zanjas de oxidación**

## Zanjas de oxidación

Estado: Guanajuato

Planta: Guanajuato

Capacidad instalada: 140 l/s





**Vista aérea**

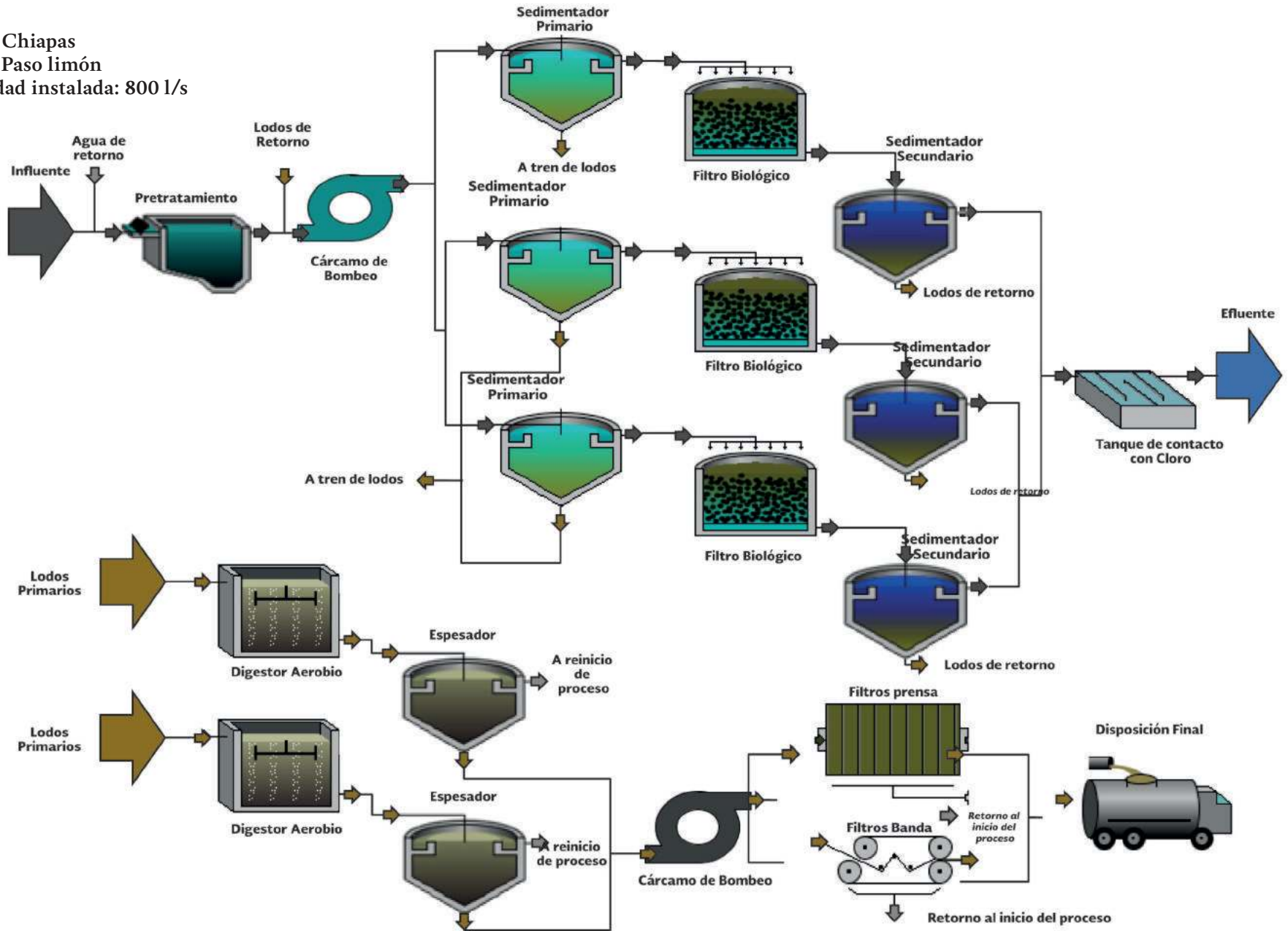


**Zanjas de oxidación**



# Filtros biológicos

Estado: Chiapas  
Planta: Paso Limón  
Capacidad instalada: 800 l/s





**Pretratamiento**



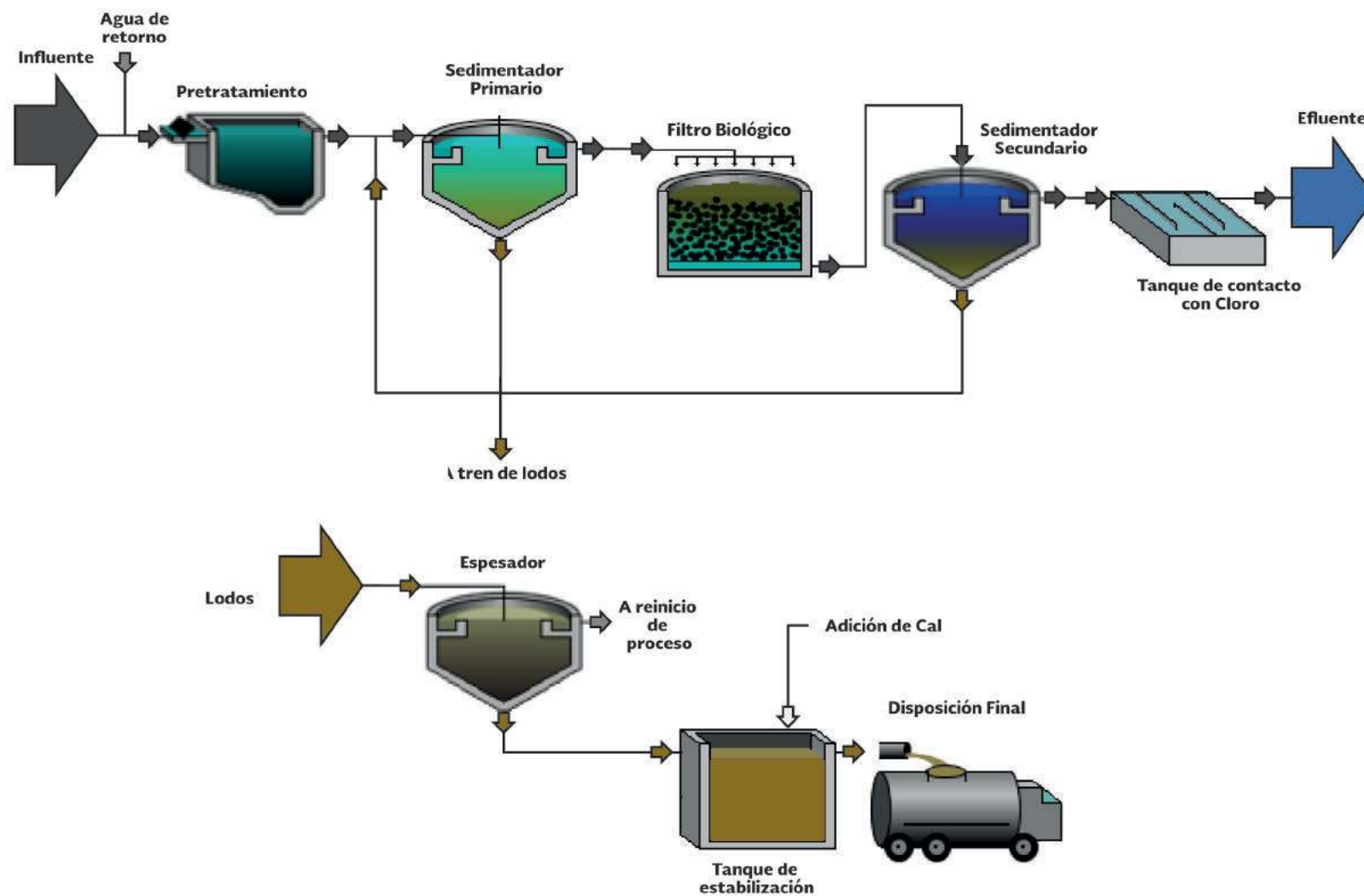
**Filtro biológico (percolador) y al fondo,  
sedimentador secundario**

## Filtros biológicos

Estado: Morelos

Planta: Cuautla

Capacidad instalada: 630 l/s







**Filtro biológico (percolador)**



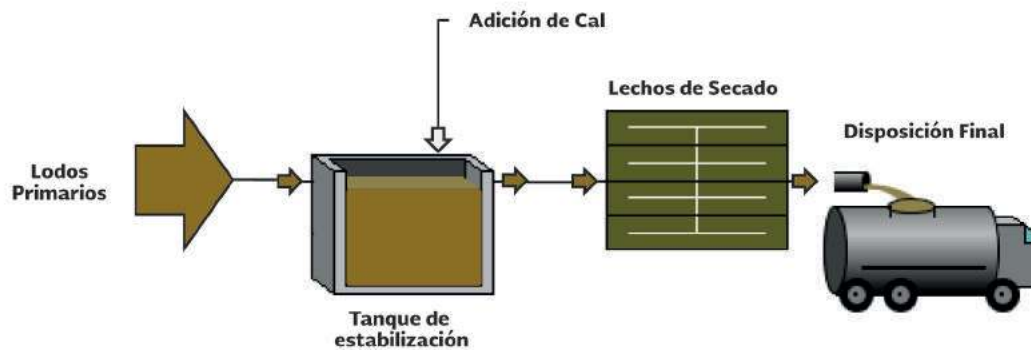
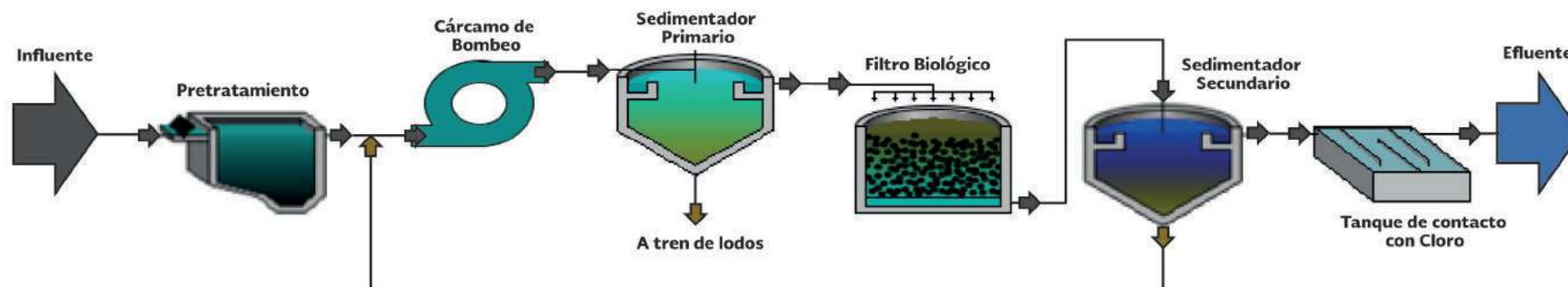
**Sedimentador secundario**

## Filtros biológicos

Estado: Oaxaca

Planta: Huajuapán de León

Capacidad instalada: 150 l/s







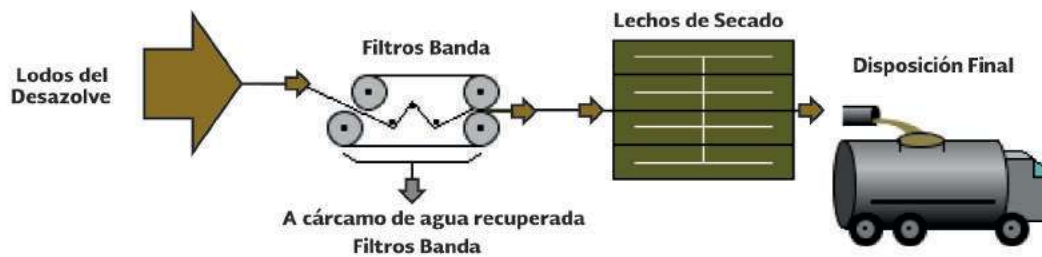
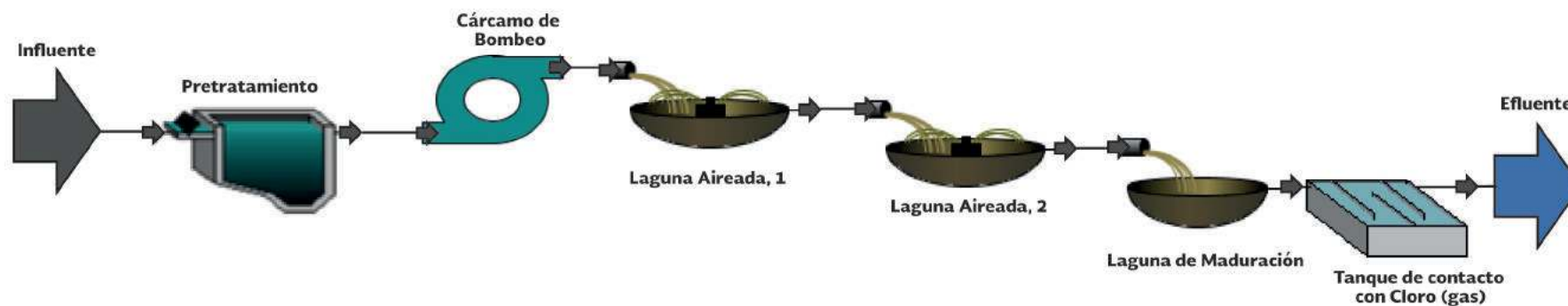
**Filtro biológico (percolador)**



**Sedimentadores secundarios**

## Lagunas aireadas

Estado: Baja California  
Planta: San Antonio de los Buenos  
Capacidad instalada: 1 100 l/s





**Vista aérea**



**Laguna aireada 1, facultativa**



**Laguna aireada 2, facultativa**



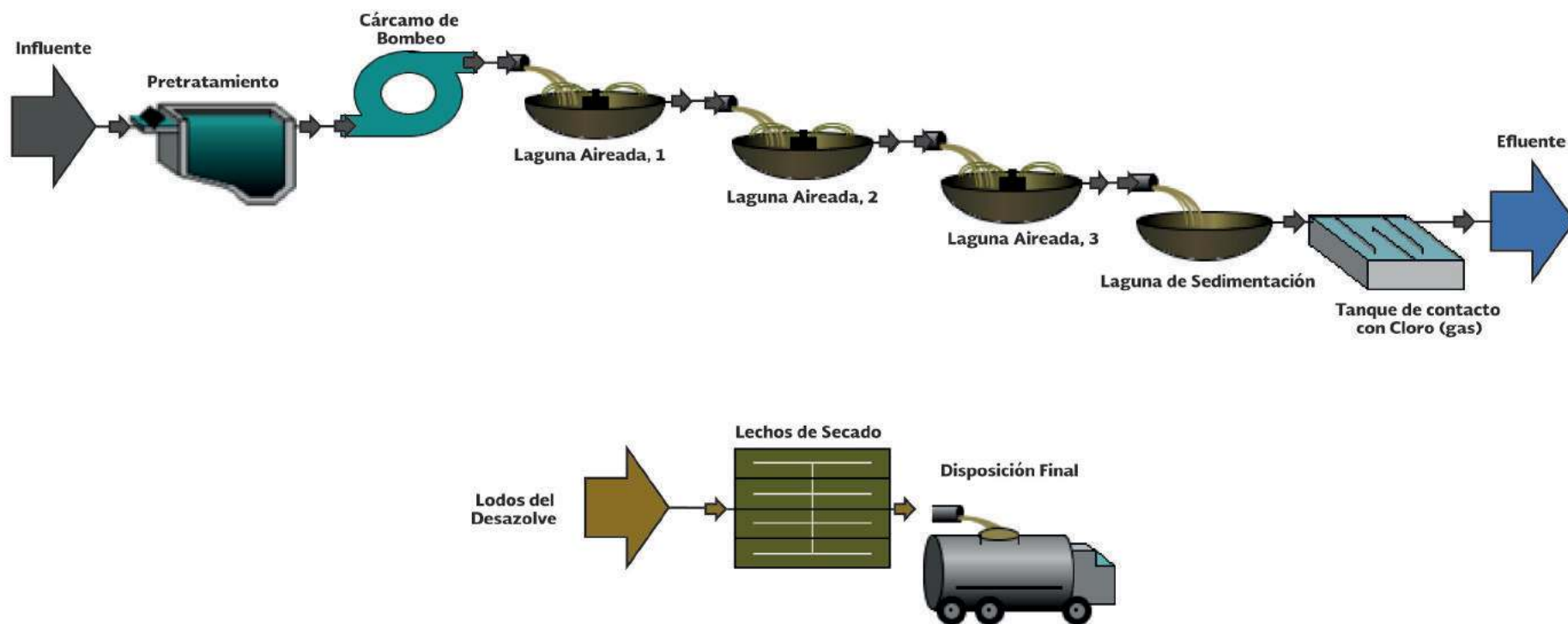
**Laguna 3, maduración**

## Lagunas aireadas

Estado: San Luis Potosí

Planta: Norte

Capacidad instalada: 400 l/s







**Vista aérea**



**Laguna aireada 1, facultativa**



**Lagunas aireadas 2 y 3 contiguas,  
ambas facultativas**



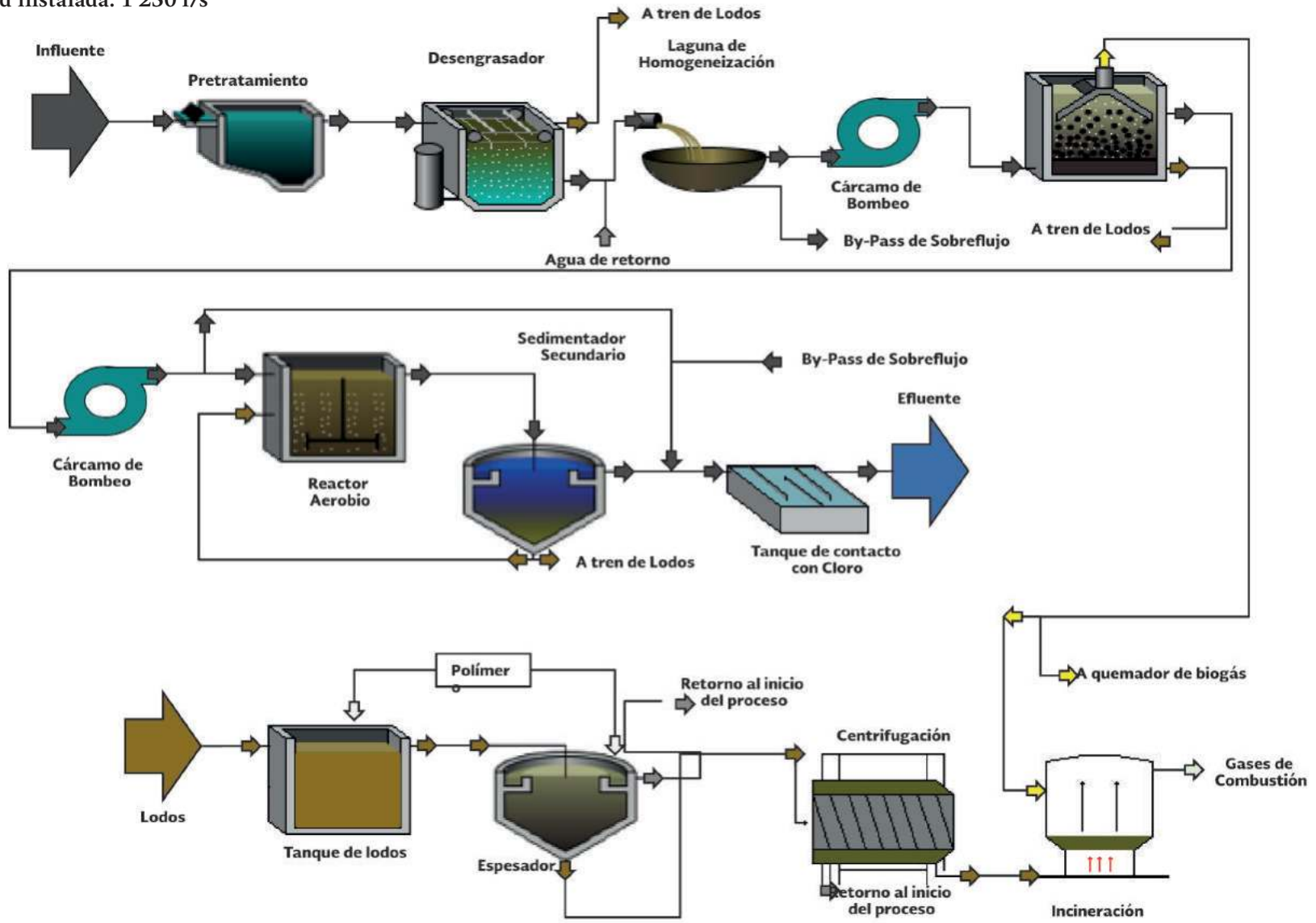
**Laguna de maduración**

# Reactor Anaeróbico de Flujo Ascendente (RAFA)

Estado: Veracruz

Planta: FIRIOB

Capacidad instalada: 1 250 l/s





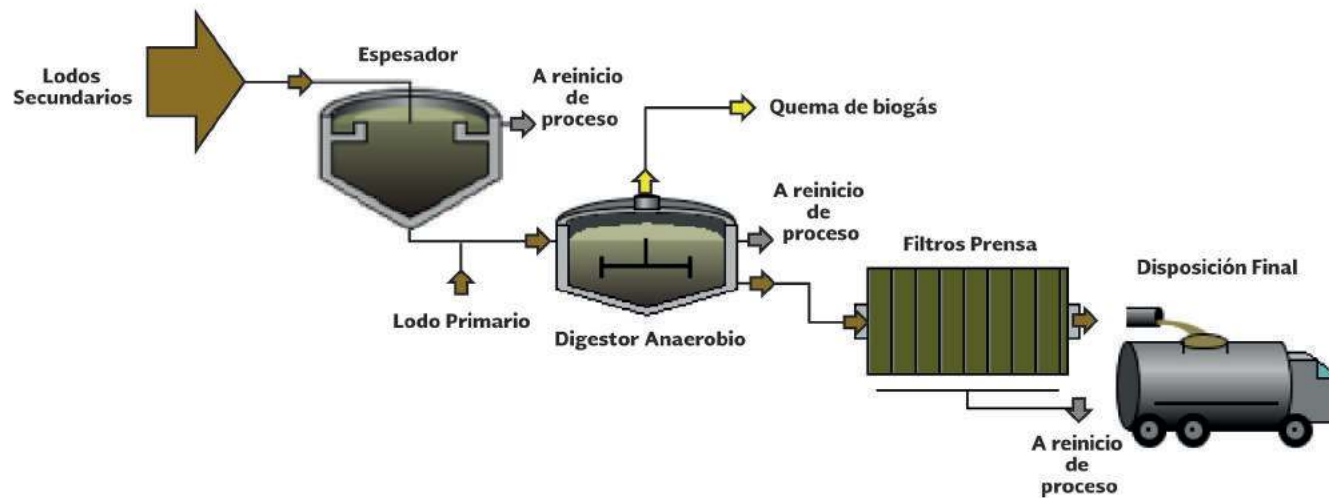
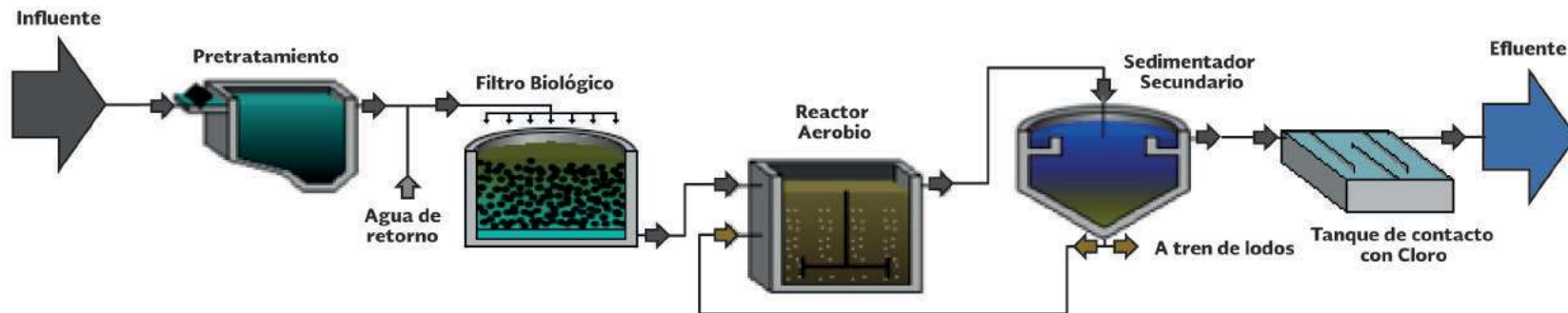
**Pretratamiento**



**Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente**

# Dual

Estado: Estado de México  
Planta: Toluca Norte  
Capacidad instalada: 1 250 l/s







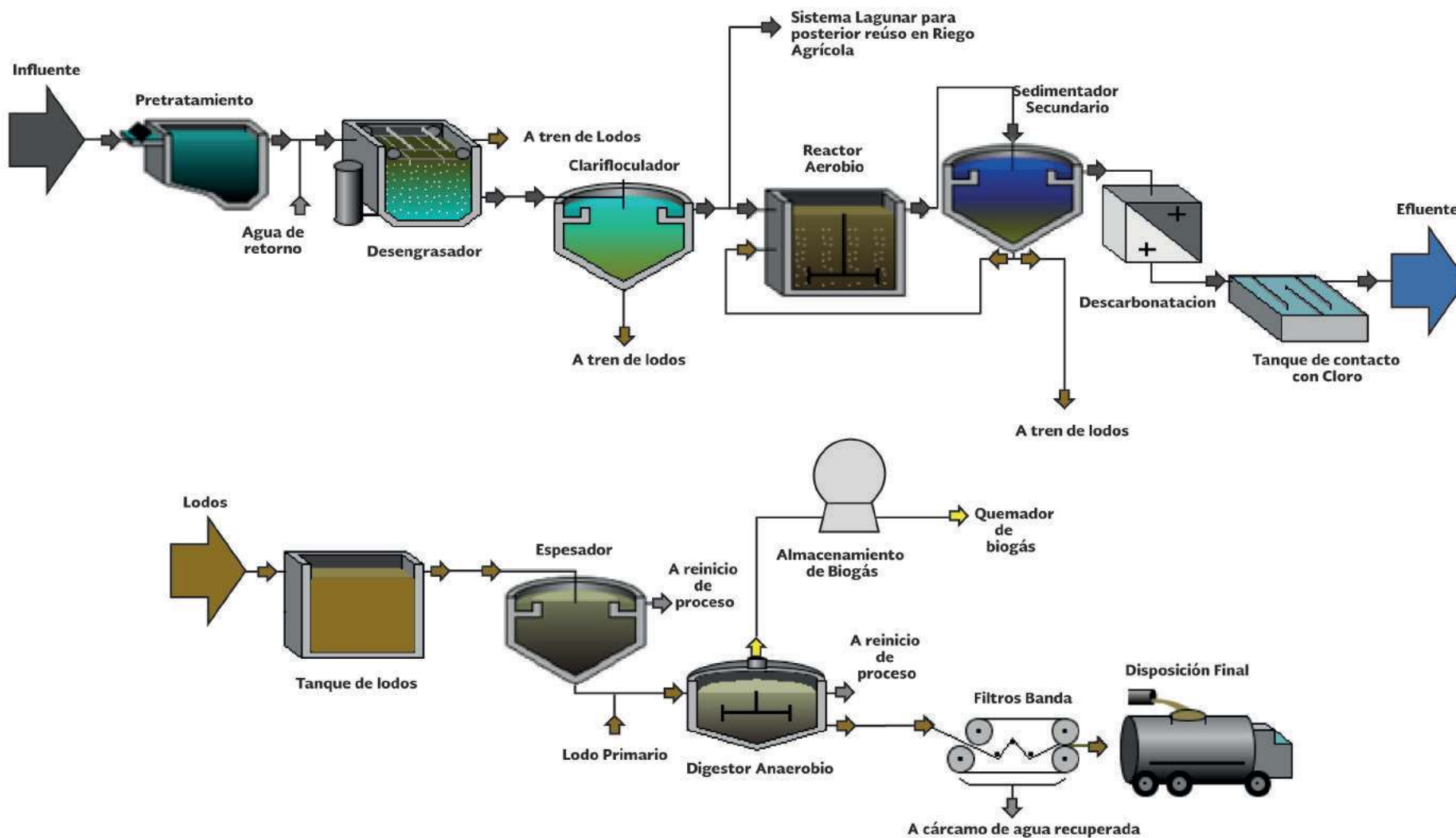
**Filtro biológico (percolador)**



**Reactor aerobio**

# Dual

Estado: San Luis Potosí  
Planta: Tanque Tenorio  
Capacidad instalada: 1 050 l/s





**Vista aérea**



**Clarifloculadores**



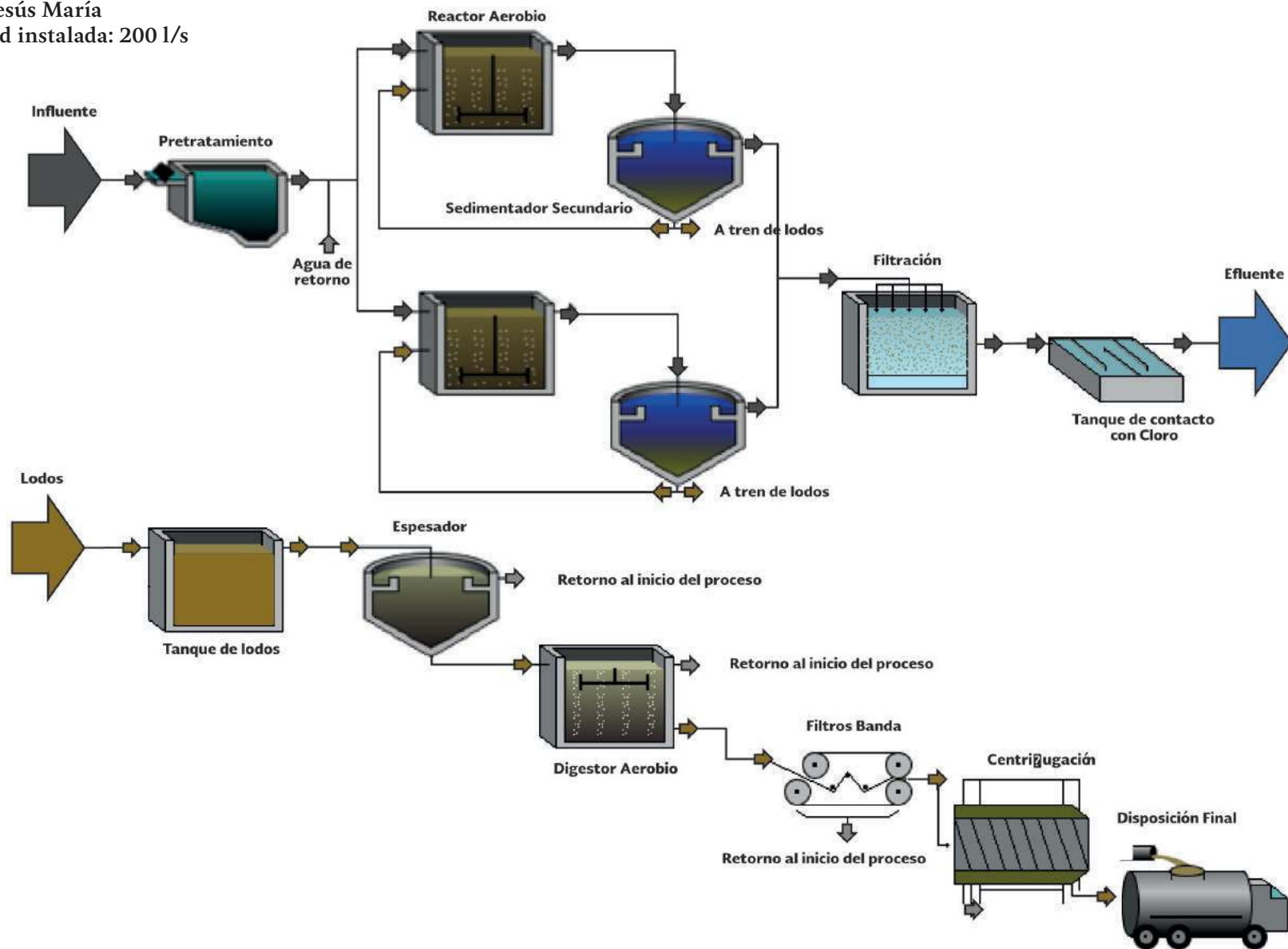
**Reactor aerobio**

# Biológico

Estado: Aguascalientes

Planta: Jesús María

Capacidad instalada: 200 l/s







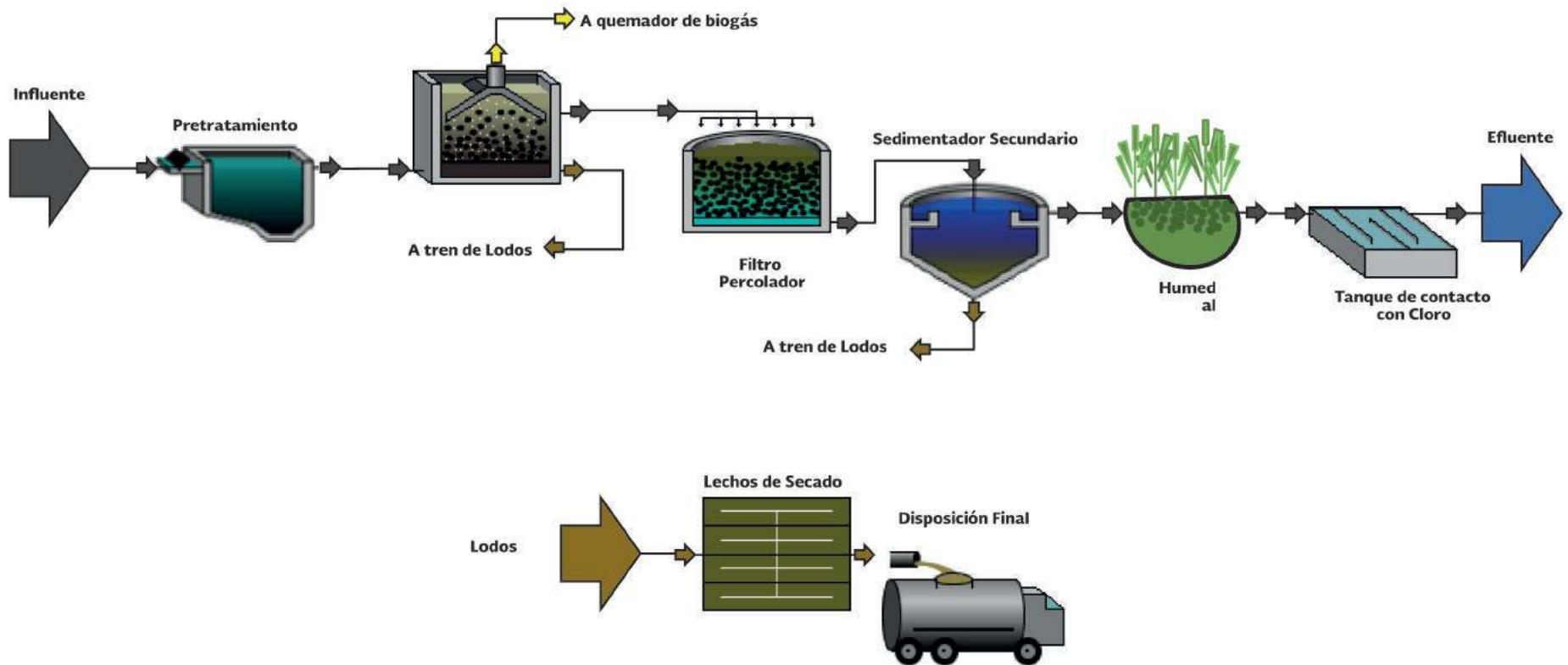
**Cribado fino**



**Reactor aerobio**

# Biológico

Estado: Estado de México  
Planta: Temascalcingo  
Capacidad instalada: 44 l/s





**Vista de la planta**



**Humedales (lado inferior derecho)**









Este libro fue creado en Adobe InDesign CC, con la fuente tipográfica Soberana Texto y Soberana Títular en sus diferentes pesos y valores, y se utilizó papel con certificación medioambiental para su elaboración. Se imprimió en septiembre de 2017 en los talleres de BRAIN TOOL GRAPHIC SOLUTIONS S.A. DE C.V CALLE 309 -29 COL. EL COYOL C.P 07420 Ciudad de México. TEL. 0155063626196 e-mail [contacto.braintool@gmail.com](mailto:contacto.braintool@gmail.com)

El tiraje fue de 500 ejemplares.

Las sugerencias, comentarios e información sobre esta publicación pueden enviarse a la Gerencia de Potabilización y Tratamiento de la Conagua. Insurgentes Sur #2416 - 3º Piso, Col. Copilco el Bajo, C.P. 04340, Deleg. Coyoacán, México, D.F. Tels y fax : (55) 5174 4249 / 5174 4251  
Email: [Jesús.rendon@conagua.gob.mx](mailto:Jesús.rendon@conagua.gob.mx), [manuel.heredia@conagua.gob.mx](mailto:manuel.heredia@conagua.gob.mx) y [noe.hernandez@conagua.gob.mx](mailto:noe.hernandez@conagua.gob.mx)



