

**Inventario Nacional de Plantas
Municipales de Potabilización
y de Tratamiento de Aguas
Residuales en Operación**
Diciembre 2019



Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación, Diciembre 2019

Comisión Nacional del Agua

Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización
y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación.
Diciembre 2019

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 y hecho en México
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.

Foto de portada:
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Atotonilco
CONAGUA

Contenido

Prólogo.....	1	Puebla	47
Plantas Potabilizadoras	3	Querétaro de Arteaga	48
Consideraciones.....	4	Quintana Roo	49
Evolución de plantas potabilizadoras del 2018 al 2019.....	5	San Luis Potosí.....	50
Resumen de plantas potabilizadoras.....	6	Sinaloa.....	51
Resumen por estado y por proceso.....	7	Sonora.....	57
Resumen por proceso.....	9	Tabasco.....	58
Resumen por estado y región administrativa.....	10	Tamaulipas.....	60
Producción y número de plantas por proceso.....	12	Tlaxcala.....	62
Evolución de la potabilización en México.....	13	Veracruz Ignacio de la Llave.....	63
Información por estado.....	15	Yucatán.....	64
Aguascalientes.....	16	Zacatecas.....	65
Baja California.....	17	Plantas de tratamiento de aguas residuales.....	71
Baja California Sur.....	19	Consideraciones.....	72
Campeche.....	20	Evolución de las plantas de tratamiento del 2018 al 2019.....	73
Coahuila de Zaragoza.....	21	Resumen del inventario nacional de plantas.....	74
Colima.....	26	Resumen por estado y por proceso.....	75
Chiapas.....	28	Resumen por proceso.....	83
Chihuahua.....	29	Resumen por estado y región administrativa.....	84
Ciudad de México.....	30	Evolución del Saneamiento del Agua en México.....	86
Durango.....	32	Número de plantas por proceso.....	87
Guanajuato.....	34	Información por estado.....	89
Guerrero.....	37	Aguascalientes.....	90
Hidalgo.....	38	Baja California.....	96
Jalisco.....	39	Baja California Sur.....	98
México.....	41	Campeche.....	100
Michoacán de Ocampo.....	42	Coahuila de Zaragoza.....	101
Morelos.....	43	Colima.....	103
Nayarit.....	44	Chiapas.....	107
Nuevo León.....	45	Chihuahua.....	112
Oaxaca.....	46	Ciudad de México.....	120

Durango.....	122
Guanajuato.....	132
Guerrero.....	135
Hidalgo.....	138
Jalisco.....	141
México.....	148
Michoacán de Ocampo.....	154
Morelos.....	156
Nayarit.....	159
Nuevo León.....	162
Oaxaca.....	164
Puebla.....	168
Querétaro de Arteaga.....	173
Quintana Roo.....	175
San Luis Potosí.....	177
Sinaloa.....	180

Sonora.....	197
Tabasco.....	202
Tamaulipas.....	205
Tlaxcala.....	208
Veracruz Ignacio de la Llave.....	211
Yucatán.....	216
Zacatecas.....	218

Esquemas de los principales procesos de PTAR's.....221

Lodos activados.....	224
Zanjas de oxidación.....	248
Filtros biológicos.....	253
Lagunas aireadas.....	256
Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente (RAFA).....	261
Dual.....	264
Biológicos.....	272

Prólogo

El derecho humano al agua es indispensable para vivir dignamente y es condición previa para la realización de otros derechos humanos. Es por eso que el agua debe tratarse fundamentalmente como un bien social y cultural, y no sólo como un bien económico. El avance nacional en materia de Potabilización de Agua y de Tratamiento de Aguas Residuales son de gran trascendencia, no sólo por lo que significan en el objetivo de incrementar y mejorar los servicios más fundamentales a la población, de agua potable y saneamiento, sino porque constituyen, hoy día, un 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 humano al agua potable y el saneamiento, esenciales 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, continua, de manera sistemática, el registro, la revisión y la actualización del Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales.

El presente documento corresponde al Inventario de la infraestructura municipal de potabilización y tratamiento de agua en operación en el ejercicio 2019, 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, el cual lo constituye el personal de los Organismos de Cuenca y Direcciones Locales de la Comisión Nacional del Agua, responsable de solicitar, ordenar y verificar la información que proporcionan los municipios y organismos operadores correspondientes, quienes son por ley los responsables directos 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 sistemática, 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 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 2018 al 2019

En el año 2018 existían registradas en el país 965 plantas potabilizadoras en operación, que conformaban una capacidad total instalada de 144 835.01 l/s y un caudal potabilizado de 110 252.2 l/s.

Al cierre de 2019 el registro de plantas en operación aumentó a 979 unidades, con una capacidad instalada conjunta de 151 266.87 l/s y un caudal potabilizado de 115 636.5 l/s. Se observó que en el ejercicio se registró un aumento en el caudal total instalado y el caudal potabilizado.

Resumen del inventario nacional de plantas potabilizadoras en operación Dic-19

Estado	No. Plantas	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Aguascalientes	2	38.0	20.0
Baja California	44	12 629.6	7 823.5
Baja California Sur	20	335.5	305.1
Campeche	1	5.0	5.0
Coahuila de Zaragoza	135	2 683.3	2 258.3
Colima	55	12.9	4.6
Chiapas	6	4 740.0	2 608.0
Chihuahua	6	690.0	387.6
Ciudad de México	49	5 129.0	4 043.0
Durango	57	410.9	409.9
Guanajuato	55	5 641.9	5 422.7
Guerrero	16	3 723.0	3 361.0
Hidalgo	16	433.0	407.0
Jalisco	48	18 680.0	18 230.0
México	15	26 321.0	16 927.0
Michoacán de Ocampo	4	2 690.0	2 060.0
Morelos	4	66.1	66.1
Nayarit	0	0.0	0.0
Nuevo León	12	15 346.0	9 565.4
Oaxaca	4	641.3	147.3
Puebla	5	785.0	448.0
Querétaro de Arteaga	5	1 601.5	1 357.5
Quintana Roo	0	0.0	0.0
San Luis Potosí	10	2 201.2	1 385.2
Sinaloa	148	10 803.5	9 124.8
Sonora	20	4 893.2	3 155.4
Tabasco	43	8 609.5	7 955.9
Tamaulipas	57	14 511.0	13 405.0
Tlaxcala	9	55.5	16.4
Veracruz Ignacio de la Llave	17	7 580.0	4 727.0
Yucatán	0	0.0	0.0
Zacatecas	116	10.0	10.0
Total Nacional	979	151 266.9	115 636.5

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					2	20.0															2	20.0
Baja California					7	1167.6			21	6 366.66							9	210.4	7	78.8	44	1 456.8
Baja California Sur					1	80.0			2	35.0					17	190.1					20	305.1
Campeche					1	5.0															1	5.0
Coahuila de Zaragoza					6	1 406.0			28	839.6					101	12.7					135	2 258.3
Colima													31	1.3	24	3.3					55	4.6
Chiapas					4	1 748.0	2	860.0													6	2 608.0
Chihuahua	1	70.0			1	12.0	3	225.6											1	80.0	6	387.6
Ciudad de México			1	40.0	1	210.0			25	2 472.0					21	1 315.0	1	6.0			49	4 043.0
Durango	1	100.0			1	100.0			4	186.0					51	23.9					57	409.9
Guanajuato	4	8.0			5	272.5			1	130.0	4	2.4			41	5,009.8					55	5 422.7
Guerrero					11	3 186.0	1	25.0	2	85.0	1	40.0	1	25.0							16	3 361.0
Hidalgo			2	45.0	1	50.0	4	28.0					1.0	12.0	1	100.0	6	122.0	1	50.0	16	407.0
Jalisco					41	16 995.0									3	17.0	3	18.0	1	1 200.0	48	18 230.0
México			1	20.0	9	15 667.0	1	70.0	1	450.0							1	50.0	2	670.0	15	16 927.0
Michoacán de Ocampo					3	1 980.0			1	80.0											4	2 060.0
Morelos	1	5.1			2	31.0											1	30.0			4	66.1
Nayarit																					0	0.0
Nuevo León					7	1 075.2			2	8 470.9	1	9.2			2	10.1					12	9 565.4
Oaxaca					3	25.3													1	122.0	4	147.3
Puebla	1	80.5			1	84.0			1	41.0					2	242.5					5	448.0
Querétaro de Arteaga					1	1 258.0	4	99.5													5	1 357.5
Quintana Roo																					0	0.0
San Luis Potosí	1	28.0			4	1 305.0	1	9.0	3	39.0					1	4.2					10	1 385.2
Sinaloa					32	5 710.6	115	3 384.1											1	30.0	148	9 124.8

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)	
Sonora					20	3 155.4																20	3 155.4
Tabasco					28	6 549.9	15	1 406.0														43	7 955.9
Tamaulipas	1	10.0			30	11 277.0	13	259.0	10	1 043.0					2	16.0	1.0	800.0				57	13 405.0
Tlaxcala									9	16.4												9	16.4
Veracruz Ignacio de la Llave	2	320.0			11	4 287.0			3	70.0							1	50.0				17	4 727.0
Yucatán																						0	0.0
Zacatecas	5	0.5									2	0.1			108	9.3			1	0.1		116	10.0
Total Nacional	17	622.1	4	105.0	233	77 657.5	159	6 366.2	113	20 324.5	8	51.7	33	38.3	374	6 953.8	23	1 286.4	15	2 230.9	979	115 636.5	

Plantas potabilizadoras municipales en operación Resumen por proceso

Proceso	Plantas		Capacidad Instalada		Caudal Potabilizado	
	No.	%	l/s	%	l/s	%
Ablandamiento	17	1.74	821.57	0.54	622.1	0.54
Adsorción	4	0.41	105.00	0.07	105.0	0.09
Clarificación Convencional	233	23.80	101 014.0	66.78	77 657.5	67.16
Clarificación de Patente	159	16.24	9 612.5	6.35	6 366.2	5.51
Filtración Directa	113	11.54	27 140.1	17.94	20 324.5	17.58
Filtración Lenta	8	0.82	109.14	0.07	51.7	0.04
Filtro de Carbón Activado	33	3.37	67.93	0.04	38.3	0.03
Osmosis Inversa	374	38.20	7 944.0	5.25	6 953.8	6.01
Otro	23	2.35	1797.60	1.19	1 286.4	1.11
Remoción de Hierro - Manganeso	15	1.53	2 655.1	1.76	2 230.9	1.93
Total Nacional	979	100.0	151 266.9	100.0	115 636.5	100.0

Resumen por estado y región administrativa

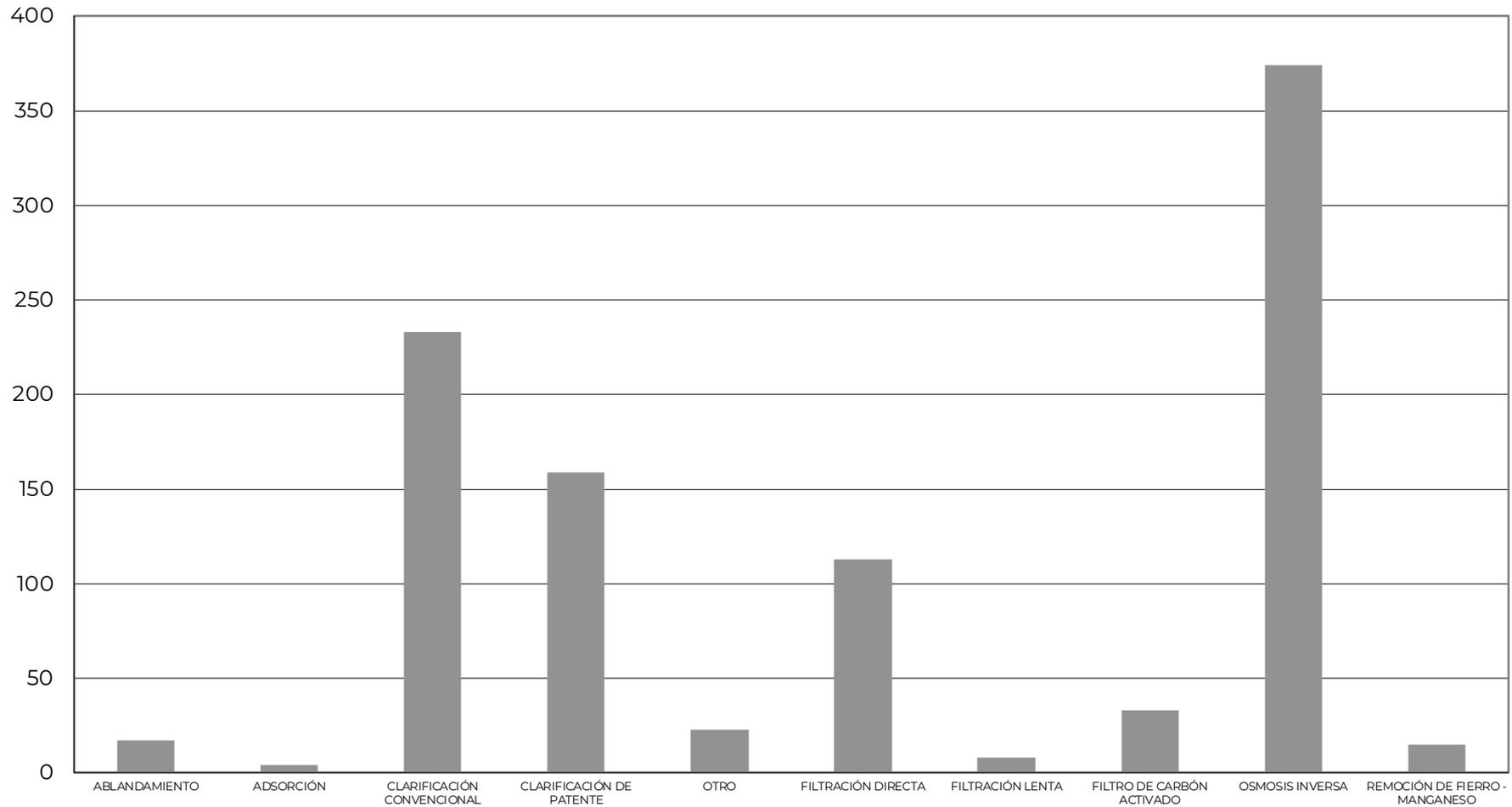
Estado	I		II		III		IV		V		VI		VII	
	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)
Aguascalientes														
Baja California	44	7 823.5												
Baja California Sur	20	305.1												
Campeche														
Coahuila de Zaragoza											91	1 515.4	44	742.9
Colima														
Chiapas														
Chihuahua											6	387.6		
Ciudad de México														
Durango					4	103.8							53	306.0
Guanajuato														
Guerrero							10	1 226.0	6	2 135.0				
Hidalgo														
Jalisco														
México							6	15 132.0						
Michoacán de Ocampo							1	380.0						
Morelos							4	66.1						
Nayarit														
Nuevo León											11	9 557.2	1	8.2
Oaxaca									4	147.3				
Puebla							4	364.0						
Querétaro de Arteaga														
Quintana Roo														
San Luis Potosí													5	909.7
Sinaloa					148	9 124.8								
Sonora			20	3 155.4										
Tabasco														
Tamaulipas											31	8 478.0		
Tlaxcala							9	16.4						
Veracruz Ignacio de la Llave														
Yucatán														
Zacatecas					3	0.2							81	6.5
Total Nacional	64	8 128.5	20	3 155.4	155	9 228.8	34	17 184.5	10	2 282.3	139	19 938.1	184	1 973.3

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	2	20.0											2	20.0
Baja California													44	7 823.5
Baja California Sur													20	305.1
Campeche									1	5.0			1	5.0
Coahuila de Zaragoza													135	2 258.3
Colima	55	4.6											55	4.6
Chiapas							6	2 608.0					6	2 608.0
Chihuahua													6	387.6
Ciudad de México											49	4 043.0	49	4 043.0
Durango													57	409.9
Guanajuato	55	5,422.7											55	5,422.7
Guerrero													16	3 361.0
Hidalgo			4	87.0							12	320.0	16	407.0
Jalisco	48	18 230.0											48	18 230.0
México	2	465.0									7	1 330.0	15	16 927.0
Michoacán de Ocampo	3	1 680.0											4	2 060.0
Morelos													4	66.1
Nayarit													0	0.0
Nuevo León													12	9 565.4
Oaxaca													4	147.3
Puebla					1	84.0							5	448.0
Querétaro de Arteaga			5	1 357.5									5	1 357.5
Quintana Roo													0	0.0
San Luis Potosí			5	475.5									10	1 385.2
Sinaloa													148	9 124.8
Sonora													20	3 155.4
Tabasco							43	7 955.9					43	7 955.9
Tamaulipas			26	4 927.0									57	13 405.0
Tlaxcala													9	16.4
Veracruz Ignacio de la Llave			4	270.0	13	4 457.0							17	4 727.0
Yucatán													0	0.0
Zacatecas	32	3.3											116	10.0
Total Nacional	197	25 825.6	44	7 117.0	14	4 541.0	49	10 563.9	1	5.0	68	5 693.0	979.0	115 636.5

Plantas potabilizadoras municipales en operación producción y número de plantas por proceso, Dic. 2019

Número
de plantas



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
2017	1 106	149 303.0	932	145 560.9	100 108.2
2018	1 159	148 180.3	965	144 835.0	110 252.2
2019	1 256	156 419.8	979	151 266.9	115 636.5

Información por estado

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Aguascalientes
Dic-19**

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	Tepezala	Tepezala	Clarificación Convencional	20.0	10.0
Total de Plantas :			2	38.0	20.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Baja California
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Ensenada	Ensenada	Ensenada	Desaladora	250.0	182.5
Ensenada	Ensenada	Presa Emilio López Zamora	Filtración Directa	150.0	40.2
Ensenada	Isla de Cedros	Desaladora Isla de Cedros	Desaladora	4.6	0.7
Ensenada	Nuevo Centro de Población Padre Kino	Padre Kino	Desaladora	10.0	1.8
Mexicali	Ciudad Guadalupe Victoria (Kilómetro Cuarenta y Tres)	Guadalupe Victoria	Clarificación Convencional	250.0	125.7
Mexicali	Ciudad Morelos (Cuervos)	Ciudad Morelos 1	Remoción de Hierro - Manganeso	50.0	19.1
Mexicali	Ciudad Morelos (Cuervos)	Ciudad Morelos 2	Remoción de Hierro - Manganeso	50.0	31.6
Mexicali	Colonia 6 Granjas Lázaro Cárdenas	Cerro Prieto # 6	Filtración Directa	5.0	0.9
Mexicali	Colonia La Puerta	Col. La Puerta	Clarificación Convencional	12.0	5.8
Mexicali	Colonia Miguel Alemán	Miguel Alemán	Remoción de Hierro - Manganeso	3.0	2.8
Mexicali	Colonia Silva Sur (Las Playitas)	Silva Sur	Filtración Directa	3.0	0.6
Mexicali	Comunidad indígena Cucapa El Mayor	Cucapah El Mayor	Filtración Directa	5.0	1.7
Mexicali	Delta (Estación Delta)	Delta	Otro	15.0	9.2
Mexicali	Delta (Estación Delta)	Ejido Oaxaca	Otro	15.0	4.2
Mexicali	Ejido Benito Juárez	Benito Juárez	Filtración Directa	5.0	0.4
Mexicali	Ejido Chiapas 2 (Las Cachoras)	Chiapas II	Filtración Directa	10.0	6.1
Mexicali	Ejido Colima 1	Colima	Filtración Directa	15.0	3.3
Mexicali	Ejido Hipólito Rentería	Hipólito Rentería	Clarificación Convencional	18.0	5.5
Mexicali	Ejido Irapuato	Ejido Irapuato	Filtración Directa	10.0	4.6
Mexicali	Ejido Jalapa	Jalapa	Filtración Directa	10.0	4.1
Mexicali	Ejido Jiquilpan	Jiquilpan	Remoción de Hierro - Manganeso	17.0	5.3
Mexicali	Ejido Miguel Hidalgo	Miguel Hidalgo	Filtración Directa	5.0	0.6
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

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Baja California
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Mexicali	Ejido República Mexicana	República Mexicana	Remoción de Hierro - Manganeseo	35.0	4.6
Mexicali	Ejido Sinaloa (Estación Kasey)	Ej. Sinaloa	Otro	10.0	4.8
Mexicali	Familia Roque Contreras (Colonia Silva)	Silva Norte	Filtración Directa	5.0	0.6
Mexicali	Mesa Arenosa de Andrade (Villa Zapata)	Villa Zapata	Filtración Directa	6.0	0.3
Mexicali	Mexicali	Planta Potabilizadora No. 1	Clarificación Convencional	1 250.0	255.5
Mexicali	Mexicali	Planta Potabilizadora No. 2	Filtración Directa	2 500.0	1 852.0
Mexicali	Mexicali	Planta Potabilizadora No. 3	Clarificación Convencional	1 250.0	704.0
Mexicali	Michoacán de Ocampo	Michoacán de Ocampo	Filtración Directa	20.0	10.0
Mexicali	Nuevo León	Nuevo León	Clarificación Convencional	50.0	34.1
Mexicali	Poblado Lázaro Cárdenas la 28 (La Veintiocho)	Sistema Lázaro Cárdenas	Filtración Directa	20.0	4.1
Mexicali	Poblado Paredones	Ciudad Victoria	Remoción de Hierro - Manganeseo	40.0	12.7
Mexicali	Veracruz Uno	Veracruz 1	Filtración Directa	25.0	1.6
Tecate	Cereso del Hongo	El Hongo	Filtración Directa	40.0	15.1
Tecate	Tecate	Cuchumá	Filtración Directa	125.0	43.3
Tecate	Tecate	Las Auras o La Nopalera	Filtración Directa	175.0	172.0
Tijuana	Tijuana	El Florido	Filtración Directa	5 300.0	4 188.1
Tijuana	Tijuana	Monte Los Olivos	Remoción de Hierro - Manganeseo	130.0	2.9
Tijuana	Tijuana	Presa Rodríguez	Clarificación Convencional	600.0	37.0
Tijuana	Tijuana	Valle de las Palmas	Filtración Directa	125.0	17.2
Total de Plantas :			44	12 629.6	7 823.5

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Baja California Sur
Dic-19**

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	El Centenario	Potabilizadora El Centenario	Filtración Directa	40.0	30.0
La Paz	El Triunfo	El Triunfo	Osmosis Inversa	0.4	0.4
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
Loreto	San Cosme	San Cosme	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Los Cabos	Cabo San Lucas	Los Cabos	Osmosis Inversa	200.0	180.0
Los Cabos	San Jose Viejo	San Lazaro	Clarificación Convencional	80.0	80.0
Mulegé	Campo Delgadito	El Delgadito	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Mulegé	El Cardón	El Cardón	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
Total de Plantas :			20	335.5	305.1

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Campeche
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Calakmul	Xpujil	Xpujil	Clarificación Convencional	5.0	5.0
Total de Plantas :			1	5.0	5.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Coahuila de Zaragoza
Dic-19**

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	90.0
Acuña	Ciudad Acuña	La Amistad	Clarificación Convencional	500.0	400.0
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	Cuates de Australia	Cuates de Australia	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Cuatrocienegas	El Campizal	El Campizal	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Cuatrocienegas	Estanque de Palomas (Las Palomas)	Estanque Palomas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Cuatrocienegas	La Vega	La Vega	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	San Vicente	San Vicente	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Cuatrocienegas	Santa Teresa de Sofía	Santa Teresa de Sofía	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Cuatrocienegas	Tanque Nuevo (El Cinco)	Tanque Nuevo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Cuatrocienegas	El Venado	El Venado	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Cuatrocienegas	La Victoria	La Victoria	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Escobedo	Agua de la Herradura	Agua de la Herradura	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 Alamito	Filtración Directa	55.0	55.0
Francisco I. Madero	Francisco I. Madero	Pozo Almacen	Filtración Directa	36.0	36.0
Francisco I. Madero	Francisco I. Madero	Pozo Isabeles	Filtración Directa	40.0	40.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Coahuila de Zaragoza
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
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	La Noria de la Sabina	Noria de la Sabina	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Cepeda	Marte (Estación Marte)	Estación Marte	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Cepeda	San Antonio del Jaral (San Antonio)	San Antonio del Jaral	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Cepeda	Tanque San Vicente (San Vicente)	Tanque San Vicente	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Guerrero	San Vicente	San Vicente	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	Don Martín	Don Martín	Filtración Directa	1.3	1.3
Juárez	Don Martín	Don Martín	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Juárez	El Álamo	El Álamo	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	0.1	0.1
Matamoros	Hormiguero	Hormiguero	Osmosis Inversa	0.4	0.4
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

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Coahuila de Zaragoza
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
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	El Porvenir de Abajo	Porvenir de Abajo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Parras	El Siete de Enero (El Mezquite)	Siete de Enero	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Parras	La Requena (La Requena de Fátima)	Requena	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	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
Parras	La Vega	La Vega	Osmosis Inversa	0.1	0.1
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	La Azufrosa	La Azufrosa	Osmosis Inversa	0.02	0.02
Ramos Arizpe	Las Coloradas	Las Coloradas	Osmosis Inversa	0.04	0.04
Ramos Arizpe	El Coyote	El Coyote	Osmosis Inversa	0.02	0.02
Ramos Arizpe	Las Esperanzas	Las Esperanzas	Osmosis Inversa	0.02	0.02
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	Las Norias	Las Norias	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ramos Arizpe	Mesón del Norte	Mesón del Norte	Osmosis Inversa	0.1	0.1

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Coahuila de Zaragoza
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
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 Guzman	Encarnación de Guzman	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	El Rayado	El Rayado	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
Saltillo	Sebastián Torres Alcala (Cerro Güero)	San Sebastián	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Saltillo		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

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Coahuila de Zaragoza
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
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 Aguila	Pozo Paso del Aguila	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 32R Jumbo	Filtración Directa	37.0	37.0
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
Torreón	Torreón	Pozo San Antonio de los Bravo	Filtración Directa	40.0	40.0
Villa Unión	El Porvenir	El Porvenir	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Total de Plantas :			135	2 683.3	2 258.3

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Colima
Dic-19**

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	Colima	Lázaro Cárdenas	Filtro de Carbón Activado	0.4	0.03
Colima	El Amarradero	Amarradero	Filtro de Carbón Activado	0.4	0.03
Colima	El Chanal	El Chanal	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Colima	Estapilla	Estapilla	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Colima	Las Guasimas (Las Borregas)	Guasimas	Filtro de Carbón Activado	0.4	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	Piscila	Piscila	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.03
Colima	Puerta de Ánzar	Puerta de Ánzar	Filtro de Carbón Activado	0.4	0.03
Colima	Tinajas	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	Cofradía de Suchitlán 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	Col. Francisco Ramírez Villareal	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 Remate	El Remate	Filtro de Carbón Activado	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
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	El Charco	El Charco	Filtro de Carbón Activado	0.1	0.1

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Colima
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Manzanillo	Llano de La Marina	Llano de La Marina	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	0.13
Tecomán	Cerro De Ortega	Cerro de Ortega II	Osmosis Inversa	0.3	0.2
Tecomán	Cofradía de Hidalgo (Laguna de Alcu zahue)	Cofradía de Hidalgo	Osmosis Inversa	0.3	0.029
Tecomán	Cofradía de Morelos	Cofradía de Morelos	Osmosis Inversa	0.3	0.2
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	0.073
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	0.23
Tecomán	Tecolapa	Tecolapa	Osmosis Inversa	0.3	0.03
Tecomán	Tecomán	La Estación	Osmosis Inversa	0.1	0.029
Tecomán	Tecomán	Ruiz 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	Ramon Serrano	Filtro de Carbón Activado	0.4	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
Total de Plantas :			55	12.9	4.6

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Chiapas
Dic-19**

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 Córdoba 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
Total de Plantas :			6	4 740.0	2 608.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Chihuahua
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Bocoyna	Creel	Situriachi	Ablandamiento	140.0	70.0
Camargo	Santa Rosalía de Camargo	Camargo	Remoción de Fierro - Manganeso	130.0	80.0
Chihuahua	Chihuahua	Chihuahua Norte	Clarificación de Patente	120.0	60.0
Hidalgo del Parral	Hidalgo del Parral	Mina la Prieta	Clarificación de Patente	43.0	20.6
Hidalgo del Parral	Hidalgo del Parral	Parral	Clarificación de Patente	245.0	145.0
Ojinaga	Manuel Ojinaga	Ojinaga	Clarificación Convencional	12.0	12.0
Total de Plantas :			6	690.0	387.6

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Ciudad de México
Dic-19**

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	50.0	50.0
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	40.0
Iztacalco	Iztacalco	Tlacotal	Osmosis Inversa	60.0	50.0
Iztacalco	Iztacalco	Viga 4	Filtración Directa	60.0	40.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Xaltepec	Filtración Directa	500.0	458.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Acueducto Sierra Sta. Catarina	Filtración Directa	250.0	248.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Agrícola Oriental	Osmosis Inversa	240.0	150.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Auxiliar Xotepingo 4C	Filtración Directa	40.0	40.0
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	Granjas San Antonio	Filtración Directa	60.0	38.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Iztapalapa 1	Osmosis Inversa	60.0	60.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Iztapalapa 2	Filtración Directa	60.0	40.0
Iztapalapa	Iztapalapa	La Caldera	Filtración Directa	700.0	600.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Panteón Civil	Filtración Directa	180.0	90.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Peñón 2	Osmosis Inversa	50.0	50.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Purísima 2	Filtración Directa	60.0	50.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Purísima 3 y 7	Osmosis Inversa	135.0	120.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Purísima Iztapalapa 5	Osmosis Inversa	60.0	60.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Purísima Iztapalapa I	Osmosis Inversa	60.0	60.0
Iztapalapa	Iztapalapa	San Lorenzo Tezonco	Otro	6.0	6.0
Iztapalapa	Iztapalapa	San Lorenzo Tezonco Nuevo	Osmosis Inversa	60.0	12.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Santa Catarina 10	Osmosis Inversa	60.0	60.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Santa Catarina 11	Filtración Directa	40.0	40.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Santa Catarina 13	Osmosis Inversa	60.0	60.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Ciudad de México
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Iztapalapa	Iztapalapa	Santa Catarina 8 y 9	Osmosis Inversa	100.0	85.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Sta. Cruz Meyehualco	Osmosis Inversa	120.0	65.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Tecomitl 2	Osmosis Inversa	60.0	60.0
Iztapalapa	Iztapalapa	Viga 2	Filtración Directa	40.0	40.0
La Magdalena Contreras	La Magdalena Contreras	Río Magdalena	Clarificación Convencional	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	Osmosis Inversa	40.0	40.0
Tláhuac	Tláhuac	Santa Catarina	Osmosis Inversa	500.0	120.0
Tláhuac	Tláhuac	Santa Catarina 4	Osmosis Inversa	60.0	60.0
Tláhuac	Tláhuac	Tecomitl 18	Osmosis Inversa	50.0	23.0
Tlalpan	SIN NOMBRE	Selene	Osmosis Inversa	120.0	50.0
Venustiano Carranza	Venustiano Carranza	Balbuena 2	Filtración Directa	40.0	40.0
Venustiano Carranza	Venustiano Carranza	Peñón de los Baños	Osmosis Inversa	50.0	40.0
Venustiano Carranza	Venustiano Carranza	Vista Alegre	Osmosis Inversa	40.0	40.0
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
Total de Plantas :			48	5 129.0	4 043.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Durango
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Coneto de Comonfort	Coneto de Comonfort	Coneto de Comonfort II	Filtración Directa	4.0	4.0
Cuencamé	Velardeña	Velardeña	Osmosis Inversa	1.5	1.1
Durango	Belisario Domínguez	Belisario Domínguez	Osmosis Inversa	0.1	0.04
Durango	El Arenal (San Jerónimo)	El Arenal	Osmosis Inversa	3.2	2.8
Durango	Veinte de Noviembre	27 de noviembre	Osmosis Inversa	1.2	1.0
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
Hidalgo	Villa Hidalgo	Hidalgo	Osmosis Inversa	1.5	1.5
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
Mapimí	Jaralito	Jaralito	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Mapimí	Las Marías	Las Marías	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Mapimí	Mapimí	Mapimi	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 Agustín	San Agustín	Osmosis Inversa	0.4	0.4

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Durango
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Mapimí	Santa Librada	Santa Librada	Osmosis Inversa	0.4	0.4
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	El Zorrillo	El Zorrillo	Osmosis Inversa	0.3	0.3
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	La Escalera	La Escalera	Osmosis Inversa	0.4	0.4
San Juan de Guadalupe	La Planilla	La Planilla	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 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 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
Santiago Papasquiaro	Santiago Papasquiaro	Santiago Papasquiaro	Ablandamiento	100.0	100.0
Tlahualilo	Amapolas	Amapolas	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Tlahualilo	Cartagena	28 de Cartagena	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Tlahualilo	Granja Morelos (La Loma Yermo)	Granja Morelos	Osmosis Inversa	0.4	0.4
Tlahualilo	La Sierrita	La Sierrita	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
Total de Plantas :			57	410.9	409.9

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Guanajuato
Dic-19**

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
Apaseo El Grande	San Pedro Tenango	San Pedro Tenango	Ablandamiento	1.0	1.0
Comonfort	Ojo de Agua del Potrero (Ojo de Agua)	Ojo de Agua del Potrero	Osmosis Inversa	1.5	1.5
Cuerámara	Cerrito de Agua Caliente	Cerrito de Agua Caliente	Osmosis Inversa	1.0	0.6
Cuerámara	San Gregorio	San Gregorio	Osmosis Inversa	1.0	0.7
Guanajuato	Guanajuato	Los Filtros	Clarificación Convencional	150.0	110.0
Guanajuato	Guanajuato	Presa de Mata	Clarificación Convencional	42.0	35.0
Guanajuato	Mineral de La Luz (La Luz)	Mineral de La Luz	Clarificación Convencional	6.0	6.0
Guanajuato	Puerto de Santa Rosa	Puerto de Santa Rosa	Clarificación Convencional	6.5	6.5
Irapuato	Aldama	Aldama	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Cañada de la Muerte	Cañada de la Muerte	Osmosis Inversa	1.0	0.1
Irapuato	Carrizal Grande	Carrizal Grande	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Comederito	Comederito	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Guadalupe de Paso Blanco (El Ranchito)	Guadalupe Paso Blanco	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Hacienda de Márquez (Márquez)	Hacienda de Márquez	Osmosis Inversa	1.0	0.1
Irapuato	Irapuato	JAPAMI	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Irapuato	Pozo 38	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Irapuato	Pozo 81	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Irapuato	Pozo 86	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	La Calera	La Calera	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	La Loma	Loma Bonita	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Las Malvas (El Resbalon)	Malvas de Argolla 2	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Las Malvas (El Resbalon)	Malvas de Arrgolla	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Las Malvas (El Resbalon)	Malvas Revolución	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Ojo de Agua de Bermudez	Ojo de Agua de Bermudez	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Paso Blanco	Paso Blanco	Osmosis Inversa	0.1	0.1

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Guanajuato
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Irapuato	Peñuelas	Peñuelas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Purísima de Covarrubias	Purísima del Progreso	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Purísima de Temascalio de Arriba	Purísima de Temascalio de Arriba	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Rivera de Guadalupe	Rivera de Guadalupe	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	San Ignacio de Rivera (Ojo de Agua)	San Ignacio Rivera	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	San José de Cruces	San José de Cruces	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	San Nicolas Temascalio	Nicolñas Temascalio	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Santa Barbara	Santa Barbara	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	Serrano	Serrano	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Irapuato	La Trinidad de Temascalio	Trinidad Temascalio	Osmosis Inversa	0.1	0.1
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
Pénjamo	Estación Pénjamo	La Estación	Osmosis Inversa	5 000.0	5 000.0
Pueblo Nuevo	Guadalupe del Monte (La Lupita)	Guadalupe del Monte	Osmosis Inversa	1.0	0.6
San Felipe	Laguna de Guadalupe	Laguna de Guadalupe	Osmosis Inversa	0.2	0.2
San Felipe	Providencia de Gpe. (Estancia de Providencia)	Providencia	Osmosis Inversa	0.1	0.1
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
Santa Cruz de Juventino Rosas	San Diego de los Dolores	San Diego de los Dolores	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Santa Cruz de Juventino Rosas	San Diego de los Dolores	San Diego de los Dolores	Ablandamiento	1.9	1.9

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Guanajuato
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Uriangato	El Derramadero	El Derramadero	Ablandamiento	2.9	2.9
Valle de Santiago	Santa Bárbara	Santa Bárbara y Noria de Mosqué	Osmosis Inversa	1.0	0.6
Total de Plantas :			55	5 641.9	5 422.7

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Guerrero
Dic-19**

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
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Pedregoso	Filtración Directa	40.0	40.0
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
Olinalá	Olinalá	Olinalá	Clarificación Convencional	35.0	35.0
Ometepec	Ometepec	Ometepec	Clarificación Convencional	100.0	100.0
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
Total de Plantas :			16	3 723.0	3 361.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Hidalgo
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Atitalaquia	Atitalaquia	Pozo La Ranfla	Otro	12.0	12.0
Atitalaquia	Atitalaquia	Pozo Villas Atitalaquia	Otro	5.0	5.0
Atitalaquia	Cardonal	Pozo Cardonal	Otro	18.0	18.0
Atitalaquia	Colonia Empleados Refinería	Pozo 18 de Marzo	Filtro de Carbón Activado	12.0	12.0
Atotonilco de Tula	La Cañada	Pozo La Cañada	Clarificación de Patente	2.0	2.0
Mineral del Chico	La Estanzuela	El Bordo	Clarificación Convencional	50.0	50.0
Mineral del Monte	Mineral del Monte	La Dificultad	Remoción de Hierro - Manganeseo	50.0	50.0
Pachuca de Soto	Pachuca de Soto	San Juan Pachuca	Osmosis Inversa	120.0	100.0
Progreso de Obregon	Progreso	Pozo Progreso	Otro	55.0	55.0
Tula de Allende	Montecillos	Pozo Montecillos	Clarificación de Patente	12.0	12.0
Tula de Allende	San Miguel Vindho	Pozo San Miguel Vindho	Clarificación de Patente	8.0	8.0
Tula de Allende	Tula de Allende	La Amistad	Clarificación de Patente	6.0	6.0
Tula de Allende	Tula de Allende	Pozo Iturbe	Adsorción	40.0	40.0
Zimapan	Benito Juárez (Detzani)	Pozo Detzani	Adsorción	5.0	5.0
Zimapan	El Muhi	Llano Norte (El Muhi)	Otro	22.0	19.0
Zimapan	Zimapan	Tanque Central	Otro	16.0	13.0
Total de Plantas :			16	433.0	407.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Jalisco
Dic-19**

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
Cañadas de Obregón	Cañadas de Obregón	Villa Obregón	Clarificación Convencional	12.0	12.0
Cuquío	Cuquío	Cuquío	Clarificación Convencional	30.0	30.0
Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara (Toluquilla)	Remoción de Fierro - Manganeso	1 200.0	1 200.0
Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara No. 1 (Miravalle)	Clarificación Convencional	9 000.0	9 000.0
Hostotipaquillo	Mesa de Flores	Mesa de Las Flores	Clarificación Convencional	2.0	2.0
Huejúcar	San José de los Marquez	San José de los Marquez	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
Ojuelos Jalisco	Matancillas	Matanzas	Osmosis Inversa	3.0	3.0
Pihuamo	Pihuamo	Pihuamo Arroyo La Suiza	Clarificación Convencional	25.0	25.0
Puerto Vallarta	Horizonte Azul	Mojoneras	Clarificación Convencional	300.0	300.0
Puerto Vallarta	Las Palmas de Arriba	Las Palmas	Clarificación Convencional	50.0	50.0
Puerto Vallarta	Puerto Vallarta	Mojoneras	Clarificación Convencional	600.0	480.0
Puerto Vallarta	Puerto Vallarta	Puerto Vallarta "Río Mascota"	Clarificación Convencional	300.0	300.0
Puerto Vallarta	Puerto Vallarta	Puerto Vallarta "San Luis"	Clarificación Convencional	100.0	60.0
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
Puerto Vallarta	Puerto Vallarta	San Luis	Clarificación Convencional	40.0	40.0
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
San Martín de Hidalgo	San Martín de Hidalgo	San Martín de Hidalgo	Clarificación Convencional	10.0	10.0
Tala	Tala	Tala	Clarificación Convencional	30.0	30.0
Teocaltiche	El Tablero	El Tablero/ La Trinidad	Osmosis Inversa	2.0	2.0
Tepatitlán de Morelos	Capilla de Guadalupe	Acueducto El Salto Tepatitlan	Clarificación Convencional	300.0	230.0
Tepatitlán de Morelos	Tepatitlán de Morelos	El Salto	Clarificación Convencional	230.0	230.0
Tepatitlán de Morelos	Tepatitlán de Morelos	Tepatitlán	Clarificación Convencional	100.0	80.0
Tepatitlán de Morelos	Tepatitlán de Morelos	Viveros	Clarificación Convencional	80.0	80.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Jalisco
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Tlajomulco de Zuñiga	Cofradía de La Luz	Cofradía de La Luz	Clarificación Convencional	16.0	16.0
Tlajomulco de Zuñiga	San Sebastian el Grande	Residencial San Pablo	Osmosis Inversa	12.0	12.0
Tlajomulco de Zuñiga	La Tijera	La Tijera	Clarificación Convencional	20.0	20.0
Tlajomulco de Zuñiga	La Tijera	Villas de La Tijera	Clarificación Convencional	4.0	4.0
Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Altus Bosques	Clarificación Convencional	5.0	5.0
Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Concha Residencial	Otro	3.0	3.0
Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Frac. Las Luces	Clarificación Convencional	10.0	10.0
Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Frac. Real del Sol	Otro	5.0	5.0
Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Fracccionamiento "La Cibeles"	Clarificación Convencional	10.0	10.0
Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Fracccionamiento "Sorrento"	Clarificación Convencional	15.0	15.0
Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Fracccionamiento Villa Alta	Clarificación Convencional	10.0	10.0
Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Haciendas San Miguel	Clarificación Convencional	36.0	36.0
Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Nueva Galicia	Otro	10.0	10.0
Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Sendero de Mnteverde	Clarificación Convencional	5.0	5.0
Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Tulipanes de Amapas	Clarificación Convencional	10.0	10.0
Tlajomulco de Zuñiga	Tres Gallos	Tres Gallos	Clarificación Convencional	2.0	2.0
Tlajomulco de Zuñiga	Zapote Del Valle	Zapote del Valle	Clarificación Convencional	800.0	600.0
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
Total de Plantas :			48	18 680.0	18 230.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el Estado de México
Dic-19**

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 Fierro - Manganeseo	630.0	630.0
El Oro	El Oro de Hidalgo	El Oro. Presa La Victoria	Clarificación Convencional	20.0	15.0
Ixtapan de la sal	Ixtapan de la Sal	Ixtapan de la Sal	Clarificación de Patente	100.0	70.0
Ixtapan de la sal	Llano de la Unión	Llano de la Unión	Clarificación Convencional	4.0	2.0
La Paz	Los Reyes Acaquilpan	Planta Pot. La Escuela	Otro	50.0	50.0
La Paz	Los Reyes Acaquilpan	Planta Pot. La Puerta	Clarificación Convencional	100.0	60.0
La Paz	Los Reyes Acaquilpan	Planta Pot. Los Puentes	Clarificación Convencional	70.0	60.0
La Paz	Los Reyes Acaquilpan	Planta Potabilizadora Ancon	Clarificación Convencional	80.0	60.0
Tenancingo	Tenancingo de Degollado	Tenancingo. Pozo La Alameda	Remoción de Fierro - Manganeseo	40.0	40.0
Texcaltitlán	Texcaltitlán	Potabiliadora de Texcaltitlan	Clarificación Convencional	7.0	5.0
Tonatico	Tonatico	Tonatico. Cabecera	Clarificación Convencional	20.0	15.0
Villa de Allende	Berros (Los Berros)	Los Berros	Clarificación Convencional	24 000.0	15 000.0
Total de Plantas :			15	26 321.0	16 927.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Michoacán de Ocampo
Dic-19**

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
Total de Plantas :			4	2 690.0	2 060.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Morelos
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Ayala	Tenextepango	Tenextepango	Otro	30.0	30.0
Ocuituco	Ocuituco	Patrón	Clarificación Convencional	5.0	5.0
Tlaltizapán	Tlaltizapán	El Salto	Clarificación Convencional	26.0	26.0
Xochitepec	Alpuyeca	Ciudad Salud	Ablandamiento	5.1	5.1
Total de Plantas:			4	66.1	66.1

Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Nayarit
Dic-19

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-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Allende	Ciudad de Allende	Allende	Clarificación Convencional	100.0	75.2
Anáhuac	Anáhuac	Anáhuac	Clarificación Convencional	100.0	76.5
Anáhuac	Colombia	Colombia	Clarificación Convencional	20.0	13.6
Cadereyta Jiménez	Cadereyta	Cadereyta	Clarificación Convencional	300.0	216.8
China	China	Ac. China - los Aldamas	Filtración Directa	220.0	91.9
China	La Barreta (La Barreta dos)	La Barreta	Osmosis Inversa	5.0	1.9
Ciénega de Flores	Ciénega de Flores	Ac. Cerritos No. 1	Clarificación Convencional	50.0	34.9
Doctor Arroyo	Los Medina	Los Medina	Osmosis Inversa	12.0	8.2
Juárez	San Roque	San Roque	Filtración Directa	12 000.0	8 379.0
Linares	Linares	Linares	Clarificación Convencional	114.0	69.3
Los Ramones	Los Ramones	Los Ramones	Filtración Lenta	25.0	9.2
Santiago	Santiago	La Boca	Clarificación Convencional	2 400.0	589.0
Total de Plantas :			12	15 346.0	9 565.4

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Oaxaca
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	Fortín I (P. Vieja)	Remoción de Hierro - Manganeso	240.0	122.0
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	San Antonio de la Cal	Clarificación Convencional	350.0	20.0
Oaxaca de Juárez	Oaxaca de Juárez	San Felipe del Agua	Clarificación Convencional	50.0	4.0
San Juan Juquila Mixes	San Juan Juquila Mixes	Juquila	Clarificación Convencional	1.3	1.3
Total de Plantas :			4	641.3	147.3

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Puebla
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Cuatlancingo	San Juan Cuatlancingo	Pozo Jin	Filtración Directa	55.0	41.0
Puebla	Heroica Puebla de Zaragoza	Puebla (San Felipe)	Osmosis Inversa	360.0	182.5
Puebla	Heroica Puebla de Zaragoza	Quetzalcóatl	Ablandamiento	180.0	80.5
San Andres Cholula	San Andres Cholula	Parque Lineal	Osmosis Inversa	90.0	60.0
Zacatlán	Santa Martha	Zacatlán	Clarificación Convencional	100.0	84.0
Total de Plantas :			5	785.0	448.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Querétaro de Arteaga
Dic-19**

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	Clarificación de Patente	50.0	50.0
Jalpan de Serra	Tancoyol	Tancoyol	Clarificación de Patente	22.0	20.0
Pinal de Amoles	El Chuveje	Chuveje	Clarificación de Patente	25.0	25.0
San Joaquín	San Joaquín	Aguacatillo	Clarificación de Patente	4.5	4.5
Total de Plantas :			5	1 601.5	1 357.5

Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Quintana Roo
Dic-19

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-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Ciudad valles	Ciudad valles	Ciudad Valles	Clarificación Convencional	600.0	400.0
Ébano	Ébano	Ébano Chapacao I (Pujalcoy)	Clarificación de Patente	10.0	9.0
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	250.0
San Luis Potosí	San Luis Potosí	San Luis Potosí II (Lomas)	Clarificación Convencional	40.0	25.0
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
Total de Plantas :			10	2 201.2	1 385.2

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Ahome	Ahome	Ahome	Clarificación de Patente	100.0	55.0
Ahome	Alfonso G. Calderón (Poblado Siete)	Poblado No. 7	Clarificación de Patente	50.0	30.0
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	Benito Juárez	Benito Juárez	Clarificación de Patente	50.0	15.0
Ahome	Cerro Cabezón (El Chorrito)	Cerro Cabezón	Clarificación de Patente	20.0	12.0
Ahome	Cinco de Mayo	Ejido 5 de Mayo	Clarificación de Patente	25.0	9.0
Ahome	Cobayme	Cobayme	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Ahome	Compuertas	Compuertas	Clarificación de Patente	70.0	19.0
Ahome	Dolores Hidalgo	Ejido Dolores Hidalgo	Clarificación de Patente	20.0	16.0
Ahome	El Colorado	El Colorado	Clarificación de Patente	30.0	12.0
Ahome	El Refugio	El Refugio	Clarificación de Patente	25.0	12.0
Ahome	Felipe Ángeles	Goros No. 2	Clarificación Convencional	25.0	19.0
Ahome	Flor Azul	Flor Azul	Clarificación de Patente	25.0	17.0
Ahome	Guillermo Chávez Talamantes	Chávez Talamantes	Clarificación de Patente	50.0	11.0
Ahome	Gustavo Díaz Ordaz (El Carrizo)	Villa G. Díaz Ordaz II	Clarificación de Patente	200.0	189.0
Ahome	Heriberto Valdez Romero (El Guayabo)	El Guayabo	Clarificación de Patente	60.0	51.0
Ahome	Higuera De Zaragoza	Higuera de Zaragoza	Clarificación de Patente	80.0	56.0
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	20.0	10.0
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	660.0
Ahome	Los Mochis	Los Mochis II	Clarificación de Patente	300.0	300.0
Ahome	Los Mochis	Los Mochis III	Clarificación Convencional	400.0	400.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
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	60.0	22.0
Ahome	Nuevo San Miguel	Nuevo San Miguel	Clarificación Convencional	25.0	20.0
Ahome	Ohuira	Ohuira	Clarificación de Patente	25.0	8.0
Ahome	Paredones	Paredones	Clarificación de Patente	10.0	7.0
Ahome	Poblado Número Seis (Los Natoches)	Los Natoches)	Clarificación Convencional	25.0	6.0
Ahome	Primero De Mayo	Primero de Mayo	Clarificación de Patente	50.0	16.0
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	17.0
Ahome	San Miguel Zapotitlán	San Miguel Zapotitlán	Clarificación de Patente	70.0	47.0
Ahome	Topolobampo	Félix Barreiro	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	11.0
Ahome	Zapotillo Uno (Zapotillo Viejo)	Zapotillo N° 1	Clarificación de Patente	25.0	10.0
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	35.0
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	Estación 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
Angostura	La Reforma	La Reforma III	Clarificación de Patente	30.0	30.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
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 Hierro - Manganeso	40.0	30.0
Culiacán	Arkadia 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	233.0
Culiacán	Culiacán Rosales	Culiacán Juan de Dios Bátiz I	Clarificación Convencional	500.0	426.0
Culiacán	Culiacán Rosales	Culiacán La Primavera	Clarificación Convencional	1 000.0	897.0
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 Mezquitillo Número Dos	Clarificación de Patente	10.0	10.0
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

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Culiacán	Obispo	Estación Obispo	Clarificación Convencional	40.0	40.0
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 (Vinatería)	Vinatería	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	1.0
El Fuerte	Las Higueras de los Natoches	Higuera de los Natoches	Clarificación de Patente	20.0	20.0
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	15.0
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	2.0
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	0.6
Guasave	Adolfo Ruíz Cortines	Ruíz Cortines	Clarificación Convencional	100.0	68.6
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	Dorado No. 2. El	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-19**

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	73.0
Guasave	Guasave	Guasave	Clarificación de Patente	500.0	125.0
Guasave	Los Hornos Número Dos	Los hornos número 2	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 Pichiguila	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	1750.0	1950.0
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-19**

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	Guamuchil	Guamuchil	Clarificación Convencional	300.0	100.0
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
Total de Plantas :			148	10 803.5	9 124.8

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sonora
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Cajeme	Antonio Rosales	Antonio Rosales	Clarificación Convencional	15.0	9.1
Cajeme	Ciudad Obregón	Cd. Obregón (Col. Villa Bonita)	Clarificación Convencional	120.0	63.9
Cajeme	Ciudad Obregón	Cd. Obregón I	Clarificación Convencional	600.0	329.2
Cajeme	Ciudad Obregón	Cd. Obregón II	Clarificación Convencional	600.0	329.2
Cajeme	Ciudad Obregón	Cd. Obregón III	Clarificación Convencional	600.0	460.3
Cajeme	Ciudad Obregón	Cd. Obregón IV	Clarificación Convencional	600.0	460.3
Cajeme	Colonia Allende (El Dieciocho)	Col. Allende	Clarificación Convencional	26.8	13.1
Cajeme	Kilometro Nueve (El Pueblito)	Kilometro 9	Clarificación Convencional	10.0	3.9
Cajeme	Los Hornos	Hornos	Clarificación Convencional	11.0	5.0
Cajeme	Providencia	Providencia	Clarificación Convencional	18.4	3.0
Hermosillo	Hermosillo	Hermosillo II	Clarificación Convencional	600.0	380.9
Hermosillo	Hermosillo	Piedra Bola	Clarificación Convencional	1 500.0	1 060.7
Huatabampo	Agiabampo No. Dos (El Campito)	Agiabampo II	Clarificación Convencional	3.0	0.9
Huatabampo	Agiabampo Uno	Agiabampo I	Clarificación Convencional	20.0	6.6
Huatabampo	Huatabampo	Huatabampo I	Clarificación Convencional	50.0	2.0
Huatabampo	Juan de la Barrera	Juan de la Barrera	Clarificación Convencional	15.0	5.2
Huatabampo	Loma De Etchoropo	Etchoropo	Clarificación Convencional	26.0	8.1
Huatabampo	Mochibampo	Mochibampo I	Clarificación Convencional	60.0	12.6
Huatabampo	Mochibampo	Mochibampo II	Clarificación Convencional	15.0	1.1
Huatabampo	Moroncarit	Lomas de Moroncarit	Clarificación Convencional	3.0	0.5
Total de Plantas :			20	4 893.2	3 155.4

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tabasco
Dic-19**

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	Cárdenas	Clarificación Convencional	500.0	467.0
Centla	Chichicastle 1ra. Sección	Chichicastle 1ra. Sección	Clarificación de Patente	7.5	7.2
Centla	Chilapa Margen Izquierda 1ra. Sección	Chilapa	Clarificación Convencional	125.0	125.0
Centla	Frontera	Frontera	Clarificación Convencional	100.0	44.4
Centla	Quintín Arauz	Quintín Arauz	Clarificación de Patente	10.0	9.0
Centro	Acachapan y Colmena 3ra. Sección	Acachapan y Colmena 3ra. Sección	Clarificación Convencional	10.0	10.0
Centro	Alvarado Guardacosta 2da. Sección	Alvarado Guardacosta	Clarificación Convencional	10.0	10.0
Centro	Aztlan 1Ra. Sección	Aztlan 1Ra. Sección	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Centro	Aztlán 2da. Sección	Aztlán 2da Sección	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Centro	Aztlán 3ra. Sección (Corcho y Chilapilla)	Aztlán 3ra Sección	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Centro	Aztlán 5ta. Sección (Palomillal)	Aztlán 5ta. Secc. (Palomillal)	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Centro	Buena Vista Río Nuevo 1ra. Sección	Isla II	Clarificación Convencional	250.0	250.0
Centro	Coronel Traconis (El Zapote 2 Da. Seccion)	Altozano	Clarificación Convencional	12.0	12.0
Centro	Corregidora Ortíz 3ra. Sección (San Pedrito)	La Isla	Clarificación Convencional	250.0	250.0
Centro	Dos Montes	Dos Montes	Clarificación Convencional	100.0	75.0
Centro	Emiliano Zapata	Ranchería Emiliano Zapata	Clarificación Convencional	1 000.0	850.0
Centro	Ismate y Chilapilla 1ra. Sección	Ismate y Chilapilla	Clarificación de Patente	10.0	10.0
Centro	Parrilla 1ra. Sección	Parrilla	Clarificación Convencional	500.0	450.0
Centro	Plutarco Elías Calles (La Majahua)	Majahua	Clarificación Convencional	30.0	30.0
Centro	Pueblo nuevo de Las raíces	Pueblo Nuevo	Clarificación Convencional	50.0	50.0
Centro	Villahermosa	Chilapa	Clarificación Convencional	40.0	40.0
Centro	Villahermosa	Gaviotas I	Clarificación Convencional	40.0	40.0
Centro	Villahermosa	Gaviotas II	Clarificación Convencional	250.0	150.0
Centro	Villahermosa	Villahermosa	Clarificación Convencional	2 000.0	2 000.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tabasco
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Cunduacán	Cunduacán	Cunduacán	Clarificación Convencional	100.0	88.9
Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Clarificación Convencional	200.0	156.3
Huimanguillo	La Flores (Colonia Las Flores)	Huimanguillo	Clarificación Convencional	125.0	123.2
Jalapa	Clavo de la Victoria (La Unión)	La Unión	Clarificación de Patente	5.0	3.9
Jalapa	Jalapa	Jalapa	Clarificación Convencional	50.0	48.0
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	Macuspana	Macuspana	Clarificación de Patente	240.0	200.0
Nacajuca	Arroyo	El Mango I	Clarificación Convencional	500.0	500.0
Nacajuca	Nacajuca	El Mango II	Clarificación de Patente	1 000.0	1 000.0
Nacajuca	Oxiacaque	Oxiacaque	Clarificación de Patente	60.0	48.7
Tacotalpa	Tacotalpa	Oxolotán	Clarificación de Patente	30.0	16.7
Tacotalpa	Tacotalpa	Tacotalpa	Clarificación de Patente	160.0	77.5
Tacotalpa	Tapijulapa	Tapijulapa	Clarificación Convencional	50.0	48.1
Teapa	Teapa	Teapa	Clarificación Convencional	160.0	147.0
Tenosique	Boca del Cerro	Boca del Cerro	Clarificación de Patente	5.0	4.8
Tenosique	Etapilla	Etapilla	Clarificación de Patente	10.0	8.2
Tenosique	Tenosique de Pino Suárez	Tenosique	Clarificación Convencional	300.0	300.0
Total de Plantas :			40	8 470.0	7 705.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tamaulipas
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Altamira	Altamira	API Altamira	Filtración Directa	15.0	10.0
Altamira	Altamira	Duport	Clarificación Convencional	500.0	450.0
Altamira	Altamira	Hidalgo	Clarificación Convencional	100.0	90.0
Altamira	Cuauhtémoc	Esteros - Cuauhtémoc	Clarificación Convencional	80.0	50.0
Altamira	Ricardo Flores Magon	Ricardo Flores Magon	Filtración Directa	10.0	5.0
Altamira	Tres de Mayo (Mata Negra)	3 de Mayo	Filtración Directa	15.0	20.0
Camargo	Ciudad Camargo	Cd. Camargo	Clarificación Convencional	40.0	40.0
Camargo	López y Nuevo Cadillo	Nuevo Cadillo	Clarificación de Patente	1.0	1.0
Camargo	Los Comales	Comales	Clarificación de Patente	20.0	15.0
Ciudad Madero	Ciudad Madero	Alta Vista (Tampico - Madero)	Clarificación Convencional	1 200.0	1 800.0
Ciudad Madero	Ciudad Madero	La Puerta	Clarificación Convencional	1 000.0	950.0
El Mante	Ciudad Mante	Planta No.1	Clarificación Convencional	130.0	120.0
El Mante	Ciudad Mante	Planta No.2	Clarificación Convencional	250.0	200.0
El Mante	El Camotero Dos (Camotero)	Camotero	Filtración Directa	35.0	35.0
El Mante	El Limón	Planta Limón - Altamirano	Clarificación Convencional	40.0	35.0
Gómez Farías	Guadalupe Victoria	Guadalupe Victoria	Clarificación de Patente	3.0	3.0
Gómez Farías	La Tasqueña	La Taxqueña	Clarificación de Patente	2.0	2.0
González	Adolfo Ruíz Cortines	Adolfo Ruíz Cortines	Filtración Directa	6.0	6.0
González	Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Filtración Directa	1.0	1.0
González	Francisco I. Madero Dos	Francisco I. Madero	Filtración Directa	12.0	12.0
González	Graciano Sánchez	Graciano Sánchez	Filtración Directa	27.0	27.0
González	Lopez Rayón	López Rayón	Filtración Directa	27.0	27.0
Guerrero	Nueva Ciudad Guerrero	Guerrero	Clarificación Convencional	50.0	37.0
Gustavo Díaz Ordaz	Ciudad Gustavo Díaz Ordaz	Díaz Ordaz	Clarificación Convencional	100.0	61.0
Matamoros	Heroica Matamoros	Potabilizadora I	Otro	1 200.0	800.0
Matamoros	Heroica Matamoros	Potabilizadora II	Clarificación Convencional	1 400.0	900.0
Matamoros	Heroica Matamoros	Potabilizadora paquete I	Clarificación Convencional	100.0	100.0
Matamoros	Heroica Matamoros	Potabilizadora paquete II	Clarificación Convencional	100.0	100.0
Matamoros	Rancho Viejo	Rancho Viejo	Clarificación Convencional	250.0	237.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tamaulipas
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Matamoros	El Refugio	El Refugio	Clarificación Convencional	10.0	10.0
Mier	Mier	Mier	Clarificación Convencional	30.0	30.0
Miguel Alemán	Ciudad Miguel Alemán	Miguel Alemán	Clarificación Convencional	200.0	157.0
Miguel Alemán	Los Guerra	Los Guerra	Clarificación Convencional	100.0	40.0
Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	Planta Centro	Clarificación Convencional	2 000.0	1 650.0
Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	Planta Norte	Clarificación Convencional	200.0	155.0
Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	Sur - Oriente	Clarificación Convencional	600.0	600.0
Reynosa	Los Cavazos	Cavazos	Clarificación de Patente	10.0	8.0
Reynosa	Reynosa	Benito Juárez	Clarificación Convencional	750.0	700.0
Reynosa	Reynosa	Pastor Lozano (Loma Linda)	Clarificación Convencional	1 500.0	1 800.0
Reynosa	Reynosa	Rancho Grande	Clarificación de Patente	250.0	180.0
Río Bravo	Buenavista (Charco Azul)	Buenavista	Clarificación de Patente	1.0	1.0
Río Bravo	Cándido Aguilar	Plan del Alazán	Clarificación de Patente	30.0	30.0
Río Bravo	Ciudad Río Bravo	Río Bravo	Clarificación Convencional	650.0	550.0
Río Bravo	Emilio Portes Gil	Portes Gil	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Río Bravo	La Posta	La Posta	Osmosis Inversa	1.0	1.0
Río Bravo	Santa Apolonia	Santa Apolonia	Clarificación de Patente	5.0	5.0
Soto La Marina	La Pesca	La Pesca	Osmosis Inversa	20.0	15.0
Soto La Marina	Soto La Marina	Soto La Marina	Clarificación Convencional	40.0	40.0
Valle Hermoso	Anahuac	ANAHUAC	Clarificación Convencional	25.0	25.0
Valle Hermoso	Magueyes (B-120 Entre Valle Hermoso y S 85)	Magueyes	Ablandamiento	10.0	10.0
Valle Hermoso	El Realito	El Realito	Clarificación Convencional	30.0	30.0
Valle Hermoso	Valle Hermoso	Valle Hermoso	Clarificación Convencional	240.0	200.0
Victoria	Ciudad Victoria	Ciudad Victoria	Filtración Directa	1 000.0	900.0
Xicoténcatl	Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Clarificación de Patente	5.0	5.0
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	80.0	120.0
Total de Plantas :			57	14 511.0	13 405.0

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tlaxcala
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Atlayanca	Loma de Junguito	Loma de Junguito	Filtración Directa	1.0	0.1
Chiautempan	San Pedro Xochiteotla	San Pedro Xochiteotla	Filtración Directa	12.0	2.0
Panotla	Panotla	Panotla	Filtración Directa	20.0	2.0
Panotla	Santa Catalina Apatlahco	Santa Catalina Apatlahco	Filtración Directa	3.5	3.5
Terrenate	Colonia El Capulin	El Capulin	Filtración Directa	2.0	0.8
Tlaxco	Santa María Zotoluca	Santa María Zotoluca	Filtración Directa	2.0	0.5
Totolac	La Candelaria Teotlalpan	La Candelaria Teotlalpan	Filtración Directa	5.0	2.4
Totolac	San Francisco Ocotelulco	San Francisco Ocotelulco	Filtración Directa	5.0	2.2
Totolac	Santiago Tepeticpac	Santiago Tepeticpac	Filtración Directa	5.0	2.9
Total de Plantas :			9	55.5	16.4

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Veracruz Ignacio de la Llave
Dic-19**

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	400.0
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	270.0
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
Teocelo	Teocelo	Teocelo	Clarificación Convencional	40.0	40.0
Tlacotalpan	Tlacotalpan	Potabilizadora de Tlacotalpan	Otro	50.0	50.0
Tuxpan	Túxpam de Rodríguez Cano	Tuxpan	Clarificación Convencional	360.0	352.0
Xalapa	Xalapa-Enríquez	Xalapa	Clarificación Convencional	1 060.0	1 025.0
Total de Plantas :			17	7 580.0	4 727.0

Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Yucatán
Dic-19

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-19**

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	0.1	0.1
Apulco	Apulco	Planta Apulco	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Apulco	La Chaveña	LA Chaveña, Arroyo Hondo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Apulco	Pastoria	Pastoria	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Apulco	Tenayuca	Tenayuca	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Calera	Ramon Lopez Velarde (Toribio)	Ramon Lopez Velarde (Turibio)	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Cañitas de Felipe Pescador	Cañitas de Felipe Pescador	Cañitas de Felipe Pescador	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
El Salvador	El Salvador	El Salvador	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	Francisco García Salinas (La Larga)	Francisco García Salinas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Fresnillo	Mendoza	Mendoza	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Fresnillo	Órganos	Órganos	Remoción de Hierro - Manganeseo	0.1	0.1
Fresnillo	San José del Quelite	San José del Quelite	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Genaro Codina	Las Tinajas	Las Tinajas	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	El Sauz	El Sauz	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Francisco R. Murguía	La Estanzuela	La Estanzuela	Osmosis Inversa	0.1	0.1
General Francisco R. Murguía	Luis Moya	Luis Moya	Osmosis Inversa	0.1	0.1

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Zacatecas
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
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	0.1	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
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
Luis Moya	Los Pocitos	Los Pocitos	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	0.1	0.1
Mazapil	Estación Opal	Planta Opal	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	Gruñidora	Gruñidora	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	La Palmilla	La Palmilla	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	Majoma	Majoma	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	Marianitas (Mariana Elías de Rodríguez)	Marianitas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	Noria del Junco (El Junco)	Planta El Junco	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	0.1	0.1
Mazapil	San Felipe Nuevo Mercurio (El Nuevo)	San Felipe de Nuevo Mercurio	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	San Rafael (José María Morelos)	San Rafael (José María Morelos)	Ablandamiento	0.1	0.1

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Zacatecas
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Mazapil	Santa Rosa (San Francisco)	Santa Rosa	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	Tampico (Nuevo Tampico)	Nuevo Tampico	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Mazapil	Terminal de Providencia (Terminal)	Terminal	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Melchor Ocampo	El Cargadero	El Cargadero	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	0.1	0.1
Mezquital del Oro	La Huerta Grande	Huerta Grande	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Moyahua de Estrada	Barranca del Río (El Potrero)	Barranca del Río (El Potrero)	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Moyahua de Estrada	Mezquituta	Mezquituta	Ablandamiento	0.1	0.1
Nochistlan de Mejia	El Molino	El Molino	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Noria de Ángeles	Estación Genaro (Genaro)	Estación Genaro	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Noria de Ángeles	Maravillas	Maravillas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Noria de Ángeles	Noria de Ángeles	Noria de Angeles	Ablandamiento	0.1	0.1
Noria de Ángeles	Playas del Refugio (Huertas de Maravillas)	Playas del Refugio	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ojocaliente	La Concepción	La Concepción	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ojocaliente	Pozo de Jarillas	Pozo de Jarillas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ojocaliente	San Cristóbal	San Cristóbal	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Ojocaliente	Sauceda de Mulatos	Sauceda de Mulatos	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Pinos	El Bajío (El Bajío de Manuelillo)	El Bajío (El Bajío de Manueli)	Osmosis Inversa	0.1	0.1
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	La Escondida (Cerrito del Calvario)	La Escondida	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	Ignacio López Rayón (Los Delgado)	Ignacio López Rayón (Los Delgado)	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Río Grande	La Florida	La Florida	Osmosis Inversa	0.1	0.1

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Zacatecas
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Río Grande	Las Piedras	Las Piedras	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Río Grande	Los Condes	Los Conde	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Río Grande	Los Ramírez	Planta Los Ramírez	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	0.1	0.1
Sombrerete	Alvaro Obregón (Barajas)	Planta Barajas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Sombrerete	Charco Blanco	Charco Blanco	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	0.1	0.1
Tabasco	Tabasco	Tabasco	Osmosis Inversa	0.2	0.2
Tlaltenango de Sánchez Román	Jesús María	Jesús María	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Tlaltenango de Sánchez Román	Salazares	Salazares	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Trancoso	Los Insurgentes (La Puerta de Fierro)	Los Insurgentes	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
Villa de Cos	Cervantes	Cervantes	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Villa de Cos	Charquillos	Charquillos	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Villa de Cos	Col. Alfonso Garzon Santibañez (El Maleficio)	Alfonso Garzon Santibañez	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	0.1	0.1
Villa de Cos	Estancia La Colorada	Planta Estancia la Colorada	Ablandamiento	0.1	0.1
Villa de Cos	Guadalupe de las Corrientes	Planta Las Corrientes	Osmosis Inversa	0.1	0.1

**Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Zacatecas
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)
Villa de Cos	La Colorada (Estación La Colorada)	Planta La Colorada	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Villa de Cos	Noria del Burro	Noria Del Burro	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Villa de Cos	Nueva Pastoria (Las Peñitas)	Nueva Pastoria	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 de Cos	Villa De Cos	Villa De Cos	Ablandamiento	0.2	0.2
Villa Hidalgo	Cerro Prieto	Cerro Prieto	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Villa Hidalgo	El Salitre	El Salitre	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Villanueva	Las Pilas	San Jose y Las Pilas	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Zacatecas	Rancho Nuevo	Rancho Nuevo	Osmosis Inversa	0.1	0.1
Total de Plantas :			116	10.0	10.0

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 35,000 lps de capacidad instalada da servicio de tratamiento a 26,978.1 lps de aguas residuales provenientes del Valle de México (16,186.86 lps de la Ciudad de México y 10,791.24 lps provenientes del Estado de México)

Evolución de las plantas de tratamiento de aguas residuales del 2018 al 2019

Al concluir el año 2018 existían registradas en el país, 2 540 plantas municipales de tratamiento en operación, con una capacidad total instalada de 181 152.22 l/s, las que daban tratamiento a 137 698.61 l/s, equivalentes al 64.0% del agua residual generada y colectada en los sistemas municipales de alcantarillado del país.

Al cierre de 2019 el registro de plantas en operación aumento a 2 642 instalaciones en relación con el año anterior con una capacidad instalada de 194 715.32 l/s y un caudal tratado de 141 479.04 l/s, que significa incrementos que permitieron alcanzar una cobertura nacional de tratamiento de aguas residuales municipales del 65.7% en el ejercicio.

Resumen del inventario nacional de plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación Dic-19

Estado	No. Plantas	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)
Aguascalientes	135	4 840.0	3 082.1
Baja California	45	7 682.6	5 814.0
Baja California Sur	32	2 071.3	1 636.5
Campeche	19	151.2	93.5
Coahuila de Zaragoza	26	5 680.0	4 518.0
Colima	74	2 354.7	1 676.3
Chiapas	92	1 853.8	1 320.9
Chihuahua	191	10 275.3	7 045.6
Ciudad de México	29	5 604.5	2 451.5
Durango	228	4 701.4	3 526.3
Guanajuato	64	7 557.8	5 222.2
Guerrero	67	4 428.3	3 755.5
Hidalgo	62	35 849.5	27 434.3
Jalisco	149	15 813.0	10 721.0
México	131	9 726.7	6 411.3
Michoacán de Ocampo	46	4 145.5	3 175.4
Morelos	58	2 964.0	1 360.9
Nayarit	70	3 493.8	2 510.3
Nuevo León	55	16 157.0	12 590.4
Oaxaca	77	1 820.5	1 294.1
Puebla	85	3 516.9	3 592.5
Querétaro de Arteaga	51	2 344.9	1 592.0
Quintana Roo	29	3 012.0	2 016.7
San Luis Potosí	63	2 759.3	2 229.4
Sinaloa	279	6 496.7	5 837.2
Sonora	107	7 423.7	6 190.2
Tabasco	69	2 775.9	2 008.9
Tamaulipas	61	8 184.0	4 805.9
Tlaxcala	58	1 555.7	1,110.4
Veracruz de Ignacio de la Llave	108	7 014.8	4 711.9
Yucatán	29	508.7	235.1
Zacatecas	53	1 951.9	1 509.1
Total Nacional	2 642	194 715.3	141 479.0

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)
Aguascalientes	-	-	5	13.7	-	-	1	10.0	1	1 890.0	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	154.6
Baja California Sur	1	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	-	-	1	1	-	-	-	-	1	6.0	1	3.5
Coahuila de Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-	1	1.0	-	-	-	-
Chiapas	1	0.8	40	219.4	2	250.5	-	-	-	-	4	710.1
Chihuahua	1	28.0	1	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad de México	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	1	2.5	1	0.2	1	3.0	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	6	1740.7	6	47.7	1	18.0	-	-	-	-	2	226.0
Guerrero	-	-	1	15.0	-	-	-	-	-	-	2	94.0
Hidalgo	-	-	13	53.5	-	-	-	-	2	26 985.6	1	1.0
Jalisco	-	-	-	-	-	-	1	5.0	-	-	5	444.0
México	2	7.5	16	75.9	9	54.7	1	8.0	2	1 172.4	2	5.5
Michoacán de Ocampo	-	-	-	-	-	-	2	60.0	-	-	2	35.0
Morelos	9	54.0	5	17.3	-	-	2	29.0	3	14.0	5	495.2
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	4.0	1	16.0	-	-	4	66.7	-	-
Quintana Roo	-	-	1	2.0	-	-	-	-	7	332.7	1	294.4
San Luis Potosí	-	-	25	39.9	-	-	-	-	1	1 050.0	-	-
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	2	26.9	1	547.8	-	-
Sonora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	6	54.5	3	7.8	1	10.0	-	-	1	50.0

**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)
Tamaulipas	-	-	-	-	1	18.0	-	-	-	-	-	-
Tlaxcala	-	-	1	1.1	-	-	-	-	-	-	1	200.0
Veracruz Ignacio de la Llave	-	-	18	198.6	4	166.0	-	-	-	-	2	1 054.7
Yucatán	-	-	9	78.3	-	-	1	12.0	1	7.3	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	2	122.0	-	-	1	43.6
Total Nacional	21	1 835.5	158	843.0	23	538.0	23	846.9	23	32 072.5	39	4 907.1

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	150.7	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2 822.3	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	233.0	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-	1	12.0	-	-	-	-	-	-
Coahuila de Zaragoza	1	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1 461.0	-	-
Colima	1	1.0	14	15.2	1	8.7	-	-	-	-	10	51.1	-	-
Chiapas	4	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	17.6	-	-
Chihuahua	-	-	-	-	-	-	1	0.7	-	-	149	1 232.5	-	-
Ciudad de México	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	51.1
Durango	5	6.9	-	-	-	-	2	9.0	1	1 680.0	192	1 045.6	3	22.8
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	702.0	-	-
Guerrero	-	-	-	-	-	-	1	6.0	1	6.0	10	79.2	-	-
Hidalgo	-	-	-	-	2	6.0	4	20.9	1	30.0	4	63.8	2	14.5
Jalisco	-	-	-	-	1	1.0	5	23.0	2	19.0	9	87.0	-	-
México	1	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	13	497.7	2	53.8
Michoacán de Ocampo	-	-	-	-	1	3.5	4	17.9	1	190.0	15	714.0	-	-
Morelos	-	-	-	-	-	-	2	4.0	-	-	1	6.0	-	-
Nayarit	1	1.0	-	-	-	-	1	2.0	1	40.0	36	416.1	-	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	122.0	-	-
Oaxaca	-	-	-	-	-	-	40	148.1	-	-	6	40.0	-	-
Puebla	7	12.2	-	-	1	1.1	-	-	-	-	16	158.7	-	-
Querétaro de Arteaga	-	-	-	-	-	-	1	1.5	-	-	1	1.2	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	1	0.5	-	-	-	-	2	12.0	1	285.0	9	326.9	3	55.0
Sinaloa	48	86.1	23	19.4	108	183.7	1	10.2	3	32.5	33	1 970.9	-	-
Sonora	11	4.8	-	-	-	-	1	4.2	2	1 160.0	81	1 495.2	-	-
Tabasco	-	-	-	-	-	-	6	687.0	2	270.0	9	579.0	1	15.0
Tamaulipas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	1 598.4	2	40.0

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	2	16.5	3	220.0	10	228.8	-	-
Veracruz Ignacio de la Llave	7	9.7	-	-	-	-	-	-	-	-	14	548.2	2	6.4
Yucatán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	3	56.2	20	233.2	2	7.2
Total Nacional	100	144.7	37	34.6	117	210.0	77	978.3	30	6 811.0	792	14 059.7	18	265.7

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)
Aguascalientes	45	1 001.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.96	-	-
Baja California	25	1 958.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	17	1 401.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campeche	15	71.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coahuila de Zaragoza	18	3 006.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colima	10	1 482.3	-	-	-	-	26	87.0	-	-	-	-	-	-
Chiapas	4	6.59	-	-	-	-	7	27.39	7	18.0	6	50.6	-	-
Chihuahua	14	5 742.0	-	-	4	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad de México	28	2 400.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durango	20	755.2	-	-	1	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
Guanajuato	21	2 070.4	-	-	2	2.69	7	209.50	10	29.2	7	176.0	-	-
Guerrero	50	3 539.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10.0	-	-
Hidalgo	25	236.5	-	-	-	-	2	12.0	-	-	1	1.5	-	-
Jalisco	94	9 958.0	-	-	1	2.00	-	-	27	77.0	-	-	-	-
México	56	4 346.5	-	-	-	-	15	116.7	7	21.7	2	9.0	1	3.0
Michoacán de Ocampo	12	2 026.0	2	19.0	-	-	-	-	5	84.0	1	8.0	-	-
Morelos	31	741.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nayarit	13	584.5	-	-	-	-	1	68.0	3	6.0	4	9.7	-	-
Nuevo León	38	12 468.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	20	991.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.0
Puebla	14	435.9	4	2 695.0	1	6.0	1	2.8	34	73.2	-	-	-	-
Querétaro de Arteaga	32	1399.0	-	-	-	-	-	-	7	16.1	-	-	-	-
Quintana Roo	20	1 387.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
San Luis Potosí	16	424.1	-	-	-	-	-	-	1	8.0	-	-	-	-
Sinaloa	27	1 169.1	1	1 687.0	-	-	-	-	-	-	1	28.5	31	75.1
Sonora	12	3 526.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabasco	3	48.0	1	10.0	-	-	1	4.0	-	-	1	20.0	-	-
Tamaulipas	14	2 879.5	-	-	2	255.0	-	-	-	-	-	-	-	-

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	324.9	-	-	-	-	-	-	27	69.4	5	32.9	-	-
Veracruz Igancio de la Llave	33	1874.5	-	-	3	14.0	-	-	8	785.5	6	14.5	4	1.2
Yucatán	18	137.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	12	983.1	-	-	-	-	3	16.8	4	13.3	4	26.5	2	7.2
Total Nacional	761	69 377.3	8	4 411.0	14	288.5	63	544.2	140	1 201.4	40	389.2	39	89.5

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)
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	3 082.1
Baja California	-	-	-	-	-	-	-	-	2	32.4	7	846.0	45	5 814.0
Baja California Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	1 636.5
Campeche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	93.5
Coahuila de Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50.0	26	4 518.0
Colima	-	-	2	4.70	9	25.3	-	-	-	-	-	-	74	1 676.3
Chiapas	-	-	8	10.4	-	-	-	-	1	1.05	-	-	92	1,320.9
Chihuahua	21	33.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	191	7 045.6
Ciudad de México	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	2 451.5
Durango	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.8	228	3 526.3
Guanajuato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	5 222.2
Guerrero	-	-	1	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	67	3 755.5
Hidalgo	-	-	-	-	1	1.50	4	7.50	-	-	-	-	62	27 434.3
Jalisco	-	-	1	7.00	2	90.0	1	8.00	-	-	-	-	149	10 721.0
México	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10.0	1	27.00	131	6 411.3
Michoacán de Ocampo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18.0	46	3 175.4
Morelos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	1 360.9
Nayarit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	2 510.3
Nuevo León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	12 590.4
Oaxaca	-	-	1	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	77	1 294.1
Puebla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.6	85	3 592.5
Querétaro de Arteaga	1	2.43	1	5.78	1	6.3	-	-	-	-	1	73.0	51	1 592.0
Quintana Roo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	2 016.7
San Luis Potosí	1	4.00	-	-	2	14.0	1	10.0	-	-	-	-	63	2 229.4
Sinaloa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	279	5 837.2
Sonora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	6 190.2
Tabasco	-	-	28	212.2	2	15.0	4	26.5	-	-	-	-	69	2 008.9
Tamaulipas	-	-	1	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	61	4 805.9

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	-	-	1	6.2	-	-	-	-	58	1 110.4
Veracruz Ignacio de la Llave	-	-	6	37.4	-	-	-	-	-	-	1	1.2	108	4 711.9
Yucatán	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	235.1
Zacatecas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	1 509.1
Total Nacional	23	40.2	50	317.8	17	152.1	11	58.2	4	43.4	14	1 019.6	2 642.0	141 479.0

Resumen por proceso 2019

Proceso	Plantas		Capacidad Instalada		Caudal Tratado	
	No.	%	l/s	%	l/s	%
Aerobio	21	0.79	3 155.4	1.62	1 835.5	1.30
Anaerobio	158	5.98	1 529.4	0.79	843.0	0.60
Biológico	23	0.87	884.2	0.45	537.5	0.38
Discos Biológicos o Biodiscos	23	0.87	1 163.0	0.60	846.9	0.60
Dual	23	0.87	40 606.0	20.85	32 072.5	22.67
Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	39	1.48	6 122.1	3.14	4 907.1	3.47
Fosa Séptica	100	3.79	168.4	0.09	144.7	0.10
Fosa Séptica + Filtro Biológico	37	1.40	56.2	0.03	34.6	0.02
Fosa Séptica + Wetland	117	4.43	258.2	0.13	210.0	0.15
Humedales (Wetland)	77	2.91	1 371.3	0.70	978.3	0.69
Lagunas Aireadas	30	1.14	8 774.8	4.51	6 811.0	4.81
Lagunas de Estabilización	792	29.98	18 463.9	9.48	14 059.7	9.94
Lodos Activados	761	28.80	101 133.4	51.94	69 377.3	49.04
Primario Avanzado	8	0.30	4 277.0	2.20	4 411.0	3.12
Primario o Sedimentación	14	0.53	500.5	0.26	288.5	0.20
Rafa + Filtro Biológico	63	2.38	797.6	0.41	544.2	0.38
Rafa o Wasb	140	5.30	1 846.8	0.95	1 201.4	0.85
Rafa, Wasb + Humedal	40	1.51	504.2	0.26	389.2	0.28
Reactor Enzimático	39	1.48	96.2	0.05	89.5	0.06
Sedimentación + Wetland	23	0.87	59.1	0.03	40.2	0.03
Tanque Imhoff	50	1.89	452.8	0.23	317.8	0.22
Tanque Imhoff + Filtro Biológico	17	0.64	201.0	0.10	152.1	0.11
Tanque Imhoff + -wetland	11	0.42	82.1	0.04	58.2	0.04
Terciario	4	0.15	81.1	0.04	43.4	0.03
Zanjas de Oxidación	14	0.53	1 458.8	0.75	1 019.6	0.72
Otro	18	0.68	672.1	0.35	265.7	0.19
Total Nacional	2 642	100	194 715.3	100	141 479.0	100

Resumen por estado y región administrativa

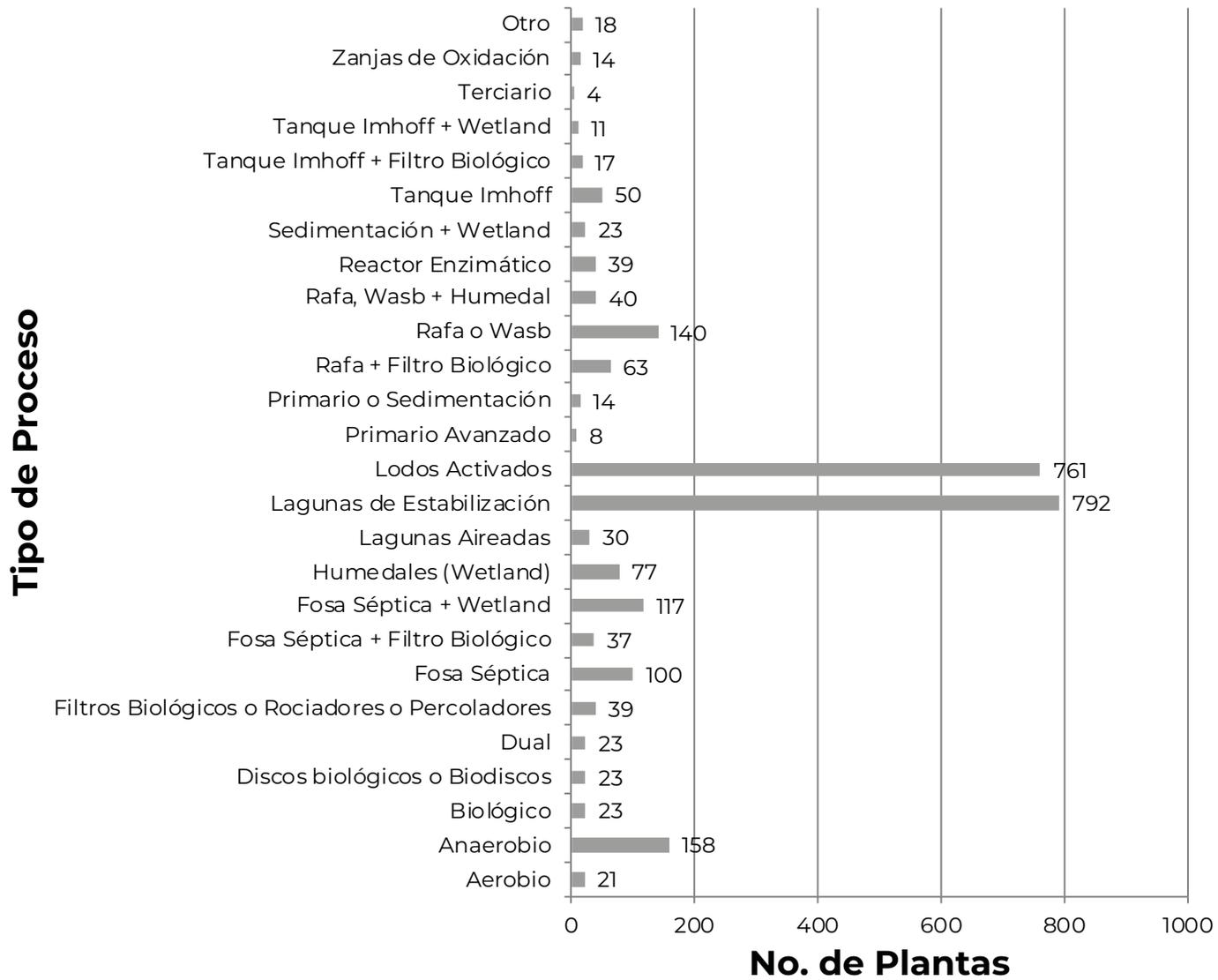
Estado	I		II		III		IV		V		VI	
	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
Aguascalientes												
Baja California	45	5 814.0										
Baja California Sur	32	1 636.5										
Campeche												
Coahuila de Zaragoza											18	2 939.0
Colima												
Chiapas												
Chihuahua			23	101.9	14	29.6					154	6 914.1
Ciudad de México												
Durango					122	2 455.5					8	12.0
Guanajuato												
Guerrero							24	907.5	43	2 848.0		
Hidalgo												
Jalisco												
México							26	286.9				
Michoacán de Ocampo							16	1 178.0				
Morelos							58	1 360.9				
Nayarit					16	251.8						
Nuevo León											51	12 562.4
Oaxaca							7	93.0	54	933.9		
Puebla							55	3 418.5				
Querétaro de Arteaga												
Quintana Roo												
San Luis Potosí												
Sinaloa					279	5 837.2						
Sonora			107	6 190.2								
Tabasco												
Tamaulipas											16	2 386.1
Tlaxcala							51	1 041.9				
Veracruz Ignacio de la Llave												
Yucatán												
Zacatecas					1	43.6						
Total Nacional	77	7 450.5	130	6 292.1	432	8 617.7	237	8 286.6	97	3 781.8	247	24 813.5

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)
		135	3 082.1											135	3 082.1
														45	5 814.0
														32	1 636.5
										19	93.5			19	93.5
8	1 579.0													26	4 518.0
		74	1 676.3											74	1 676.3
								92	1 320.9					92	1 320.9
														191	7 045.6
												29	2 451.5	29	2 451.5
98	1 058.8													228	3 526.3
		61	5 199.7	3	22.5									64	5 222.2
														67	3 755.5
				20	93.1	2	6.3					40	27 334.9	62	27 434.3
		149	10 721.0											149	10 721.0
		37	2 952.6	6	44.4							62	3 127.5	131	6 411.3
		30	1 997.4											46	3 175.4
														58	1 360.9
		54	2 258.5											70	2 510.3
3	26.0			1	2.0									55	12 590.4
								15	263.9	1	3.3			77	1 294.1
								30	174.0					85	3 592.5
		20	1 196.3	31	395.7									51	1 592.0
												29	2 016.7	29	2 016.7
25	1 701.3			38	528.1									63	2 229.4
														279	5 837.2
														107	6 190.2
								69	2 008.9					69	2 008.9
1	13.2			44	2 406.6									61	4 805.9
												7	68.6	58	1 110.4
				4	50.1	104	4 661.8							108	4 711.9
												29	235.1	29	235.1
31	1 238.8	21	226.6											53	1 509.1
166	5 617.1	581	29 310.4	147	3 542.5	151	5 106.0	162	3 333.1	77	2 345.3	138	32 982.4	2 642	141 479.0

Evolución del Saneamiento del Agua en México

Año	Total	Gasto Instalado (l/s)	En Operación	Instalado (l/s)	Tratado (l/s)
	No. de Plantas		No. de Plantas		
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	999.0	67 532.9	777.0	61 559.0	42 396.8
2000	1 017.0	75 937.5	793.0	68 970.0	45 927.3
2001	1 131.0	80 607.2	938.0	73 852.6	50 810.0
2002	1 241.0	85 027.6	1 077.0	79 735.0	56 148.5
2003	1 359.0	89 570.3	1 182.0	84 331.5	60 242.6
2004	1 480.0	92 659.8	1 300.0	88 718.3	64 541.9
2005	1 664.0	101 332.0	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	3 076.0	187 953.8	2 477.0	177 973.6	120 902.2
2016	3 266.0	192 510.7	2 536.0	180 569.7	123 586.8
2017	3 285.0	194 453.3	2 526.0	181 150.2	135 580.3
2018	3 359.0	195 239.1	2 540.0	181 152.2	137 698.6
2019	3 661.0	209 211.8	2 642.0	194 715.3	141 479.0

Número de plantas por proceso, Dic. 2019



Información por estado

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Aguascalientes
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Aguascalientes	Aguascalientes	Campus Sur, Universidad Autónoma de Aguascalientes	Lodos Activados	10.0	0.2	Sin nombre
Aguascalientes	Aguascalientes	Cd. Aguascalientes	Dual	2 000.0	1 890.0	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 Eden I (Capamita)	Lodos Activados	2.0	0.6	Río Morcinique
Aguascalientes	Aguascalientes	Ferronales	Lodos Activados	40.0	14.9	Municipal
Aguascalientes	Aguascalientes	Fraccionamiento Jardines del Lago	Lodos Activados	8.0	2.9	Lago y Arroyo Morcinique
Aguascalientes	Aguascalientes	Fraccionamiento La Natura	Lodos Activados	50.0	20.8	Arroyo La Hacienda
Aguascalientes	Aguascalientes	Fraccionamiento Los Miradores	Lodos Activados	40.0	6.0	Vaso Regulador. Áreas verdes, Bordo Santa Elena
Aguascalientes	Aguascalientes	Fraccionamiento Villa Sur	Lodos Activados	22.0	9.0	Arroyo San Francisco/Áreas verdes
Aguascalientes	Aguascalientes	Fraccionamiento Villas de Nuestra Señora de la Asunción	Lodos Activados	50.0	10.9	Arroyo La Hacienda
Aguascalientes	Aguascalientes	Las Violetas	Lagunas de Estabilización	1.0	1.5	Arroyo Parga
Aguascalientes	Aguascalientes	Los Arellano	Lodos Activados	300.0	114.2	Río San Pedro
Aguascalientes	Aguascalientes	Los Pocitos	Lodos Activados	300.0	106.7	Río San Pedro
Aguascalientes	Aguascalientes	Los Sauces	Lodos Activados	100.0	64.2	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	160.0	22.5	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	1.9	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-19**

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 Lumbreira)	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 Refugio de Peñuelas	Refugio de Peñuelas	Lodos Activados	10.0	1.3	Arroyo La Pileta/Riego agrícola
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	7.2	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 OjoCaliente	Norias de Ojo Caliente	Lodos Activados	10.0	4.5	Río Chicalote
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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Aguascalientes
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Asientos	Asientos	Asientos	Lodos Activados	30.0	16.7	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	3.1	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	14.7	Arroyo sin nombre
Calvillo	Calvillo	Calvillo	Lodos Activados	150.0	79.4	Río Calvillo/Arroyo Vaquerías
Calvillo	Cerro Blanco	Cerro Blanco	Lodos Activados	1.0	0.4	Arroyo Cerro Blanco
Calvillo	Crucero las Pilas	Crucero las Pilas	Lagunas de Estabilización	1.5	1.7	Arroyo El Salitre
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	2.0	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	13.2	Arroyo sin nombre
Cosío	Cosío	Cosío Sur	Lodos Activados	6.0	3.5	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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Aguascalientes
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
El Llano	Palo Alto	Lomas del Refugio	Anaerobio	2.0	0.7	Vallado/Suelo
El Llano	Palo Alto	Palo Alto	Lodos Activados	20.0	12.7	Suelo (canal)/Abastecimiento pipas (Construcción-áreas verdes)
El Llano	Palo Alto	Palo Alto	Lagunas de Estabilización	18.0	10.0	A Laguna Sin Nombre
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	Fraccionamiento 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	52.5	Río San Pedro
Jesús María	Jesús María	Parque Industrial del Valle de Aguascalientes (PIVA)	Lodos Activados	40.0	16.3	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	15.2	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	1.1	Arroyo sin nombre conocido como Arroyo La Presa
Pabellón de Arteaga	Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Anaerobio	8.0	9.2	Río Santiago
Pabellón de Arteaga	Pabellón de Arteaga	Pabellón de Arteaga	Lodos Activados	200.0	72.9	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
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	6.9	Río Pabellón

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Aguascalientes
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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	80.9	Lago Artificial/Arroyo sin Nombre
Rincón de Romos	San Jacinto	San Jacinto	Lodos Activados	7.0	5.3	Río San Pedro
Rincón de Romos	San Juan de la Natura	San Juan de la Natura	Lodos Activados	5.0	2.7	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	82.5	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	0.0	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	5.5	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	San José de Gracia (Colonia Calles)	Lodos Activados	25.0	13.6	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
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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Aguascalientes
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Tepezala	El Tepezán	El Tepezán	Lagunas de Estabilización	1.0	0.3	Arroyo Tepezán
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	Tepezalá	Cabecera Municipal	Lodos Activados	12.0	5.1	Arroyo Tepezalá
Tepezala	Tepezalá	Tepezala	Lagunas de Estabilización	10.3	7.5	Arroyo Tepezalá
Total de Plantas:			135	4 840.0	3 082.1	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Baja California
Dic-19**

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	135.0	Arroyo El Gallo
Ensenada	Ensenada	El Naranja	Zanjas de Oxidación	500.0	492.1	Arroyo El Gallo
Ensenada	Ensenada	El Sauzal	Zanjas de Oxidación	120.0	39.6	Arroyo Cuatro Milpas
Ensenada	Ensenada	Noreste	Lodos Activados	52.0	32.7	Arroyo Doña Petra
Ensenada	Francisco Zarco (Valle de Guadalupe)	Francisco Zarco	Zanjas de Oxidación	15.0	3.9	Arroyo Guadalupe
Ensenada	Rodolfo Sánchez Taboada (Maneadero)	Maneadero	Terciario	30.0	11.4	Arroyo San Carlos
Mexicali	Ciudad Coahuila (Kilómetro Cincuenta y Siete)	Estación Coahuila	Lagunas Aireadas	20.0	10.4	Dren agrícola
Mexicali	Ciudad Guadalupe Victoria (Kilómetro Cuarenta y Tres)	Guadalupe Victoria	Lagunas Aireadas	70.0	38.3	Dren agrícola
Mexicali	Ciudad Morelos (Cuervos)	Ciudad Morelos	Lagunas Aireadas	30.0	18.9	Dren canal El Álamo
Mexicali	Colonia La Puerta	Renacimiento del Valle	Lodos Activados	6.0	3.7	Dren agrícola Dos Tubos
Mexicali	Delta (Estación Delta)	Nuevo Amanecer	Lodos Activados	4.0	2.8	Dren agrícola Guerrero
Mexicali	Mexicali	CETYS	Lodos Activados	7.0	2.8	Colector
Mexicali	Mexicali	ITM	Lodos Activados	7.0	1.0	Colector
Mexicali	Mexicali	La Rosita	Lodos Activados	440.0	283.3	Dren agrícola Internacional
Mexicali	Mexicali	Las Arenitas	Lagunas Aireadas	840.0	986.9	Dren agrícola
Mexicali	Mexicali	UABC	Lodos Activados	10.0	1.9	Colector
Mexicali	Mexicali	Zaragoza	Lagunas Aireadas	1 300.0	898.5	Dren internacional-Río Nuevo
Mexicali	Poblado Alfredo V. Bonfil	Bonfil	Lodos Activados	6.0	0.6	Dren agrícola
Mexicali	San Felipe	San Felipe	Lagunas Aireadas	120.0	41.6	Infiltra a pocos metros de la playa
Mexicali	Vicente Guerrero (Algodones)	Los Algodones	Lagunas Aireadas	20.0	21.0	Dren agrícola Culiacán
Playas de Rosarito	Playas de Rosarito	Rosarito 1	Lagunas Aireadas	120.0	54.5	Descarga submarina
Playas de Rosarito	Playas de Rosarito	Rosarito Norte	Zanjas de Oxidación	210.0	66.9	Arroyo sin nombre
Playas de Rosarito	Puerto Nuevo	Puerto Nuevo	Lodos Activados	2.6	1.8	Arroyo sin nombre
Playas de Rosarito	Puerto Nuevo	Vista Marina	Zanjas de Oxidación	6.0	1.8	Arroyo sin nombre
Tecate	Cereso Del Hongo	Cereso El Hongo	Lodos Activados	27.5	10.7	Arroyo Las Calabazas

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Baja California
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Tecate	Tecate	Tecate	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	200.0	151.6	Arroyo Tecate
Tijuana	Tijuana	Arturo Herrera	Lodos Activados	460.0	239.6	Río Tijuana-Océano Pacífico
Tijuana	Tijuana	Binacional o Pitar	Lodos Activados	1100.0	1086.2	Océano Pacífico
Tijuana	Tijuana	Club Campestre	Lodos Activados	20.0	20.0	Colector
Tijuana	Tijuana	Ecoparque	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	5.0	3.0	Colector
Tijuana	Tijuana	El Prado	Lodos Activados	56.0	18.4	Arroyo Huaguatay
Tijuana	Tijuana	La Morita	Zanjas de Oxidación	254.0	230.4	Océano Pacífico
Tijuana	Tijuana	Las Delicias	Terciario	30.0	21.0	Arroyo sin nombre
Tijuana	Tijuana	Las Delicias 2	Lodos Activados	30.0	17.3	Arroyo sin nombre
Tijuana	Tijuana	Las Maravillas	Lodos Activados	40.0	24.3	Arroyo sin nombre.
Tijuana	Tijuana	Los Valles	Lodos Activados	15.0	9.8	Arroyo sin nombre
Tijuana	Tijuana	Natura	Lodos Activados	60.0	32.6	Arroyo Rosarito
Tijuana	Tijuana	Pórticos de San Antonio	Lodos Activados	15.0	7.8	Arroyo sin nombre
Tijuana	Tijuana	San Antonio de los Buenos	Lagunas Aireadas	1100.0	752.2	Océano Pacífico
Tijuana	Tijuana	San Antonio del Mar	Lodos Activados	2.5	4.3	Océano Pacífico
Tijuana	Tijuana	San Pedro	Zanjas de Oxidación	67.0	11.2	Arroyo sin nombre
Tijuana	Tijuana	Santa Fe	Lodos Activados	19.0	5.3	Arroyo sin nombre
Tijuana	Tijuana	Toyota	Lodos Activados	10.0	3.0	Arroyo sin nombre.
Tijuana	Tijuana	Villas del Cedro 1	Lodos Activados	18.0	9.8	Arroyo sin nombre
Tijuana	Tijuana	Villas del Cedro 2	Lodos Activados	18.0	4.0	Arroyo sin nombre
Total de Plantas:			45	7 682.6	5 814.0	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Baja California Sur
Dic-19**

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	10.0	3.0	Infiltración al suelo
Comondú	Ciudad Constitución	Batallón	Lagunas de Estabilización	60.0	60.0	Riego de forrajes
Comondú	Ciudad Constitución	Vivero	Lagunas de Estabilización	50.0	50.0	Riego de forrajes
Comondú	Ciudad Insurgentes	Ciudad Insurgentes	Lagunas de Estabilización	20.0	20.0	Riego agrícola
Comondú	La Poza Grande	La Poza Grande	Lagunas de Estabilización	4.0	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	27.0	3.0	Infiltración al subsuelo
Comondú	Villa Ignacio 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	700.0	700.0	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
La Paz	Todos Santos	Todos Santos	Lagunas de Estabilización	20.0	10.0	Infiltración al subsuelo (está cerca del mar)
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
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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Baja California Sur
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Mulegé	Heroica Mulegé	Fraccionamiento INVI Nuevo Mulegé	Lodos Activados	2.0	1.8	Infiltración al subsuelo
Mulegé	Heroica Mulegé	Mulegé	Lagunas de Estabilización	20.0	8.0	Infiltración al subsuelo
Mulegé	Santa Rosalía	Laguna de Oxidación Santa Rosalía	Lagunas de Estabilización	40.0	32.0	Mar de Cortez
Mulegé	Santa Rosalía	Los Frailes	Lodos Activados	2.0	1.8	Infiltración al subsuelo
Total de Plantas:			32	2 071.3	1 636.5	

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Campeche Dic-19

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Campeche	San Francisco de Campeche	Ex-hacienda Kala (Siglo XXIII)	Lodos Activados	15.0	9.5	Acuífero de la Península de Yucatán
Campeche	San Francisco de Campeche	Fovissste Belem	Lodos Activados	10.0	6.3	Mar (Golfo de México)
Campeche	San Francisco de Campeche	Fraccionamiento Plan Chac	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	10.0	3.5	Mar (Golfo de México)
Campeche	San Francisco de Campeche	La Novia del Mar	Lodos Activados	10.0	0.5	Mar (Golfo de México)
Campeche	San Francisco de Campeche	Las Flores	Lodos Activados	10.0	3.0	Acuífero de la Península de Yucatán
Campeche	San Francisco de Campeche	Los Encinos	Anaerobio	0.7	0.7	Acuífero de la Península de Yucatán
Campeche	San Francisco de Campeche	Los Laureles	Lodos Activados	3.0	3.0	Acuífero de la Península de Yucatán
Campeche	San Francisco de Campeche	Palmas III	Lodos Activados	3.0	3.0	Acuífero de la Península de Yucatán
Campeche	San Francisco de Campeche	Presidentes de México	Humedales (Wetland)	12.0	12.0	Acuífero de la Península de Yucatán
Campeche	San Francisco de Campeche	PTAR San Francisco de Kobén	Dual	6.0	6.0	Mar (Golfo de México)
Campeche	San Francisco de Campeche	Samulá	Lodos Activados	6.0	3.0	Acuífero de la Península de Yucatán
Campeche	San Francisco de Campeche	Siglo XXI	Lodos Activados	15.0	5.6	Acuífero de la Península de Yucatán
Campeche	San Francisco de Campeche	Solidaridad Nacional	Lodos Activados	10.0	5.0	Acuífero de la Península de Yucatán
Campeche	San Francisco de Campeche	VivaH99	Lodos Activados	6.0	6.0	Acuífero de la Península de Yucatán
Carmen	Ciudad del Carmen	Fraccionamiento Fovissste	Lodos Activados	5.0	4.0	Laguna de Términos
Carmen	Ciudad del Carmen	Fraccionamiento San Manuel y San Francisco	Lodos Activados	12.0	8.0	Mar (Golfo de México)
Carmen	Ciudad del Carmen	Infonavit ExFinca Arcila	Lodos Activados	6.0	5.0	Arroyo La Caleta
Carmen	Ciudad del Carmen	Infonavit, Fraccionamiento Reforma	Lodos Activados	9.0	7.0	Arroyo La Caleta
Champotón	Champotón	Mercado Champotón	Lodos Activados	2.5	2.5	Mar (Golfo de México)
Total de Plantas:			19	151.2	93.5	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Coahuila de Zaragoza
Dic-19**

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	433.0	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	Acequia (Suelo Riego Agrícola)
Monclova	Monclova	AHMSA	Lodos Activados	650.0	594.0	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	676.0	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	Recreativo Parque Ecológico
Saltillo	Saltillo	Gran Bosque Urbano	Lodos Activados	70.0	66.0	Arroyo Ceballos y Riego de Áreas Verdes
Saltillo	Saltillo	Parque Venustiano Carranza	Lodos Activados	5.0	5.0	Parque recreativo
Saltillo	Saltillo	Principal	Lodos Activados	1200.0	900.0	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
San Pedro	San Ignacio	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (Cuartel del Ejército)	Lodos Activados	22.0	2.0	Suelo (Riego de Áreas Verdes)
Torreón	Torreón	Club Campestre La Rosita	Lodos Activados	50.0	30.0	Lago (Club Campestre la Rosita)
Torreón	Torreón	Cooperativa Torreón Jardín	Lodos Activados	15.0	15.0	Suelo (Riego de áreas verdes) Torreón Jardín
Torreón	Torreón	Las Etnias	Lodos Activados	20.0	20.0	Lago (Las Etnias)
Torreón	Torreón	Met Mex Peñoles	Lodos Activados	150.0	110.0	Empresa Met-Mex-Peñoles (Uso en sus procesos industriales)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Coahuila de Zaragoza
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Torreón	Torreón	Torreón	Lagunas de Estabilización	1900.0	1400.0	Suelo (Riego Agrícola)
Viesca	Viesca	Viesca	Lagunas de Estabilización	7.0	1.0	Suelo (Uso Riego Agrícola)
Total de Plantas:			26	5 680.0	4 518.0	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Colima
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Armería	Augusto Gómez Villanueva (Coalatilla)	Coalatilla	Rafa + Filtro Biológico	1.5	1.0	Valle de Armería
Armería	Cofradía De Juárez	Cofradía de Juárez	Lagunas de Estabilización	7.0	3.0	Río Armería
Armería	Cuyutlán	Cuyutlán	Rafa + Filtro Biológico	10.0	2.3	Acuífero Armería
Colima	Acatitán	Acatitan	Rafa + Filtro Biológico	1.5	0.7	Acuífero Valle de Colima
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	Fosa Séptica + Filtro Biológico	2.0	0.4	Valle 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 Ánzar	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
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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Colima
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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	8.0	Acuífero Valle de Colima
Coquimatlán	La Esperanza	La Esperanza	Lagunas de Estabilización	10.0	1.8	Acuífero Valle de Colima
Cuahtémoc	Alcaraces	Alcaraces	Tanque Imhoff	5.0	3.5	Arroyo Alcaraces
Cuahtémoc	Alzada	Alzada	Rafa + Filtro Biológico	5.0	2.5	Arroyo el Carpintero
Cuahtémoc	Buenavista	Buenavista	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	4.0	3.4	Arroyo Buenavista
Cuahtémoc	Cerro Colorado	Cerro Colorado	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.5	1.0	Barranca las Trancas
Cuahtémoc	Chiapa	Chiapa	Rafa + Filtro Biológico	4.0	2.5	Arroyo Las Grullas
Cuahtémoc	Chiapa	Chiapa - Ocotillo	Lagunas de Estabilización	5.0	4.2	Acuífero Valle de Colima
Cuahtémoc	Cuahtémoc	Colonia Higueras	Rafa + Filtro Biológico	5.0	1.5	Arroyo los Canelos
Cuahtémoc	Cuahtémoc	Colonia Ivecol	Rafa + Filtro Biológico	5.0	5.0	Arroyo Grande
Cuahtémoc	Cuahtémoc	Cuahtémoc	Lagunas de Estabilización	25.0	17.0	Arroyo el Tecolote
Cuahtémoc	El Trapiche	El Trapiche	Rafa + Filtro Biológico	6.0	4.0	Arroyo las Grullas
Cuahtémoc	El Trapiche	El Trapiche II	Discos Biológicos o Biodiscos	2.0	1.0	Arroyo Las Cañas
Cuahtémoc	Montitlán	Montitlán	Rafa + Filtro Biológico	2.0	0.6	Arroyo Castaños
Cuahtémoc	Palmillas	Palmillas	Rafa + Filtro Biológico	5.0	2.0	Arroyo Santa Rosa
Cuahtémoc	Quesería	Quesería	Rafa + Filtro Biológico	20.0	20.0	Arroyo La Platanera
Cuahtémoc	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	Aquiles Serdán (Tamala)	Tamala	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.5	1.0	Arroyo el Tirol
Ixtlahuacán	Ixtlahuacán	Ixtlahuacán	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	12.0	10.0	Acuífero Valle de Ixtlahuacán
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	5.0	Río Coahuayana
Ixtlahuacán	Zinacamilán (Los Chicos)	Zinacamilán	Lagunas de Estabilización	1.0	1.0	Río Salado

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Colima
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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	5.0	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	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 Rita	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	Minatitlán	Minatitlán	Rafa + Filtro Biológico	15.0	15.0	Río Minatitlán
Minatitlán	Paticajo	Paticajo	Rafa + Filtro Biológico	5.0	3.0	Arroyo Paticajo
Minatitlán	San Antonio	San Antonio	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.5	0.4	Acuífero valle de Minatitlán
Tecomán	Boca de Pascuales	Boca de Pascuales	Fosa Séptica + Filtro Biológico	4.0	2.0	Estero Boca de Pascuales
Tecomán	Colonia Bayardo	Colonia Bayardo (Nuevo Caxitlan)	Fosa Séptica + Wetland	12.0	8.7	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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Colima
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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
Total de Plantas:			74	2 354.7	1 676.3	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chiapas
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Acala	Belen	Belen	Lodos Activados	0.6	0.6	Arroyo Innominado
Aldama	Xuxchen	Xuxchen	Tanque Imhoff	1.8	0.8	Arroyo Innominado
Amatenango de la Frontera	Río Guerrero (Guerrero)	Río Guerrero	Rafa + Filtro Biológico	4.1	1.4	Colector Principal
Chamula	Arzenza Uno	Arzenza Uno	Rafa + Filtro Biológico	1.3	1.3	Innominado
Chamula	El Pozo	El Pozo	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	1.1	1.1	Innominado
Chamula	Joltzemen	Joltzemen	Terciario	1.1	1.1	Arroyo Innominado
Chamula	Nichnamtic	NICHNAMTIC	Anaerobio	2.8	2.8	Arroyo Intermitente
Chenalho	Guayabal	El Guayabal 1	Tanque Imhoff	1.1	1.1	Innominado
Chenalho	Guayabal	El Guayabal 2	Anaerobio	0.2	0.2	Innominado
Chenalho	Pechiquil	Pechiquil	Rafa o Wasb	1.2	1.2	Arroyo Xpotol
Chicomuselo	Chicomuselo	Chicomuselo	Tanque Imhoff	11.0	4.8	Río Yahuhuita
Chilon	Campo Bolontina	Campo Bolontina	Fosa Séptica	1.1	0.5	Río Mesil
Chilon	Chalam Chen	Chalam Chen	Rafa + Filtro Biológico	0.4	0.4	Innominado
Chilon	Ch'ijtomtic	Ch'ijtomtic	Fosa Séptica	0.7	0.7	Arroyo Innominado
Cintalapa	Nuevas Maravillas	Nuevas Maravillas	Anaerobio	0.4	0.4	Innominado
Huixtán	Chempil	Chempil	Biológico	0.5	0.5	Arroyo Innominado
Huixtán	San Antonio Balashilna	San Antonio Balashilna	Lagunas de Estabilización	1.0	0.5	Innominado
Ixtapa	Ixtapa	Ixtapa	Lagunas de Estabilización	8.6	2.6	Arroyo Ixtapa
Ixtapangajoya	Ixtapangajoya	Ixtapangajoya	Tanque Imhoff	3.0	1.5	Río La Sierra
Jiquipilas	José María Pino Suárez	José María Pino Suarez	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	3.0	1.5	Innominado
La Concordia	Nuevo Paraiso	Nuevo Paraiso	Fosa Séptica	1.0	6.7	Arroyo Innominado
La Concordia	Rizo de Oro	Rizo de Oro	Tanque Imhoff	1.8	1.2	Arroyo Rizo de Oro
La Independencia	Venustiano Carranza	Venustiano Carranza	Rafa, Wasb + Humedal	9.3	9.3	Río Grande
La Trinitaria	La Trinitaria	La Trinitaria	Rafa, Wasb + Humedal	25.0	25.0	Arroyo Sabinal y Grutas de San Francisco
Las Margaritas	Veracruz	Ejido Veracruz	Lagunas de Estabilización	2.6	2.6	Río Grande
Maravilla Tenejapa	Nuevo San Andres La Paz	Nuevo San Andrés la Paz	Rafa o Wasb	0.5	0.5	Río Suchiate

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chiapas
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Marques de Comillas	Reforma Agraria	Reforma Agraria	Anaerobio	6.0	3.0	Arroyo Reforma Agraria
Mitontic	Mitontic	PTAR Cabecera Municipal	Lodos Activados	6.0	1.7	Arroyo Innominado
Ocosingo	Corazón de María	Corazón de María	Rafa o Wasb	1.6	1.6	Infiltración al Subsuelo
Ocozocoautla de Espinoza	Santa Isabel	Santa Isabel	Tanque Imhoff	0.4	0.4	Innominado
Ocozocoautla de Espinoza	Vicente Guerrero (Matamoros)	Vicente Guerrero	Rafa o Wasb	6.0	6.0	Innominado
Ocozocoautla de Espinoza	Villahermosa (Reymundo Enríquez)	Villahermosa	Lodos Activados	1.8	1.8	Arroyo Innominado
Palenque	Nuevo Montes Azules	Nuevo Montes Azules	Rafa, Wasb + Humedal	1.1	1.1	Innominado
Palenque	Nuevo Potioja Segunda Sección	Escuintla (Nuevo Potiojá)	Rafa, Wasb + Humedal	0.8	0.8	Innominado
Palenque	Palenque	Fraccionamiento Pomoca	Rafa o Wasb	2.8	2.8	Innominado
Palenque	Río Chancala (Chancala Aserradero)	Río Chancalá	Rafa + Filtro Biológico	4.9	4.9	Arroyo Innominado
Pantepec	San Isidro las Banderas	San Isidro las Banderas	Lagunas de Estabilización	1.8	1.8	Arroyo Innominado
Pijijiapan	El Carmen	El Carmen	Rafa + Filtro Biológico	3.0	1.5	Arroyo el Carmen
Sabanilla	Atoyac Naylum	Atoyac Naylum	Lagunas de Estabilización	1.0	0.5	Arroyo Innominado
Salto del Agua	Chivalito Tercera Sección	Chivalito Tercera Sección	Rafa o Wasb	0.3	0.3	Innominado
Salto del Agua	La Flor de Bascan	La Flor de Bascan	Tanque Imhoff	0.3	0.3	Innominado
Salto del Agua	Ignacio Allende	Ignacio Allende	Tanque Imhoff	0.3	0.3	Innominado
Salto del Agua	Salto De Agua	Salto de Agua	Rafa + Filtro Biológico	12.0	12.0	Río Tulijá
Salto del Agua	Suclumpa	Suclumpa	Lagunas de Estabilización	2.0	1.9	Arroyo Suclumpa
Siltepec	Siltepec	Siltepec	Rafa o Wasb	20.0	5.6	Arroyo seco
Suchiapa	Pacu	Pacu	Lagunas de Estabilización	3.2	3.2	Río Suchiapa
Tapachula	Hermosillo	Fraccionamiento Hermosillo	Fosa Séptica	2.1	0.6	Arroyo seco Hermosillo
Tapachula	Puerto Madero (San Benito)	Plaza Madero	Anaerobio	5.0	2.0	Pozo de absorción
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. Aseadores de Calzado	Anaerobio	5.0	0.5	Texcuyuapan

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chiapas
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. Belén 1	Anaerobio	2.0	2.0	Texcuyupán
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. Belen 2	Anaerobio	2.0	0.5	Innominado
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. Brisas del Cahoacán	Anaerobio	5.0	3.0	Cahoacán
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. El Diamante	Anaerobio	2.0	1.5	Texcuyupán
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. El Ermitaño	Anaerobio	5.0	1.2	Cahoacán
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. El Manantial	Anaerobio	5.0	2.0	Texcuyupán
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. El Tesoro	Anaerobio	3.0	2.0	Fracc. Bonanza
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. Jardines de Chiapas	Anaerobio	3.0	2.0	Río Texcuyupán
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. Jazmines	Anaerobio	3.0	1.0	Río Texcuyupán
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. Las Delicias	Anaerobio	5.0	3.0	Arroyo de Col. Las Delicias
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. Las Delicias 2	Anaerobio	5.0	1.0	Arroyo de Col. Las Delicias
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. Loma Bonita	Anaerobio	2.0	1.5	Arroyo de Camino al Aguinal
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. Loma Linda	Anaerobio	3.0	1.0	Río Tiplillo
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. Lomas de Chiapas, Tanque Séptico 1	Anaerobio	2.0	2.0	Arroyo de Col. Lomas de Chiapas
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. Los Amores	Anaerobio	3.0	1.0	Río Cahoacán
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. San Antonio Cahoacán	Anaerobio	4.0	3.0	Río Cahoacán
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. San Francisco de Asís	Anaerobio	2.0	1.0	Río Cahoacán
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. San Román	Anaerobio	2.0	1.5	Innominado
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. Santa Rosa La Joya	Anaerobio	3.0	1.5	Río Texcuyupán

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chiapas
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. Villa de Las Rosas	Anaerobio	5.0	4.0	Arroyo Col. Villa de Las Rosas
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. Viva México	Anaerobio	4.0	3.0	Río de Col. Viva México
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Col. Yerbabuena	Anaerobio	5.0	1.0	Río Texcuyuapan
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	El Vergel	Anaerobio	6.0	6.0	Río Coatán
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Fracc. Bonanza, Tanque Imhoff 1	Anaerobio	5.0	5.0	Río de Fracc. Bonanza
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Fracc. Bonanza, Tanque Imhoff 2	Anaerobio	5.0	3.0	Río de Fracc. Bonanza
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Fracc. El Universo	Anaerobio	3.0	3.0	Río Texcuyuapan
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Fracc. La Antorcha	Anaerobio	4.0	4.0	Río Coatán
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Fracc. La Cañada	Anaerobio	5.0	3.0	Río Cahoacán
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Residencial Costa del Sol	Anaerobio	4.0	2.0	Río Coatancito
Tapachula	Tapachula de Córdoba y Ordoñez	Tapachula Sur Oriente	Anaerobio	250.0	60.0	Río Cahoacán
Tenejapa	Chacoma Chana	Chacoma Barrio Centro	Anaerobio	1.6	1.6	Innominado
Teopisca	Vida Nueva	Vida Nueva	Aerobio	0.8	0.8	Innominado
Tonalá	Tonalá	Tonalá	Anaerobio	120.0	80.0	El Riito
Tumbala	Lázaro Cárdenas	Lázaro Cárdenas	Anaerobio	1.3	1.3	Innominado
Tuxtla Chico	Tuxtla Chico	Tuxtla Chico	Lodos Activados	20.0	2.5	Río Izapa
Tuxtla Gutiérrez	Copoya	Copoya	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	10.8	7.5	Arroyo el Sabino
Tuxtla Gutiérrez	El Jobo	El Jobo	Rafa, Wasb + Humedal	5.7	2.5	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	700.0	Río Sabinal
Tzimol	Tzimol	Tzimol	Lagunas de Estabilización	7.5	4.5	Arroyo Tzimol

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chiapas
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Villa Corzo	Nuevo Vicente Guerrero	Nuevo Vicente Guerrero	Anaerobio	7.0	2.0	Innominado
Villa Corzo	Parral, El	Parral	Rafa, Wasb + Humedal	24.0	12.0	Arroyo Frio
Zinacantan	Zinacantan	Zinacantan	Rafa + Filtro Biologico	6.0	6.0	Río Bochojbó
Total de Plantas:			92	1 853.8	1 320.9	

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua Dic-19

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	Laguna de Patos
Aldama	Juan Aldama	Aldama	Lagunas de Estabilización	72.8	40.0	Arroyo local
Aldama	La Mesa	La Mesa y El Porvenir	Lagunas de Estabilización	3.0	3.0	Arroyo local
Aldama	Maclovio Herrera (Estación Falomir)	Maclovio Herrera (Estación Falomir)	Lagunas de Estabilización	1.4	0.5	Arroyo local
Aldama	Placer de Guadalupe	Placer de Guadalupe	Lagunas de Estabilización	0.5	0.1	Sin Nombre
Aldama	San Diego de Alcalá	San Diego de Alcalá	Lagunas de Estabilización	0.4	0.1	ARROYO
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	1.5	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	Rancho Blanco	Rancho Blanco	Lagunas de Estabilización	0.7	0.3	Arroyo local
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
Ascensión	Ascensión	Ascensión	Lagunas de Estabilización	45.9	20.0	Acequia Local
Ascensión	Guadalupe Victoria	Guadalupe Victoria	Anaerobio	3.8	0.1	Río Casas Grandes
Ascensión	Puerto Palomas	Palomas	Lagunas de Estabilización	25.0	20.0	Arroyo local
Bachíniva	Abraham González	Abraham González	Lagunas de Estabilización	2.0	1.1	Santa María
Bachíniva	Bachíniva	Bachíniva Norte	Lagunas de Estabilización	4.0	2.0	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	0.8	Río Santa María
Balleza	El Vergel (Ejido El Vergel)	El Vergel	Lagunas de Estabilización	4.2	2.5	Arroyo local
Balleza	La Cruz	La Cruz	Lagunas de Estabilización	0.5	0.2	Río Conchos
Balleza	La Magdalena	La Magdalena	Sedimentación + Wetland	1.2	0.8	Río Balleza
Balleza	Mariano Balleza	Balleza	Lagunas de Estabilización	8.0	7.0	Río Balleza

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Balleza	Ranchito de San Juan (El Ranchito)	Ranchito de San Juan	Sedimentación + Wetland	0.5	0.4	Arroyo el Molino
Batopilas	Batopilas	Batopilas	Sedimentación + Wetland	1.7	1.5	Río Batopilas
Bocoyna	Bocoyna	Bocoyna	Sedimentación + Wetland	2.7	1.8	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	Lagunas de Estabilización	2.7	2.7	Arroyo Local
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
Camargo	El Porvenir	El Porvenir	Lagunas de Estabilización	0.6	0.2	Río Florido
Camargo	Maravillas	Maravillas	Lagunas de Estabilización	1.9	1.9	Arroyo Local
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	0.7	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	Sin Nombre	Fraccionamiento Brasas de Chihuahua	Lodos Activados	12.0	12.0	Río Conchos P. El Granero
Chínipas	Chínipas de Almada	Chínipas	Sedimentación + Wetland	7.6	4.5	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	2.2	Río Florido
Coyame del Sotol	La Paz de México	La Paz de México	Lagunas de Estabilización	0.5	0.1	Arroyo local
Coyame del Sotol	San Pedro	San Pedro	Lagunas de Estabilización	1.1	1.1	Arroyo Local
Cuahtémoc	Anáhuac	Anáhuac	Aerobio	36.6	28.0	L. Bustillos y de los Mexicanos

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua Dic-19

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Cuauhtémoc	Barraganes	Barraganes	Lagunas de Estabilización	0.3	0.1	Arroyo local
Cuauhtémoc	Bustillos	Bustillos y Zamaloapan	Lagunas de Estabilización	2.2	0.5	Arroyo Bustillos
Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	Lagunas de Estabilización	300.0	300.0	Río San Antonio
Cuauhtémoc	Cuitlahuac (La Cruz Vieja)	Cuitlahuac	Lagunas de Estabilización	0.3	0.1	Arroyo local
Cuauhtémoc	Ejido Progreso (San Ignacio)	Ejido Progreso	Lagunas de Estabilización	1.5	0.8	Arroyo local
Cuauhtémoc	La Quemada	La Quemada	Lagunas de Estabilización	2.7	1.5	La Cartuchera
Cuauhtémoc	La Unión Campesina	Unión Campesina	Lagunas de Estabilización	1.0	0.5	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	0.5	Arroyo local
Delicias	Colonia Francisco I. Madero (La Gomeña)	La Gomeña	Lagunas de Estabilización	0.8	0.1	Dren agrícola
Delicias	Colonia Industrial Sur	Colonia Industrial Sur	Lagunas de Estabilización	0.8	0.2	Dren local
Delicias	Delicias	Colonia Revolución	Lagunas de Estabilización	12.9	12.0	Dren agrícola
Dr. Belisario Domínguez	Santa María de Cuevas	Santa María de las Cuevas	Sedimentación + Wetland	1.3	0.5	Arroyo La Colmena
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	18.0	18.0	Arroyo local
Gran Morelos	San Nicolás de Carretas	Gran Morelos	Lagunas de Estabilización	3.0	2.0	Río Carretas
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
Guadalupe y Calvo	Baborigame	Baborigame	Primario o Sedimentación	4.5	4.5	Río Los Loera
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	18.0	Papigochi
Guerrero	Orozco (San Isidro)	Pascual Orozco	Lagunas de Estabilización	3.0	2.3	Río Basuchil

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Guerrero	Paramo de Morelos	Paramo de Morelos	Lagunas de Estabilización	1.7	1.7	Arroyo
Guerrero	Santo Tomas	Santo Tomas	Lagunas de Estabilización	2.0	2.0	Río Papigochi
Guerrero	Tomochi	Tomochi	Lagunas de Estabilización	5.0	5.0	Río Tomochi
Guerrero	Vicente Guerrero	Vicente Guerrero	Lagunas de Estabilización	15.0	14.0	Río Papigochi
Hidalgo del Parral	Hidalgo del Parral	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
Huejotitan	Huejotitan	Huejotitan	Lagunas de Estabilización	0.7	0.7	Sin Nombre
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 y El Saucito	Lagunas de Estabilización	10.6	8.0	Arroyo local
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	Escalon	Escalon	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 y El Triunfo	Lagunas de Estabilización	1.2	1.0	Acequia de riego
Jiménez	Nuevo Tampico	Ejido Nuevo Tampico y Nuevo Saucillo	Lagunas de Estabilización	1.4	0.1	Arroyo local
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 Millon	El Millon, Jesús Carranza, Tres Jacales y San Agustín	Lagunas de Estabilización	11.2	3.0	Río Bravo
Juárez	Juárez	El Chamizal	Lodos Activados	50.0	50.0	Reúso Urbano Municipal
Juárez	Juárez	Laguna de Patos	Lodos Activados	25.0	25.0	Reuso directo urbano
Juárez	Juárez	Norte	Lodos Activados	1 600.0	1 350.0	Distrito de riego Bravo
Juárez	Juárez	Planta Sur Sur (Loma Blanca, San Isidro) Planta Valle de Juarez	Lodos Activados	500.0	300.0	Río Bravo
Juárez	Juárez	Sur	Lodos Activados	2 000.0	1 620.0	Canal de riego
Juárez	Juárez	UACJ Campus Juárez	Lodos Activados	1.0	1.0	Áreas verdes

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Juárez	Puerto de Anapra	Anapra	Lodos Activados	62.0	22.5	Distribución por pipa
Julimes	Julimes	Julimes	Lagunas de Estabilización	7.6	5.0	Sin Nombre
Julimes	La Regina	La Regina	Sedimentación + Wetland	2.3	0.5	Conchos
La Cruz	La Cruz	La Cruz	Lagunas de Estabilización	4.6	3.0	Acequia local
López	Francisco I. Madero	Francisco 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
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	Las Varas (Estacion Babicora)	Las Varas	Lagunas de Estabilización	4.8	0.5	Río Yaqui
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	Nueva Madera	Nueva Madera	Lagunas de Estabilización	1.2	0.6	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 Rosalía (La Maroma)	Santa Rosalía	Lagunas de Estabilización	1.0	0.8	Río Primero
Meoqui	Lázaro Cárdenas	Lázaro Cárdenas	Lagunas de Estabilización	30.8	25.0	Arroyo local
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	1.0	Río Morelos

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Moris	Moris	Moris	Lagunas de Estabilización	2.3	2.3	Río Mayo
Namiquipa	Adolfo Ruiz Cortínez (Providencia)	Adolfo Ruiz Cortinez	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	Río Santa María
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	UACJ Campus NCG	Lodos Activados	1.0	0.5	Riego de áreas verdes
Ocampo	Basaseachi	Basaseachi	Sedimentación + Wetland	2.0	0.5	Río Basaseachi
Ocampo	Cajurichi	Cajurichi	Lagunas de Estabilización	1.5	0.5	Arroyo local
Ojinaga	Manuel Ojinaga	Ojinaga	Lagunas de Estabilización	109.0	70.0	Río Bravo
Praxedis G. Guerrero	Colonia Esperanza	Colonia Esperanza	Lagunas de Estabilización	5.6	1.0	DREN INTERCEPTOR
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
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	Sainapuchi (La Garita)	Sainapuchi-El Peñol	Lagunas de Estabilización	1.3	0.3	Arroyo el gato
Riva Palacio	San Agustín de Piñones	Piñones	Lagunas de Estabilización	0.5	0.3	Río Santa Isabel
Riva Palacio	San Andres	San Andres	Lagunas de Estabilización	2.0	2.0	Río San Andrés
Rosales	Congregación Ortíz	Congregación Ortíz	Lagunas de Estabilización	8.0	4.0	Dren agrícola "J"
Rosales	Exhacienda Delicias	Exhacienda Delicias	Sedimentación + Wetland	2.0	1.5	Río San Pedro

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua Dic-19

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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
Santa Barbara	Punto Alegre	Punto Alegre, El Zenzontle y El Alamito	Lagunas de Estabilización	1.7	1.3	Río Parral
Santa Barbara	Santa Barbara	Santa Barbara	Lagunas de Estabilización	42.0	35.0	Río Santa Barbara
Santa Isabel	Rancho de Peña	Rancho de Peña	Lagunas de Estabilización	0.9	0.9	Arollo Local
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 José de Hernandez	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
Satevó	Santa Gertrudis de los Ruices	Santa Gertrudis de los Ruices	Lagunas de Estabilización	0.2	0.1	
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	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
Urique	Bahuichivo	Bahuichivo	Sedimentación + Wetland	4.2	2.8	Río Fuerte

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Chihuahua
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Urique	Cerocahui	Cerocahui	Sedimentación + Wetland	2.9	1.9	Rio Fuerte
Urique	Cuiteco	Cuiteco	Sedimentación + Wetland	0.6	0.3	Rio Fuerte
Urique	San Rafael	San Rafael "Norte"	Sedimentación + Wetland	2.5	2.0	Rio Fuerte
Urique	San Rafael	San Rafael "Sur"	Sedimentación + Wetland	2.5	2.0	Rio Fuerte
Urique	Urique	Urique	Sedimentación + Wetland	2.1	2.1	Rio Fuerte
Uruachi	Uruachi	Uruachi	Sedimentación + Wetland	1.0	0.9	Rio Fuerte
Total de Plantas:			191	10 275.3	7 045.6	

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en la Ciudad de México Dic-19

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Alvaro Obregón	Alvaro Obregón	Santa Fe	Lodos Activados	280.0	54.2	Riego de áreas verdes de la ZEDEC y saneamiento de la Barranca Tlapizahuaya
Azcapotzalco	Azcapotzalco	El Rosario	Lodos Activados	25.0	11.3	Lago Tezozomoc y riego del parque
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	126.9	Riego de áreas verdes, abasto a zonas comerciales
Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	Tlatelolco	Lodos Activados	22.0	12.1	Riego de áreas verdes
Gustavo A. Madero	Gustavo A. Madero	Acueducto de Guadalupe	Lodos Activados	110.0	59.3	Procesos industriales y riego de áreas verdes
Gustavo A. Madero	Gustavo A. Madero	San Juan de Aragón	Lodos Activados	500.0	150.1	Lago de San Juan de Aragón y riego de áreas verdes
Iztacalco	Iztacalco	Ciudad Deportiva	Lodos Activados	230.0	94.6	Riego de áreas verdes y uso industrial
Iztacalco	Iztacalco	Iztacalco	Lodos Activados	13.0	6.7	Riego de áreas verdes
Iztapalapa	Iztapalapa	Cerro de la Estrella	Lodos Activados	3 000.0	1 496.0	Canales de Xochimilco y Tláhuac, 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 y servicios sanitarios
La Magdalena Contreras	La Magdalena Contreras	Magdalena Contreras	Lodos Activados	50.0	19.9	Río Magdalena y Eslava
Miguel Hidalgo	Miguel Hidalgo	Bosques de las Lomas	Lodos Activados	25.0	20.3	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	42.8	Llenado de Lagos de Chapultepec y riego de áreas verdes
Milpa Alta	San Pedro Atocpan	San Pedro Atocpan	Lodos Activados	60.0	19.0	Riego agrícola y llenado de canales
Tláhuac	San André Mixquic	San Andres Mixquic	Lodos Activados	30.0	18.2	Riego agrícola
Tláhuac	San Juan Ixtayopan	El Llano	Lodos Activados	250.0	64.1	Riego agrícola
Tláhuac	San Juan Ixtayopan	San Juan Ixtayopan (La Lupita)	Lodos Activados	15.0	12.2	Riego agrícola y llenado de canales
Tláhuac	San Nicolas Tetelco	Tetelco	Lodos Activados	15.0	12.3	Riego agrícola y llenado de canales

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en la Ciudad de México
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Tláhuac	Tláhuac	San Lorenzo	Otro	225.0	51.1	Riego agrícola y llenado de canales
Tlalpan	Parres (El Guarda)	Parres	Lodos Activados	7.5	3.0	Riego de áreas verdes
Tlalpan	Tlalpan	Abasolo	Lodos Activados	15.0	3.8	Riego agrícola
Tlalpan	Tlalpan	Honorable Colegio Militar	Lodos Activados	30.0	26.0	Riego de áreas verdes
Tlalpan	Tlalpan	San Miguel Xicalco	Lodos Activados	7.5	4.8	Riego de áreas verdes y llenado de canales
Tlalpan	Tlalpan	Unidad habitacional Pemex Picacho	Lodos Activados	13.0	8.9	Riego de áreas verdes
Xochimilco	Xochimilco	Reclusorio Sur	Lodos Activados	30.0	14.3	Riego de áreas verdes y Río Santiago
Xochimilco	Xochimilco	San Luis Tlaxialtemalco	Lodos Activados	150.0	52.3	Canales de Xochimilco
Total de Plantas:			29	5 604.5	2 451.5	

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango Dic-19

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)	Anáhuac	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	Zapotes de Rodríguez	Anaerobio	0.2	0.2	Arroyo Ramperes
Coneto de Comonfort	Coneto de Comonfort	Coneto de Comonfort	Fosa Séptica	1.5	1.4	Arroyo Coneto
Coneto de Comonfort	Coneto de Comonfort	Coneto de Comonfort	Lagunas de Estabilización	1.5	1.3	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 de Basoco	San José de Basoco	Fosa Séptica	0.3	0.2	Arroyo cercano
Cuencamé	Cerrito Colorado (Santa Eulalia)	Cerrito Colorado	Lagunas de Estabilización	0.2	0.2	Aledaño a las lagunas
Cuencamé	Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	Lagunas de Estabilización	25.0	9.0	Infiltración al subsuelo y riego agrícola.
Cuencamé	Cuencamé De Ceniceros	Cuencamé	Lagunas de Estabilización	35.0	20.0	Canales de Riego Agrícola
Cuencamé	Cuencamé De Ceniceros	Cuencamé II (Severino Ceniceros)	Lagunas de Estabilización	3.0	0.6	Infiltración al subsuelo
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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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	San Antonio del Ojo Seco	San Antonio del Ojo Seco	Lagunas de Estabilización	1.5	1.2	Terreno natural
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	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 Sauceda
Durango	Cinco de Mayo	PTAR Campo militar 5 de mayo	Aerobio	5.0	2.5	Canal San Ignacio
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	0.0	0.0	Arroyo cercano
Durango	Contreras	Contreras	Lagunas de Estabilización	6.5	3.8	Canal principal de riego margen izquierda del módulo III, Guadalupe Victoria
Durango	Dieciocho de Marzo	Lagunas de oxidación 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 Carmen y Anexos	El Carmen	Lagunas de Estabilización	1.5	1.2	Arroyo cercano
Durango	El Durango	Cristobal Colón	Lodos Activados	1.5	1.3	Río 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	Gabino Santillán	Gabino Santillán	Lagunas de Estabilización	1.6	0.8	Arroyo cercano
Durango	General Mariano Matamoros	General Mariano Matamoros	Lodos Activados	1.5	1.3	Arroyo cercano
Durango	Heroe De Nacozeri	Héroes de Nacozeri	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

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango Dic-19

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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	Otinapa	Otinapa	Lagunas de Estabilización	0.4	0.4	Arroyo cercano
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 Isidro	Fosa séptica de San Isidro (Biodigestores)	Fosa Séptica	3.2	1.4	Al subsuelo
Durango	San José de la Vinata	San José de la Vinata	Lodos Activados	3.0	2.8	Arroyo cercano
Durango	Tomas Urbina	Tomás Urbina	Otro	1.3	1.3	Río circundante "El Sauz"
Durango	Victoria de Durango	Cristóbal Colón	Lagunas de Estabilización	100.0	50.0	Río Tunal
Durango	Victoria de Durango	Durango Sur	Lodos Activados	600.0	420.0	Arroyo Seco
Durango	Victoria de Durango	El Parque	Lagunas de Estabilización	30.0	20.0	Riego del parque Guadiana y Sahuatoba
Durango	Victoria de Durango	La Martinica	Lagunas de Estabilización	2.5	1.5	Arroyo cercano
Durango	Victoria de Durango	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	Lodos Activados	8.0	2.0	Suelo (Riego Agrícola)
Gómez Palacio	California	California	Lagunas de Estabilización	10.0	2.0	Suelo (Riego Agrícola)
Gómez Palacio	Chihuahuita (Chihuahuita Nuevo)	Chihuahuita	Lodos Activados	10.0	5.0	Suelo (Riego Agrícola)
Gómez Palacio	El Triunfo	El Vergel-Triunfo	Biológico	5.0	3.0	Suelo (Riego agrícola)
Gómez Palacio	EL Volado	El Siete - Volado	Lodos Activados	5.0	1.0	Arroyo cercano
Gómez Palacio	Gómez Palacio	Centenario	Lodos Activados	10.0	7.0	Suelo (Uso riego áreas verdes)
Gómez Palacio	Gómez Palacio	Gómez Palacio "Norte"	Lagunas de Estabilización	500.0	500.0	Suelo (Riego Agrícola)
Gómez Palacio	Gómez Palacio	Gómez Palacio "Oriente"	Lodos Activados	120.0	100.0	Suelo (Riego Agrícola)
Gómez Palacio	Jerusalem	Jerusalem	Lodos Activados	10.0	2.0	Suelo (Riego agrícola)
Gómez Palacio	La Popular	La Popular	Lodos Activados	15.0	1.0	Suelo(Riego Agrícola)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Gómez Palacio	Seis De Octubre	Seis de Octubre	Lagunas de Estabilización	5.0	3.0	Suelo(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	45.0	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	El Portento (El Pinole)	El Portento	Lagunas de Estabilización	1.5	1.2	Arroyo cercano
Hidalgo	Ignacio Valencia (Los Alamitos)	Ignacio Valencia	Lagunas de Estabilización	5.7	0.8	Arroyo cercano
Hidalgo	La Zarca	La Zarca	Lagunas de Estabilización	2.5	1.0	Arroyo las Gueras
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	Suelo (Riego Agrícola)
Lerdo	León Guzmán	León Guzmán	Lagunas de Estabilización	1.6	1.6	Suelo (Riego Agrícola)

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango Dic-19

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Lerdo	Lerdo	Ciudad Lerdo	Lodos Activados	200.0	180.0	Procesos industriales de la termoeléctrica "Guadalupe Victoria" de CFE Villa Juárez, Lerdo, Dgo.
Lerdo	San Jacinto	San Jacinto	Lagunas de Estabilización	13.0	1.0	Suelo (Riego Agrícola)
Mapimí	Bermejillo	Bermejillo	Lagunas de Estabilización	10.0	6.0	Suelo (Riego Agrícola)
Mezquital	El Troncón	El Troncón	Lagunas de Estabilización	5.7	1.2	Arroyo cercano
Mezquital	La Gloria (Canoas)	La Gloria	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	Suelo (Riego Agrícola)
Nombre de Dios	Amado Nervo	Amado Nervo / Santa Cruz de Guadalupe	Lagunas de Estabilización	5.2	2.0	Arroyo Carretas
Nombre de Dios	El Llano	El Llano	Lagunas de Estabilización	1.5	1.0	Arroyo cercano
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	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)	General Francisco Villa	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	Nombre de Dios	Nombre de Dios	Lagunas de Estabilización	15.0	10.0	Río la Villa
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	Astilleros de Abajo	Astilleros	Lagunas de Estabilización	2.0	1.7	Astilleros
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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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
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
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 Igancio Zaragoza	Ignacio Zaragoza	Lagunas de Estabilización	1.2	1.0	Arroyo cercano

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango Dic-19

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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 Pánuco
Pánuco de Coronado	Pánuco de Coronado	Pánuco de Coronado	Lagunas de Estabilización	3.6	1.5	Arroyo Pánuco
Peñon Blanco	General Jesús Agustín Castro (Independencia)	Jesús Agustín Castro	Lagunas de Estabilización	2.8	2.3	Arroyo el Álamo
Peñon Blanco	Las Cruces	Las Cruces	Lagunas de Estabilización	0.4	0.4	Arroyo el Agua Salada
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 Álamo
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
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	Otro	30.0	20.0	Río Poanas
Pueblo Nuevo	El Mil Diez	Mil Diez	Lodos Activados	2.7	1.6	Arroyo cercano
Pueblo Nuevo	Jose Maria Morelos (Coyotes)	Lagunas de oxidación	Lagunas de Estabilización	8.8	5.5	Arroyo cercano. terrenos agricolas
Pueblo Nuevo	La Ciudad	Pueblo Nuevo	Humedales (Wetland)	8.0	4.0	Arroyo La Ciudad
Pueblo Nuevo	La Peña	La Peña	Lagunas de Estabilización	1.5	1.3	Laguna de oxidacion
Pueblo Nuevo	San Jeronimo	Lagunas de oxidación	Lagunas de Estabilización	2.7	2.2	Arroyo cercano. terrenos agricolas
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 Alférez	El Alférez	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

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango Dic-19

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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 subsuelo
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)	Díiez 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 Saucito	El Saucito	Fosa Séptica	2.7	2.4	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 del Centauro del Norte	San Juan del Río	Lodos Activados	19.0	14.3	Río San Juan
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
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

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango Dic-19

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Santiago Papasquiari	Ciénega de Nuestra Señora de Guadalupe	Ciénega de Nuestra Señora de Guadalupe	Lagunas de Estabilización	3.0	1.8	Arroyo La Ciénega
Santiago Papasquiari	José María Morelos (Chinacates)	José María Morelos	Lagunas de Estabilización	4.2	1.9	Arroyo cercano
Santiago Papasquiari	La Estancia	La Estancia	Lagunas de Estabilización	0.8	0.2	Río Santiago
Santiago Papasquiari	La Lagunita	La Lagunita	Lagunas de Estabilización	0.5	0.4	Arroyo cercano
Santiago Papasquiari	La Palestina	La Palestina	Lagunas de Estabilización	1.0	0.4	Arroyo Tinajuelas
Santiago Papasquiari	Las Palamas	Las Palamas	Lagunas de Estabilización	1.9	0.5	Arroyo cercano
Santiago Papasquiari	Santiago Papasquiari	Santiago Papasquiari	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
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	Suelo (Riego Agrícola)
Tlahualilo	Tlahualilo de Zaragoza	Tlahualilo	Lagunas de Estabilización	30.0	12.8	Suelo (Riego Agrícola)
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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Durango
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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
Total de Plantas:			228	4 701.4	3 526.3	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Guanajuato
Dic-19**

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	45.0	Arroyo Abasolo
Acámbaro	Acámbaro	Acámbaro	Lodos Activados	100.0	80.0	Río Lerma
Allende	San Miguel de Allende	Allende	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	120.0	70.0	Cachinches
Apaseo el Alto	Apaseo el Alto	Apaseo el Alto	Lodos Activados	45.0	37.0	Río Apaseo
Apaseo El Grande	Apaseo el Grande	Apaseo el Grande	Lodos Activados	35.0	21.0	Río Laja
Apaseo El Grande	San Pedro Tenango	San Pedro Tenango	Rafa o Wasb	9.0	9.0	Afluente Río Apaseo
Celaya	Celaya	Camino Real	Lodos Activados	10.0	3.0	Colector Municipal
Celaya	Celaya	Campestre	Lodos Activados	20.0	10.0	Río Laja
Celaya	Celaya	Nororienté	Biológico	50.0	18.0	Colector Municipal
Celaya	Celaya	Poniente	Lodos Activados	750.0	663.0	Río Laja
Coroneo	Coroneo	Coroneo	Rafa, Wasb + Humedal	12.0	8.0	Río Tigre
Cortazar	Cortazar	Cortazar (Dren Merino)	Lodos Activados	70.0	53.1	Dren Merino
Cortazar	Cortazar	Insurgentes	Rafa + Filtro Biológico	25.0	7.0	Río Laja
Cuerámáro	Cuerámáro	Cuerámáro	Rafa + Filtro Biológico	50.0	32.0	Sin nombre
Doctor Mora	Doctor Mora	Arroyo Charcas	Anaerobio	20.0	13.0	Arroyo Charcas
Doctor Mora	La Purísima	La Purísima San Rafael y La Luz	Rafa o Wasb	1.4	1.4	El Zorrillo
Doctor Mora	Lomo de Buenavista	Lomo de Buenavista	Rafa o Wasb	1.6	1.6	El Burro
Dolores Hidalgo	Dolores Hidalgo Cuna de La Independencia Nacional	Cruz del Padre	Anaerobio	15.0	8.0	Tributario al Laja
Dolores Hidalgo	Dolores Hidalgo Cuna de La Independencia Nacional	Dolores Hidalgo	Lodos Activados	160.0	85.0	Batán
Guanajuato	Guanajuato	Guanajuato	Lodos Activados	220.0	140.0	Guanajuato
Guanajuato	Guanajuato	Guanajuato Sur	Lodos Activados	100.0	50.0	Guanajuato
Huanimáro	Huanimáro	Huanimáro	Anaerobio	30.0	12.0	Arroyo Jarillas
Irapuato	Irapuato	Irapuato	Lagunas de Estabilización	700.0	700.0	Río Silao
Irapuato	Irapuato	Primero de Mayo	Lodos Activados	500.0	250.0	Río Silao
León	Estancia de los Sapos	Estancia de los Sapos	Anaerobio	0.8	0.8	Terreno

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Guanajuato
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
León	León de los Aldama	Campestre	Lodos Activados	15.0	15.0	Canal no reconocido por CONAGUA
León	León de los Aldama	Las Joyas	Aerobio	120.0	67.8	Las Joyas
León	León de los Aldama	León	Aerobio	2500.0	1525.0	Arroyo las Mulas / Río Turbio
León	León de los Aldama	Lomas del Mirador	Aerobio	23.0	5.1	La Joya
León	León de los Aldama	Periodistas de México	Aerobio	25.0	6.5	La Reserva
León	León de los Aldama	Villas de San Juan	Lodos Activados	60.0	29.6	Tajo de Santa Ana
León	Malagana (San Antonio del Monte)	Malagana San Antonio del Monte	Rafa o Wasb	1.4	1.2	Ejidal
León	Providencia Uno	Providencia Uno	Lagunas de Estabilización	2.1	2.0	Se utiliza para riego agrícola
León	San José del Resplandor (El Capricho)	San José del Resplandor (El Capricho)	Anaerobio	5.4	2.3	Parcelas agrícolas
León	San Nicolas de Gonzalez (Hacienda Arriba)	Parque del Arbol	Aerobio	3.5	2.4	Se reutiliza en el riego de las áreas verdes del mismo parque
Manuel Doblado	Ciudad Manuel Doblado	Manuel Doblado	Rafa, Wasb + Humedal	36.0	30.0	La Asequia
Ocampo	Gachupines	Gachupines	Rafa o Wasb	1.9	1.9	Los Gachupines
Ocampo	La Escondida	La Escondida	Rafa o Wasb	3.4	3.4	Sin nombre
Ocampo	La Tinaja	La Tinaja	Rafa o Wasb	1.7	1.7	Los Charcos
Ocampo	Las Trojes	Las Trojes Blancas	Rafa o Wasb	1.5	1.5	Santa Bárbara
Ocampo	Ocampo	Ocampo	Anaerobio	15.0	11.5	Presa La Represita
Purísima del Rincón	Purísima de Bustos	San Jerónimo	Aerobio	250.0	134.0	Los Veneros
Romita	Romita	Romita	Rafa + Filtro Biológico	50.0	40.0	El tuzo
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	Salamanca	Lodos Activados	200.0	175.7	Río Lerma
Salamanca	Valtierrilla	Valtierrilla	Rafa + Filtro Biológico	30.0	26.0	Río Laja
San Diego de la Unión	San Diego de la Unión	San Diego de la Unión	Rafa, Wasb + Humedal	10.0	10.0	Río San Diego
San Felipe	San Felipe	San Felipe	Rafa + Filtro Biológico	70.0	67.0	Tanque Santa Teresa
San Francisco del Rincón	San Cristobal (El Cerrito)	San Cristobal	Lodos Activados	10.0	4.0	Sin nombre
San José Iturbide	San José Iturbide	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	90.0	33.0	Rancho el Bailón

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Guanajuato
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
San Luis de la Paz	San Luis de la Paz	San Luis de la Paz	Lodos Activados	45.0	13.0	Generación energía eléctrica
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, Wasb + Humedal	70.0	48.0	San Nicolás
Santa Cruz de Juventino Rosas	Santiago de Cuenda	Santiago de Cuendá	Rafa, Wasb + Humedal	10.0	5.0	Predios de alfalfa
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	85.0	Arroyo Muerto
Tarandacuaao	Tarandacuaao	Tarandacuaao	Rafa + Filtro Biologico	38.0	22.5	Arroyo San Andres
Tarimoro	Tarimoro	Tarimoro	Rafa, Wasb + Humedal	30.0	25.0	Arroyo Grande de Tarimoro
Uriangato	Uriangato	Uriangato - Moroleón	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	200.0	156.0	Canal Huahuemba
Valle de Santiago	Valle de Santiago	Valle de Saniago	Lodos Activados	75.0	35.0	Dren del distrito de riego
Victoria	Victoria	Victoria	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
Total de Plantas:			64	7 557.8	5 222.2	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Guerrero
Dic-19**

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 meándrico de la Laguna de Puerto Marques)
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Luis Donald Colosio	Lodos Activados	20.0	17.0	Áreas verdes (Canal meándrico de la Laguna de Puerto Marques)
Acapulco de Juárez	Acapulco de Juárez	Miramar	Lodos Activados	50.0	48.0	Inyección al subsuelo (Canal meándrico de la Laguna de Puerto 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 meándrico de la Laguna de Puerto 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
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
Apaxtla	Apaxtla de Castrejon	Apaxtla	Lodos Activados	18.0	18.0	Sin nombre

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Guerrero
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Arcelia	Arcelia	Arcelia	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	27.5	24.0	Río Grande (Arcelia)
Atlixnac	Atlixnac	Atlixnac	Lodos Activados	10.0	5.0	Río Atlixnac
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
Azoayú	Azoayú	Huehuetan	Tanque Imhoff	12.0	6.0	Río Ometepec
Azoayú	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 Álvarez	Chilapa de Álvarez	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 Catalán	Jaleca	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
Olinalá	Olinalá	Olinalá	Lagunas de Estabilización	30.0	10.0	Río Tlapaneco
Ometepec	Huajintepec	Huajintepec	Lodos Activados	6.0	6.0	Huajintepec
Ometepec	Ometepec	Cochoapa	Lodos Activados	14.0	10.0	Arroyo Cochoapa
Ometepec	Ometepec	Ometepec	Lodos Activados	50.0	25.0	Arroyo Talapa

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Guerrero
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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
Xochihuehuetlan	Xochihuehuetlan	Xochihuehuetlan	Lodos Activados	10.0	10.0	Xochihuehuetlan
Zihuatanejo de Azueta	Ixtapa Zihuatanejo	Club de Golf Ixtapa	Lodos Activados	250.0	175.0	Infiltración al subsuelo, riego de campos de golf
Zihuatanejo de Azueta	Ixtapa Zihuatanejo	Punta Ixtapa	Lodos Activados	70.0	40.0	Infiltración al subsuelo, riego de áreas verdes, camellones y 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	Estero la Marina
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
Total de Plantas:			67	4 428.3	3 755.5	

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Hidalgo Dic-19

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Almoloya	Almoloya	Almoloya	Lagunas de Estabilización	12.0	9.0	Suelo de riego agrícola tipo A
Apan	Apan	Apan	Lagunas Aireadas	60.0	30.0	Canal de riego, afluente del arroyo el caracol
Atotonilco de Tula*	Atotonilco de Tula	Atotonilco de Tula	Dual	35 000.0	26 978.1	Valle del Mezquital
Atotonilco de Tula	Atotonilco de Tula	Quma (Paseos de la Pradera)	Lodos Activados	120.0	20.0	Canal Tlamaco Juandho
Atotonilco de Tula	Atotonilco de Tula	Real de Castilla	Lodos Activados	60.0	5.0	Ejido El Pedregal
Atotonilco de Tula	El Pedregal	Senderos del Pedregal	Lodos Activados	100.0	10.0	Ejido El Pedregal
Atotonilco de Tula	Progreso	Progreso	Anaerobio	10.0	10.0	Arroyo sin nombre afluente del río Salado
Calnali	Calnali	Calnali	Humedales (Wetland)	20.0	10.0	Río Calnali
Cardonal	El Deca	El Deca 2	Anaerobio	0.2	0.2	Suelo. Terrenos agrícolas de la localidad El Deca
Chapantongo	Santa María Amealco	Santa María Amealco	Tanque Imhoff + Wetland	2.1	2.0	Suelo. Terrenos agrícolas de la localidad Santa Ma. Amealco
Chapantongo	Santa María Amealco	Santa María Amealco 2	Tanque Imhoff + Wetland	2.0	2.0	Suelo. Terrenos agrícolas de la localidad Santa Ma. Amealco
Chapulhuacan	Chapulhuacan	Chapulhuacan	Otro	16.0	12.0	Arroyo Chapulhuacan
Chilcuautla	El Bethi	El Bethi 2	Anaerobio	0.5	0.5	Río Tula
Chilcuautla	Huitexcalco De Morelos	Huitexcalco - Colonia	Anaerobio	3.5	3.5	Canal de riego
Chilcuautla	Santa Ana Batha	Santa Ana Bathá	Anaerobio	3.5	3.5	Río Tula
Cuautepec de Hinojosa	San Juan Tecocomulco	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	Coapantla	PTAR Coapantla	Anaerobio	1.0	1.0	Sin nombre
Huautla	Huautla	Huautla Barrio Hondo	Dual	15.0	7.5	Subsuelo afluente de río las pilas
Huehuetla	San Esteban	San Esteban	Lagunas de Estabilización	3.8	3.8	Río Pantepec
Huejutla de Reyes	Pahuatlan	Pahuatlan-Acuatempa	Anaerobio	4.0	2.0	Río Candelaria
Huichapan	Tlaxcalilla	Tlaxcalilla	Fosa Septica + Wetland	5.0	2.0	Riego agrícola
Huichapan	Zothé	Zothé	Fosa Septica + Wetland	4.0	4.0	Río San Francisco
Ixmiquilpan	Capula	Paredes Capula	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	2.0	1.5	Chicavasco
Ixmiquilpan	Los Remedios	Los Remedios	Tanque Imhoff + Wetland	2.0	1.5	Canal de riego sin nombre
Ixmiquilpan	Orizabita	PTAR Orizabita	Anaerobio	3.5	2.0	Sin nombre

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Hidalgo
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Ixmiquilpan	Vista Hermosa	Vista Hermosa, El Espino y Pozo Mirador	Tanque Imhoff + Wetland	3.0	2.0	Margen izquierdo de la Barranca en Vista Hermosa
Jacala de Ledezma	Jacala	Jacala	Rafa + Filtro Biológico	9.0	4.0	Terrenos para riego agrícola
Jacala de Ledezma	Plomosas	Plomosas	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	1.1	1.0	Riego agrícola
Molango de Escamilla	Molango	La Garita, El Balcón, La Alameda y San Miguel	Humedales (Wetland)	4.0	2.0	Arroyo afluente de la Laguna de Atezca
Pachuca de Soto	Pachuca de Soto	Pachuca de Soto	Lodos Activados	100.0	100.0	Río de las Avenidas de Pachuca
Pisaflores	Pisaflores	Pisaflores	Rafa, Wasb + Humedal	3.0	1.5	Río Moctezuma
San Bartolo Tutotepec	San Andres	San Andrés	Otro	2.5	2.5	Terrenos agrícolas
Tecoautla	Tecoautla	PTAR Mina-Carrizales	Anaerobio	24.0	24.0	Río Tecozautla
Tecoautla	Tecoautla	Yethay	Humedales (Wetland)	8.0	8.0	Río San Francisco
Tepehuacan de Guerrero	Tepehuacan de Guerrero	Ptar Tepehuacan de Guerrero	Anaerobio	2.0	2.0	Río Claro
Tepeji del Río de Ocampo	Colonia Caracol	Caracol	Lodos Activados	1.2	0.9	Sin Información
Tepeji del Río de Ocampo	Melchor Ocampo (El Salto)	Benito	Lodos Activados	1.2	0.8	Sin Información
Tepeji del Río de Ocampo	Ojo de Agua	Ojo de Agua 1	Lodos Activados	0.8	0.8	Sin Información
Tepeji del Río de Ocampo	Ojo de Agua	Ojo de Agua 2	Lodos Activados	0.8	0.4	Sin Información
Tepeji del Río de Ocampo	Ojo de Agua	Ojo de Agua 3	Lodos Activados	1.2	0.4	Sin Información
Tepeji del Río de Ocampo	San Buenaventura	San Buenaventura 1	Lodos Activados	0.8	0.4	Sin Información
Tepeji del Río de Ocampo	San Buenaventura	San buenaventura 2	Lodos Activados	1.2	0.6	Sin Información
Tepeji del Río de Ocampo	San Ildefonso	San Ildefonso 2	Lodos Activados	0.4	0.2	Sin Información
Tepeji del Río de Ocampo	San Ildefonso	San Ildefonso 3	Lodos Activados	5.0	5.0	Sin Información
Tepeji del Río de Ocampo	Santa Ana Azcapotzaltongo	Santa Ana	Lodos Activados	1.2	0.6	Sin Información
Tepeji del Río de Ocampo	Santa María Magdalena	Magdalena 1 y 2	Lodos Activados	2.4	2.4	Sin Información

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Hidalgo Dic-19

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Tepeji del Río de Ocampo	Santiago Tlapanaloya	Santiago Tlapanaloya 1 y 2	Lodos Activados	2.4	1.2	Sin Información
Tepeji del Río de Ocampo	Santiago Tlautla	Tlautla	Lodos Activados	1.2	1.0	Sin Información
Tepeji del Río de Ocampo	Tepeji de Ocampo	El Carmen	Lodos Activados	1.2	0.8	Sin Información
Tepeji del Río de Ocampo	Tepeji de Ocampo	Tlaxinalcan	Lodos Activados	1.2	0.8	Sin Información
Tizayuca	Tepojaco	Manantial	Rafa + Filtro Biológico	8.0	8.0	Presa el Manantial
Tizayuca	Tepojaco	Vistahermosa	Lodos Activados	4.9	3.8	Dren municipal afluente del canal Papalote
Tizayuca	Tizayuca	Bosques de Ibiza (Dadivir)	Lagunas de Estabilización	41.0	41.0	Afluente a río de las avenidas
Tizayuca	Tizayuca	Fuentes de Tizayuca	Lodos Activados	20.0	6.0	Dren pluvial Norponiente afluente del río Avenidas
Tizayuca	Tizayuca	Haciendas de Tizayuca	Lodos Activados	110.0	63.0	Suelo Agrícola
Tulancingo de Bravo	Ahuehuetitla	Ahuehuetitla	Lodos Activados	4.0	4.0	Terrenos agrícolas en Ahuehuetitla
Villa de Tezontepec	Tezontepec	Villa de Tezontepec	Lagunas de Estabilización	10.0	10.0	Jaguey artificial en Villa de Tezontepec, para Riego agrícola
Xochiatipan	Pocantla	PTAR Xochiatipan	Anaerobio	1.2	1.2	Sin nombre, afluente del río Tolaco
Yahualica	Tepetitla	PTAR Yahualica	Anaerobio	1.1	1.1	Río Huazalingo
Zacualtipan de Angeles	Barrio Panotlan	Barrios Panotlan, J, Trinidad y Loma Bonita	Lodos Activados	2.4	2.4	Río Chiquito
Zapotlan de Juarez	Acayuca	San Pedro Huaquilpan	Lodos Activados	12.0	6.0	Sin Información
Total de Plantas:				62	35 849.5	27 434.3

* Planta que da servicio de tratamiento a 26,978,1 lps de aguas residuales provenientes del Valle de México (16,186,86 lps de la Ciudad de México y 10,791,24 lps provenientes del Estado de México)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Jalisco
Dic-19**

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
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	San Ignacio Cerro Gordo	San Ignacio Cerro Gordo	Lodos Activados	25.0	25.0	Río Colorado
Arandas	San Ignacio Cerro Gordo	San Ignacio Cerro Gordo	Lodos Activados	25.0	25.0	Río del Valle afluente del río Verde
Arandas	Santiaguito	Santiaguito de los Velázquez	Rafa o Wasb	4.0	4.0	Río Colorado Afluente del Río Los Sabinos
Atemajac de Brizuela	Atemajac de Brizuela	Atemajac de Brizuela	Lodos Activados	10.0	9.0	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
Atotonilco el Alto	Margaritas	Las Margaritas	Rafa o Wasb	3.0	3.0	Sin Información
Ayutla	Ayutla	Ayutla	Lodos Activados	18.0	17.0	Río Atengo
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
Cabo Corrientes	El Tuito	El Tuito	Humedales (Wetland)	6.0	6.0	Río el Tuito
Cañadas de Obregón	Cañadas de Obregón	Cañadas de Obregón	Lodos Activados	8.0	8.0	Río Verde
Cañadas de Obregón	Cañadas de Obregón	Cañadas de Obregón	Lodos Activados	8.0	8.0	Río Verde
Chapala	Chapala	Chapala	Lodos Activados	80.0	94.0	Lago de Chapala
Chapala	Chapala	San Antonio Tlayacapan-Ajjic	Lodos Activados	32.0	31.0	Lago de Chapala

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Jalisco
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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	1.0	Lago de Chapala
Chiquilistlán	Chiquilistlán	Chiquilistlán	Lagunas de Estabilización	9.0	9.0	Río Jalpa: río Tuxcacuesco afluente del río Armería
Chiquilistlán	Jalpa	Jalpa	Rafa o Wasb	2.0	2.0	Arroyo Tuxcacuesco, afluente del río Jalpa y afluente del río Armería
Cihuatlan	Cuastecomate	Cuastecomates	Lodos Activados	1.0	1.0	Bahía de Cuastecomate
Concepcion de Buenos Aires	Concepcion de Buenos Aires	Concepción de Buenos Aires	Lodos Activados	6.0	6.0	Río Los Longinos
Cuautitlán de García Barragán	Cuautitlán de García Barragán	Cuautitlán de García Barragán	Rafa o Wasb	9.0	7.0	Arroyo la Zanja
Cuautitlán de García Barragán	Cuzalapa	Cuzalapa	Lodos Activados	5.0	5.0	Sin Información
Cuautitlán de García Barragán	Tequesquitlán	Tequesquitlán	Lodos Activados	3.0	3.0	Arroyo las Tablas
Degollado	Degollado	Degollado	Humedales (Wetland)	12.0	12.0	Río Angulo - Río Briseñas
El Salto	El Salto	El Salto	Lodos Activados	32.0	12.0	Río Corona afluente del Río Santiago
Etzatlán	Etzatlán	Etzatlán	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	40.0	40.0	Laguna Etzatlan - Laguna Palo Verde
Gómez Farías	San Andrés Ixtlán	San Andrés Ixtlán	Lodos Activados	11.0	11.0	Laguna de Zapotlán
Gómez Farías	San Sebastián Del Sur	San Sebastián del Sur	Lodos Activados	19.0	19.0	Laguna de Zapotlán
Guadalajara	Guadalajara	Country Club	Lodos Activados	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	Tenzompa	Tenzompa	Rafa o Wasb	1.0	1.0	Arroyo Las Chirrioneras
Ixtlahuacán de los Membrillos	Atequiza	Atequiza - Atotonilquillo	Lagunas Aireadas	25.0	18.0	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	11.0	Río Santiago
Ixtlahuacán de los Membrillos	Ixtlahuacán de los Membrillos	Real del Lago	Lodos Activados	25.0	25.0	Río afluente del Río Santiago

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Jalisco
Dic-19**

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	5.0	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 Jalostotitlán afluente del río Verde
Jamay	Jamay	Jamay	Lodos Activados	40.0	43.0	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	Presa Potrerillos
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	12.0	Lago de Chapala
Jocotepec	Jocotepec	Jocotepec	Lodos Activados	80.0	53.0	Lago de Chapala
Jocotepec	San Cristobal Zapotitlan	San Cristobal Zapotitlan	Lodos Activados	4.0	4.0	Lago de Chapala
Jocotepec	San Juan Cosalá	San Juan Cosalá	Lodos Activados	20.0	18.0	Lago de Chapala
Juanacatlán	Juanacatlan	Fraccionamiento Andalucía	Lodos Activados	20.0	20.0	Río Santiago
Juanacatlán	Juanacatlán	Juanacatlán	Lodos Activados	40.0	15.0	Río Corona afluente del río Santiago
La Barca	La Barca	La Barca	Lodos Activados	80.0	56.0	Río Lerma/ Lago de Chapala
La Huerta	Chamela	Chamela	Lodos Activados	1.0	1.0	Arroyo Chamela
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	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	3.0	3.0	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
Lagos de Moreno	Paso De Cuarenta	Paso de cuarenta	Lodos Activados	10.0	9.0	Río Lagos

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Jalisco
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Magdalena	Magdalena	Magdalena	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	25.0	25.0	Laguna de Magdalena
Mascota	Navidad	Navidad	Rafa o Wasb	1.0	1.0	Sin Información
Mascota	Zacatongo	Zacatongo 2	Rafa o Wasb	1.0	1.0	Sin Información
Mazamitla	Mazamitla	Mazamitla	Lagunas Aireadas	1.0	1.0	Arroyo las moraditas
Mexicacán	Cañada de Islas	Cañada de Islas	Lodos Activados	3.0	2.0	Arroyo los Sabinos
Mexicacán	Mexicacán	Mexicacán II	Lodos Activados	8.0	8.0	Arroyo Mexicacan
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
Ocotlán	Ocotlán	Ocotlán	Lodos Activados	300.0	300.0	Río Santiago
Poncitlán	Mezcala	Mezcala	Lodos Activados	8.0	8.0	Lago 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	4.0	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 Sebastian, afluente del Río Ameca Ixtapa
Puerto Vallarta	Las Palmas de Arriba	Las Palmas Norte	Rafa o Wasb	3.0	3.0	Río San Sebastian, afluente del Río Ameca Ixtapa
Puerto Vallarta	Las Palmas de Arriba	Las Palmas Poniente	Rafa o Wasb	3.0	3.0	Río San Sebastian, afluente del Río Ameca Ixtapa
Puerto Vallarta	Puerto Vallarta	SEAPAL Norte II	Lodos Activados	1125.0	1125.0	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 Las Canteras
San Martín de Hidalgo	San Jerónimo	San Jerónimo	Rafa o Wasb	1.0	1.0	Sin Información
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 Wasb	1.0	1.0	Río San Miguel afluente río Verde
San Miguel el Alto	Mirandillas	Mirandillas	Rafa o Wasb	2.0	2.0	Río Valle; Presa el Salto
San Miguel el Alto	San Miguel el Alto	Atletica	Lodos Activados	4.0	4.0	Drenaje Municipal/ Río San Miguel

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Jalisco
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
San Miguel el Alto	San Miguel el Alto	San Miguel El Alto	Lodos Activados	60.0	45.0	Río San Miguel/Verde
San Sebastian del Oeste	San Sebastián del Oeste	San Sebastián del Oeste	Lodos Activados	2.0	2.0	Arroyo San sebastián
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	Juanacatlan	Juanacatlán 2	Lodos Activados	7.0	4.0	Sin Información
Tapalpa	Tapalpa	Tapalpa	Lagunas de Estabilización	25.0	25.0	Presa el Nogal
Tenamaxtlán	La Florida	La Florida	Humedales (Wetland)	1.0	1.0	Sin Información
Tenamaxtlán	Tenamaxtlan	Tenamaxtlan	Lagunas de Estabilización	10.0	10.0	Presa Miraplanes - Río Ayuquila
Teocaltiche	Belen del Refugio	Belen del Refugio	Tanque Imhoff	7.0	7.0	Río Verde
Teocaltiche	Mechoacanejo	Mechoacanejo	Tanque Imhoff + Wetland	8.0	8.0	Presa San Antonio río verde
Tepatitlán de Morelos	Capilla De Guadalupe	Capilla de Guadalupe	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	30.0	16.0	Arroyo Lavanderos
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
Tepatitlán de Morelos	Tepatitlán de Morelos	Tepatitlán de Morelos	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	200.0	200.0	Río Tepatitlán
Tizapán el Alto	Tizapán El Alto	Tizapán el Alto	Lodos Activados	50.0	36.0	Lago de Chapala
Tizapán el Alto	Villa Emiliano Zapata	Villa Emiliano Zapata (Ejido Modelo)	Lodos Activados	6.0	7.0	Lago de Chapala
Tlajomulco de Zuñiga	Cajititlán	Cajititlán	Lodos Activados	32.0	20.0	Laguna de Cajititlán
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	7.0	Reúso en áreas Verdes
Tlajomulco de Zuñiga	San Juan Evangelista (San Juan)	San Juan Evangelista	Lodos Activados	12.0	5.0	Laguna de Cajititlán
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	Santa Cruz de las Flores	Snata Cruz de la Flores	Lodos Activados	100.0	30.0	Presa Hurtado

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Jalisco
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	El Ahogado	Lodos Activados	2 250.0	2 236.0	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	180.0	180.0	Laguna de Cajititlán
Tolimán	Cópala	Cópala	Lagunas de Estabilización	4.0	4.0	Río Armería
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
Tomatlán	José María Pino Suárez	José María Pino Suárez	Lodos Activados	5.0	5.0	Río Mismaloya afluente del río Tomatlán
Tomatlán	Tomatlán	Tomatlán	Lodos Activados	31.0	31.0	Río Tomatlán
Tonalá	Tonalá	Fraccionamiento URBI	Lodos Activados	10.0	10.0	Río Santiago
Totatiche	Temastian	Temastian	Rafa o Wasb	5.0	5.0	Arroyo la Cantera
Tototlán	Tototlán	Tototlán	Lodos Activados	26.0	13.0	Río Zula afluente del Río Santiago
Tuxcueca	San Luis Soyatlán	San Luis Soyatlán	Lodos Activados	24.0	14.0	Lago de Chapala
Tuxcueca	El Tepeguaje	El Tepeguaje	Lodos Activados	2.0	2.0	Lago de Chapala
Tuxcueca	Tuxcueca	Tuxcueca	Lodos Activados	12.0	7.0	Lago de Chapala
Unión de Tula	Unión de Tula	Unión de Tula	Lodos Activados	21.0	21.0	Canal de Desagüe el Oballado
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	60.0	Río San Pedro - Río Aguascalientes - Río Verde
Zapopan	Ciudad Bugambilias	Ciudad Bugambilias	Lodos Activados	30.0	30.0	Áreas verdes
Zapopan	La Venta Del Astillero	Venta del Astillero	Lodos Activados	29.0	29.0	Arroyo Las Tortugas
Zapopan	Nextipac	Nextipac 1	Rafa o Wasb	8.0	7.0	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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Jalisco
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Zapopan	San Esteban (San Miguel Tateposco)	San Miguel Tateposco	Fosa Septica + Wetland	1.0	1.0	Río Santiago
Zapopan	San Esteban (San Miguel Tateposco)	San Miguel Tateposco	Rafa o Wasb	4.0	4.0	Presa Santa Rosa - Río Santiago
Zapopan	Zapopan	Agua Prieta	Lodos Activados	8 500.0	3 923.0	Río Santiago
Zapopan	Zapopan	Rastro	Lodos Activados	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 Zapotlán
Zapotlanejo	San Joaquín Zorrillos	San Joaquín Zorrillos	Lodos Activados	3.0	3.0	Río Santiago
Zapotlanejo	San José de las Flores	San José de las Flores	Lodos Activados	2.0	2.0	Arroyo Las Gallinas/ Presa Calderon
Zapotlanejo	Zapotlanejo	Zapotlanejo	Lodos Activados	73.0	32.0	Río Laja afluente del río Santiago
Zapotlanejo	Zapotlanejo	Zapotlanejo	Lodos Activados	43.0	73.0	Río Santiago
Total de Plantas:			149	15 813.0	10 721.0	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el Estado de México
Dic-19**

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	10.3	Arroyo Tierra Blanca
Acolman	San Bartolo Acolman	San Bartolo	Biológico	30.0	13.0	Río San Juan-Nexquipayac
Aculco	Aculco de Espinoza	Cabecera Municipal	Anaerobio	18.0	16.0	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	17.5	Laguna Chignahuapan
Amanalco	Amanalco de Becerra	Cabecera Municipal	Lodos Activados	18.0	23.0	Río Amanalco
Amanalco	Amanalco de Becerra	Rastro Municipal	Dual	1.0	0.4	Colector Municipal
Amecameca	Amecameca de Juárez	Amecameca	Otro	120.0	18.8	Río Amecameca
Atenco	Santa Isabel Ixtapan	Santa Rosa	Anaerobio	14.0	5.0	Riego agrícola
Atizapán de Zaragoza	Ciudad López Mateos	Club de Golf Chiluca I	Lodos Activados	10.0	13.0	Riego de áreas verdes
Atizapán de Zaragoza	Ciudad López Mateos	Club de Golf Chiluca II	Lodos Activados	16.0	16.6	Riego de áreas verdes
Atizapán de Zaragoza	Ciudad López Mateos	Club de Golf Chiluca III	Lodos Activados	4.0	3.7	Riego de áreas verdes
Atizapán de Zaragoza	Ciudad López Mateos	Club de Golf Valle Escondido	Lodos Activados	38.0	7.6	Riego de áreas verdes
Atizapán de Zaragoza	Ciudad López Mateos	Deportivo México Nuevo	Aerobio	5.0	4.0	Canal de Atizapan
Atizapán de Zaragoza	Ciudad López Mateos	La Palma y el Coporo	Lodos Activados	40.0	10.0	Canal de Atizapan
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	San Miguel Chalma, Deportivo Zaragoza	Aerobio	5.0	3.5	Río San Javier
Atlacomulco	Atlacomulco de Fabela	Atlacomulco	Lodos Activados	220.0	142.1	Río Lerma
Atlacomulco	San Juan de los Jarros	San Juan de los Jarros	Rafa + Filtro Biológico	21.0	21.0	Río Lerma
Axapusco	Axapusco	Cabecera Municipal	Lodos Activados	9.0	2.0	Riego agrícola
Axapusco	Jaltepec	Jaltepec	Rafa + Filtro Biológico	10.0	6.0	Riego agrícola
Axapusco	Santa María Aticpac	Santa María Actipac Norte	Rafa + Filtro Biológico	4.0	3.0	Riego agrícola
Axapusco	Santa María Aticpac	Santa María Aticpac Sur	Anaerobio	5.0	4.0	Riego agrícola
Axapusco	Santo Domingo Aztacameca	Santo Domingo Azteca	Rafa + Filtro Biológico	8.0	5.0	Riego agrícola
Calimaya	Calimaya De Díaz González	Calimaya de Díaz González	Lodos Activados	32.0	15.0	Segunda laguna del Río Lerma
Capulhuac	Capulhuac de Mirafuentes	Capulhuac	Lodos Activados	100.0	12.6	Arroyo Cacalote-Segunda Laguna R. Lerma

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el Estado de México
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Chapa de Mota	San Felipe Coamango	San Felipe Coamango	Rafa, Wasb + Humedal	8.5	7.0	Barranca sin nombre
Chiautla	Chiautla	Cabecera Municipal	Lodos Activados	10.0	0.7	Riego agrícola
Chimalhuacán	Chimalhuacán	Lago de Texcoco I	Lodos Activados	1 000.0	842.0	Lago de Texcoco
Chimalhuacán	Chimalhuacán	Lago de Texcoco II, "Ingeniero Ramón Grijalva Ruiz"	Lagunas de Estabilización	550.0	400.0	Lago de Texcoco
Coatepec Harinas	Coatepec Harinas	Coatepec Harinas	Rafa + Filtro Biológico	11.0	10.0	Barranca
Coatepec Harinas	San Luis (Colonia Hidalgo)	San Luis	Anaerobio	5.0	3.0	Barranca
Cocotitlán	Cocotitlán	Cabecera Municipal	Lodos Activados	24.0	2.0	Río Amecameca
Coyotepec	Barrio de San Juan	Barrio de San Juan	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	10.0	5.0	Presa San Guillermo
Cuautitlán Izcalli	Cuautitlán Izcalli	CIA Mexicana de aguas	Lodos Activados	400.0	160.0	Venta de agua
Cuautitlán Izcalli	Cuautitlán Izcalli	Fraccionamiento Bosques de Alba II	Lodos Activados	30.0	8.0	Colector Municipal
Cuautitlán Izcalli	Cuautitlán Izcalli	Lechería	Lodos Activados	400.0	160.0	Reúso industrial
Ecatepec de Morelos	Ecatepec de Morelos	Planta industrial CRISOSA	Lodos Activados	350.0	140.0	Reúso industrial
Ecatepec de Morelos	Ecatepec de Morelos	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	El Oro de Hidalgo	Lagunas de Estabilización	15.0	14.0	Presa El Mortero
Huehuetoca	Huehuetoca	Villas del Rey (Bicentenario)	Lodos Activados	120.0	25.0	Terreno de cultivo. Bordo Cuevecillas
Huixquilucan	Huixquilucan de Degollado	Cabecera Municipal de Huixquilucan	Lodos Activados	60.0	30.0	Río Huixquilucan
Huixquilucan	Huixquilucan de Degollado	Club de Golf Bosques	Lodos Activados	22.0	20.0	Club de golf "Bosques" áreas verdes
Huixquilucan	Huixquilucan de Degollado	Escuela en el Trejo	Rafa o Wasb	0.5	0.5	Colector Municipal
Huixquilucan	Huixquilucan de Degollado	Presa el Capulín	Otro	50.0	35.0	Presa el Capulín
Isidro Fabela	Tlazala de Fabela	Isidro Fabela	Lodos Activados	6.0	3.0	Río Xinté
Ixtapaluca	Ixtapaluca	Tlalpizahuac	Lodos Activados	22.0	18.5	Colector Municipal

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el Estado de México
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Ixtapaluca	Santa Barbara	Fraccionamiento Santa Barbara	Lodos Activados	63.0	73.5	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	25.6	Río Salado
Ixtlahuaca	Ejido San Lorenzo Toxico Manzana 5ta. Y 8va.	San Lorenzo Tóxico Ixtlahuaca	Biológico	46.0	15.2	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	Jiquipilco	Jiquipilco	Lagunas de Estabilización	9.0	6.7	Arroyo La Planta
Jiquipilco	Manzana Quinta de San Bartolo Oxtotitlan	Manzana Quinta	Rafa + Filtro Biologico	8.0	5.0	Riego agrícola
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	25.4	Río Lerma
Jocotitlán	Jocotitlán	Jocotitlán	Zanjas de Oxidación	30.0	27.0	Arroyo Mataburro
Jocotitlán	Los Reyes	Los Reyes la Providencia	Rafa + Filtro Biologico	11.0	9.0	Río Lerma
Jocotitlán	San Juan Coajomulco	San Juan Coajomulco	Rafa + Filtro Biologico	9.0	7.0	Río Lerma
Jocotitlán	San Miguel Tenochtitlan	San Miguel	Rafa + Filtro Biologico	13.0	5.0	Río Lerma
Joquicingo	Techuchulco de Allende	San Pedro Techuchulco	Lagunas de Estabilización	18.0	4.8	Laguna de Chignahuapan
Juchitepec	Juchitepec de Mariano Rivapalacio	Juchitepec cabecera municipal	Rafa + Filtro Biologico	25.0	2.3	Canal artificial
Juchitepec	San Matias Cuijingo	Cuijingo	Anaerobio	14.0	0.8	Canal artificial
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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el Estado de México
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Lerma	Lerma De Villada	Reciclagua	Lodos Activados	600.0	465.4	Río Lerma
Lerma	Santa María Atarasquillo	Atarasquillo, Santa María	Anaerobio	35.0	3.4	Río Lerma
Malinalco	Jalmolonga (La Hacienda)	Jalmolonga 1	Rafa + Filtro Biologico	2.5	0.8	Río San Miguel
Malinalco	Malinalco	Club de Golf	Lodos Activados	17.0	6.0	Riego de áreas verdes
Malinalco	Malinalco	Malinalco	Lodos Activados	15.0	5.7	Río Malinalco
Malinalco	Malinalco	San Andrés (Jalmolongo 2)	Rafa + Filtro Biologico	4.0	0.5	Río Chalma
Metepec	Metepec	Metepec	Lodos Activados	100.0	34.7	Canal San Gaspar
Metepec	Metepec	Unidad habitacional La Pilita	Anaerobio	3.0	2.0	Colector Municipal
Morelos	San Bartolo Morelos	San Bartolo Morelos	Lagunas de Estabilización	19.0	13.6	Arroyo La Loma
Morelos	San Lorenzo Malacota	San Lorenzo Malacota	Anaerobio	10.0	5.0	Arroyo sin nombre
Naucalpan de Juárez	Las Granjas	Molino Granjas	Lodos Activados	50.0	25.0	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	Conjunto Habitacional Sedena Colonia Santiago Occipaco	Fosa Séptica	2.0	2.0	Colector Municipal
Naucalpan de Juárez	Naucalpan de Juárez	Parque Naucalli	Lodos Activados	40.0	20.0	Riego áreas verdes
Naucalpan de Juárez	Naucalpan de Juárez	San Rafael Chamapa	Rafa o Wasb	2.0	1.8	Colector Municipal
Naucalpan de Juárez	Naucalpan de Juárez	Totolinga	Lodos Activados	15.0	18.0	Colector Municipal
Naucalpan de Juárez	Naucalpan de Juárez	Unidad habitacional Campo Militar Núm. 1	Lodos Activados	30.0	8.0	Colector Municipal
Naucalpan de Juárez	Naucalpan de Juárez	Unidad habitacional Lomas Canteras	Reactor Enzimatico	3.0	3.0	Colector Municipal
Naucalpan de Juárez	San José Tejamanil	Satélite San José	Lodos Activados	3.0	3.0	Colector Municipal
Nezahualcoyotl	Ciudad Nezahualcoyotl	Colonia Estado de México, Jorge Ayanegui	Lodos Activados	145.0	13.7	Riego áreas verdes
Nicolas Romero	San José El Vidrio	El Vidrio	Anaerobio	10.0	8.0	Colector municipal
Nicolas Romero	Villa Nicolas Romero	Bulevares	Lodos Activados	47.0	15.5	Colector Municipal
Nicolas Romero	Villa Nicolas Romero	San Javier los Cantaros III	Lodos Activados	8.0	7.8	Colector Municipal
Ocoyoacac	Ocoyoacac	San Martín Jajalpa I	Lodos Activados	3.0	3.0	Colector Municipal

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el Estado de México
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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
Ocuilan	Ocuilan de Arteaga	Cabecera Municipal Ocuilan	Anaerobio	10.0	8.0	Río Chalma
Papalotla	Papalotla	Cabecera Municipal/ Coxotla	Anaerobio	10.0	1.0	Riego agrícola y río Papalotla
Polotitlan	Polotitlán de La Ilustración	Cabecera Municipal	Lodos Activados	12.0	8.0	Zanja de riego agrícola
Rayón	Santa María Rayón	Santa María Rayón	Lagunas de Estabilización	32.0	4.2	Laguna de Chignahuapan
San Antonio la Isla	San Antonio La Isla	San Antonio La Isla	Lagunas de Estabilización	40.0	8.1	Laguna de Chignahuapan
San Martín de las Pirámides	San Martín de Las Pirámides	San Martín de las Pirámides	Lodos Activados	60.0	35.0	Río San Juan
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	124.3	Colector Municipal
Tejupilco	Tejupilco de Hidalgo	Cabecera de Tejupilco	Lodos Activados	100.0	30.0	Río Tejupilco
Tejupilco	Tejupilco de Hidalgo	Universidad del Sureste	Lodos Activados	3.7	2.0	Río Tejupilco
Temascalcingo	Temascalcingo de Jose María Velasco	Cabecera Municipal de Temascalcingo	Biológico	44.0	15.0	Río Lerma
Tenancingo	Tenancingo de Degollado	Tenancingo	Lodos Activados	50.0	14.9	Río Tenancingo
Tenango del Valle	Tenango de Arista	Tenango del Valle	Rafa + Filtro Biológico	68.0	38.6	Laguna de Chignahuapan
Teotihuacán	Teotihuacán de Arista	Escuela Secundaria "Justo Sierra"	Rafa, Wasb + Humedal	2.0	2.0	Riego de áreas verdes
Tepetlaoxtoc	San Pedro Chiautzingo	San Pedro Chiautzingo	Rafa + Filtro Biológico	6.0	3.0	Río Papalotla
Texcalyacac	San Mateo Texcalyacac	Texcalyacac	Lagunas de Estabilización	17.0	10.2	Laguna de Chignahuapan
Texcoco	Texcoco de Mora	Universidad de Chapingo	Rafa o Wasb	10.0	10.0	Río Chapingo y riego de áreas verdes
Tianguistenco	San Lorenzo Huehuetitlán	San Lorenzo Huehuetitlán	Lagunas de Estabilización	5.0	2.4	Laguna de Chignahuapan
Timilpan	Zaragoza	Cabecera Municipal y Zaragoza	Anaerobio	10.0	7.1	Presa Huapango
Tlalmanalco	Tlalmanalco de Velazquez	Cabecera Municipal de Tlalmanalco, Santa María	Rafa o Wasb	10.0	5.0	Colector Municipal

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el Estado de México
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Tlalnepantla de Baz	Tlalnepantla	Los Reyes Iztacala	Lodos Activados	100.0	72.0	Venta de agua
Tlalnepantla de Baz	Tlalnepantla	San Juan Ixhuatepec	Lodos Activados	150.0	100.0	Uso industrial
Toluca	Toluca de Lerdo	Fraccionamiento Sor Juana Inés de la Cruz	Lagunas de Estabilización	1.0	1.0	Canal Totoltepec
Toluca	Toluca de Lerdo	Toluca Norte	Dual	1250.0	1172.01	Río Lerma
Toluca	Toluca de Lerdo	Toluca Oriente	Lodos Activados	1000.0	832.6	Canal Totoltepec
Valle de Bravo	Valle de Bravo	Rastro Municipal	Anaerobio	3.0	1.2	Colector Municipal
Valle de Bravo	Valle de Bravo	Valle de Bravo	Lodos Activados	150.0	127.0	Presa Valle de Bravo
Valle de Bravo	Valle de Bravo	Velo de Novia	Anaerobio	5.0	5.0	Colector Municipal
Villa de Allende	San Isidro	San Isidro, Villa de Allende	Biológico	2.0	1.0	Arroyo sin nombre
Villa de Allende	Soledad del Salitre (El Salitre)	Soledad del salitre, Villa de Allende	Biológico	2.5	2.0	Arroyo sin nombre
Villa del Carbon	Villa Del Carbon	Villa del Carbón-Tenería	Discos Biológicos o Biodiscos	18.0	8.0	Presa Taxhimai-Río Tepeji
Villa Guerrero	Villa Guerrero	Cabecera Municipal de Villa Guerrero, zona Suroeste	Biológico	5.0	2.5	Río Texcaltengo
Villa Guerrero	Villa Guerrero	Villa Guerrero	Lagunas de Estabilización	30.0	5.0	Río Tenancingo
Villa Victoria	Colonia Doctor Gustavo Baz	Villa Victoria	Rafa o Wasb	5.0	3.0	Colector Municipal
Villa Victoria	Villa Victoria	Rastro Municipal	Rafa o Wasb	2.0	0.4	Colector Municipal
Total de Plantas:			131	9 726.7	6 411.3	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Michoacán de Ocampo
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Ario	Ario de Rosales	Ario	Lagunas de Estabilización	30.0	30.0	Río Tzintzongo
Arteaga	Arteaga	Arteaga	Lagunas de Estabilización	20.0	15.0	Río Toscano
Caracuaro	Caracuaro de Morelos	Carácuaro	Lagunas de Estabilización	10.0	10.0	Río Carácuaro
Charapan	Charapan	Charapan	Lagunas de Estabilización	8.0	4.0	Catzícata
Churumuco	Churumuco de Morelos	Churumuco	Lagunas de Estabilización	16.0	10.0	Comchitiro
Coahuayana	Coahuayana de Hidalgo	Coahuayana	Lagunas de Estabilización	23.0	20.0	Arroyo Ticuiz
Coalcoman de Vazquez Pallares	Coalcoman de Vazquez Pallares	Coalcoman	Lodos Activados	26.0	26.0	Río Coalcomán
Cotija	Cotija de La Paz	Cotija	Lagunas de Estabilización	35.0	25.0	Río Cotija
Cuitzeo	Cuitzeo del Porvenir	Cuitzeo	Humedales (Wetland)	20.0	11.0	Lago Cuitzeo
Erongarícuaro	Erongarícuaro	Erongarícuaro (La Esmeralda)	Humedales (Wetland)	6.0	3.8	Lago de Pátzcuaro
Huaniqueo	Huaniqueo de Morales	Huaniqueo	Lagunas de Estabilización	5.0	3.0	Río San Francisco
La Huacana	La Huacana	La Huacana	Rafa o Wasb	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 "Potrerillos"	Lagunas Aireadas	200.0	190.0	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 Wasb	3.5	3.5	Arroyo Ojo de Agua de Serrato
La Piedad	Tanque de Peña	Tanque de Peña	Rafa o Wasb	2.5	2.5	Arroyo Tanque de Peña
Lagunillas	Lagunillas	Lagunillas	Discos Biológicos o Biodiscos	10.0	10.0	Innominado
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	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	"Los Itzicuaros"	Lodos Activados	210.0	98.0	Río grande de Morelia
Morelia	Morelia	Arkos San Antonio	Primario Avanzado	18.0	10.0	Sin Información
Morelia	Morelia	Tres Marias	Lodos Activados	67.0	25.0	Lago del Hoyo 5
Morelia	Morelia	Villa Magna	Primario Avanzado	9.0	9.0	Sin Información
Morelia	San Miguel del Monte	San Miguel del Monte	Rafa o Wasb	3.0	3.0	Río Chiquito
Nuevo Urecho	Nuevo Urecho	Nuevo Urecho	Rafa. Wasb + Humedal	10.0	8.0	Los Zapotes. Río Tomedán

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Michoacán de Ocampo
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Pajacuaran	Pajacuaran	Pajacuarán	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	20.0	20.0	Las Navajas
Paracho	Paracho de Verduzco	Paracho	Lagunas de Estabilización	35.0	12.0	Riego agrícola
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	40.0	Lago de Pátzcuaro
Quiroga	Quiroga	Quiroga	Rafa o Wasb	20.0	15.0	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 Santa Bárbara	Lodos Activados	420.0	380.0	Río Santa Barbara
Zacapu	Zacapu	Zacapu	Lagunas de Estabilización	120.0	120.0	Río Ángulo
Zamora	Atacheo de Regalado	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	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
Total de Plantas:			46	4 145.5	3 175.4	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Morelos
Dic-19**

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	3.4	Amacuzac
Atlatlahuacan	El Astillero	El Astillero	Anaerobio	1.0	0.2	Sin Información
Atlatlahuacan	Atlatlahuacan	Atlatlahuacan	Dual	20.0	4.0	Barranca El Salto
Atlatlahuacan	Fraccionamiento Lomas de Cocoyoc	Lomas de Cocoyoc	Lagunas de Estabilización	7.0	6.0	Río Yautepec
Ayala	Ciudad Ayala	Fraccionamiento Paseos de Ayala 2	Aerobio	10.0	1.0	Barranca sin nombre
Ayala	Loma Bonita	Loma Bonita 2	Anaerobio	1.0	0.3	Sin Información
Ayala	San Pedro Apatlaco	San Pedro Apatlaco	Dual	25.0	8.0	Canal de riego
Cuautla	Ampliación Gabriel Tepepa	Galeana Sur (Gabriel Tepepa)	Aerobio	50.0	5.0	Barranca sin nombre
Cuautla	Calderón	Calderón	Lodos Activados	40.0	35.0	Cuautla
Cuautla	Cuautla	19 de Febrero	Lodos Activados	7.5	5.0	Barranca Atlatlahuacan
Cuautla	Cuautla	19 de Febrero No. 1	Lodos Activados	7.5	5.0	barranca atlatlahuacan
Cuautla	Cuautla	Cuautla	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	630.0	400.0	Río Cuautla
Cuautla	Cuautla	Norponiente	Anaerobio	42.0	8.0	Canal de riego (Casasano)
Cuautla	Cuautla	Santa Inés	Lodos Activados	18.0	28.0	Afluyente al río Cuautla
Cuautla	Cuautla	Unidad habitacional Piedra Blanca	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	6.0	6.0	Río Cuautla
Cuernavaca	Cuernavaca	Acapantzingo	Lodos Activados	750.0	250.0	Río Apatlaco
Cuernavaca	Cuernavaca	Arboledas - Chipitlan	Lodos Activados	24.0	5.0	Barranca Leyva
Cuernavaca	Cuernavaca	Buena Vista del Monte	Anaerobio	1.0	1.0	Barranca s/n afluyente del Apatlaco
Cuernavaca	Cuernavaca	Lomas de Ahuatlán	Lodos Activados	30.0	18.0	Barranca Zomplantle
Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Alameda	Lodos Activados	30.0	7.0	Apatlaco
Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	El Encanto	Lodos Activados	60.0	18.0	Barranca Paseos del río
Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	La Campiña	Aerobio	30.0	15.0	Sin Información
Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Nustar	Discos Biológicos o Biodiscos	15.0	7.0	Áreas verdes
Jiutepec	Jiutepec	La Gachupina	Lodos Activados	240.0	160.0	Barranca La Gachupina

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Morelos
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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	Unidad habitacional El Paraje (El Texcal)	Lodos Activados	12.0	8.0	Barranca La Gachupina
Jojutla	Jojutla	Regional Jojutla	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	130.0	80.0	Río Yautepec
Jojutla	Tequesquitengo	Tequesquitengo	Lodos Activados	6.0	1.8	El caudal tratado se almacena en una cisterna y se saca a través de pipas hacia el punto de descarga de la PTAR Zacatepec
Jojutla	Tequesquitengo	Villa Teques	Lodos Activados	10.0	2.7	Sin Información
Jonacatepec	Jonacatepec	Jonacatepec	Lodos Activados	10.0	12.0	Jagüey Jonacatepec
Jonacatepec	Tetelilla	Tetelilla	Humedales (Wetland)	1.0	3.0	Cuenca Nexapa
Ocuituco	Ocuituco	Ocuituco	Lodos Activados	10.0	1.0	Barranca sin nombre
Temixco	Cuatepec	Cuatepec 2	Aerobio	7.0	9.0	Sin nombre
Temixco	Temixco	Colinas del Altar	Lodos Activados	30.0	5.0	Barranca La Colorada
Temixco	Temixco	El Rayo	Lodos Activados	100.0	37.6	Río Apatlaco
Temixco	Temixco	Mantaro Campo Verde	Lodos Activados	20.0	5.0	Sin Información
Temixco	Temixco	Punta Verde Pueblo Viejo	Aerobio	15.0	5.0	Sin Información
Temoac	Temoac	Temoac	Lodos Activados	10.0	6.8	Arroyo sin nombre
Tepalcingo	Atotonilco	Atotonilco	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	12.0	7.2	Presa adjunta
Tepalcingo	Ixtlilco el Chico	Ixtlilco el Chico	Aerobio	3.0	5.0	barranca quebrada
Tepalcingo	Tepalcingo	Tepalcingo	Anaerobio	25.0	7.8	Barranca s/n
Tepoztlán	Acolapan	Rinconada Acolapa	Lodos Activados	14.0	6.0	Laguna Acolapa
Tepoztlán	Colonia Obrera	La Obrera	Lodos Activados	2.0	2.0	Barranca sin nombre
Tepoztlán	Texio	Tepoztlán	Lodos Activados	15.0	3.0	Barranca sin nombre
Tetela del Volcan	Tetela del Volcan	Tetela del Volcán	Lodos Activados	25.0	14.0	Barranca sin nombre
Tetela del Volcan	Tlalmimilulpan (San Pedro)	San Pedro Tlalmimilulpan	Dual	6.0	2.0	Barranca sin nombre

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Morelos
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Tlaltizapán	Santa Rosa Treinta	Santa Rosa 30	Lodos Activados	32.0	10.2	Barranca Honda
Tlayacapan	Los Laureles (San José de los Laureles)	San José de Los Laureles	Humedales (Wetland)	1.0	1.0	Infiltración al subsuelo
Xochitepec	Atlacholoaya	Los Laureles	Aerobio	20.0	5.0	Barranca sin nombre; Campo San Lucas
Xochitepec	Atlacholoaya	Solares	Aerobio	19.5	5.0	A Cisterna
Xochitepec	Xochitepec	Dos Ríos	Lodos Activados	7.0	7.0	Río Salado
Xochitepec	Xochitepec	Regional	Lodos Activados	50.0	25.0	Río Salado, afluente del río Apatlaco
Yautepec	Yautepec de Zaragoza	Yautepec	Discos Biológicos o Biodiscos	150.0	22.0	Río Yautepec
Yecapixtla	Yecapixtla	Yecapixtla	Aerobio	25.0	4.0	Barranca sin nombre
Zacatepec de Hidalgo	Zacatepec de Hidalgo	Zacatepec	Lodos Activados	100.0	52.6	Canal de riego
Zacualpan	Tlacotepec	Monte La Era	Lodos Activados	12.0	3.0	Barranca Amatzinac
Zacualpan	Zacualpan de Amilpas	Zacualpan de Amilpas	Lodos Activados	15.0	1.2	Barranca Amatzinac
Total de Plantas:			58	2 964.0	1 360.9	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Nayarit
Dic-19**

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)	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 Pílon	El Pílon	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
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)	Carrillo Puerto	Rafa, Wasb + Humedal	3.0	2.0	Arroyo Sin Nombre afluente del Río Ameca

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Nayarit
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Compostela	La Peña de Jaltemba	Peña 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	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
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	Océano Pacifico
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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Nayarit
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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
Tepic	Bellavista	Bellavista	Lagunas de Estabilización	29.0	15.0	Canal de riego
Tepic	Francisco I. Madero (Puga)	Francisco I. Madero I	Lagunas de Estabilización	32.0	22.0	Arroyo
Tepic	Francisco I. Madero (Puga)	Francisco I. Madero II	Rafa o Wasb	4.0	2.0	Arroyo
Tepic	Francisco I. Madero (Puga)	Francisco I. Madero III	Rafa o Wasb	4.0	2.0	Arroyo
Tepic	Francisco I. Madero (Puga)	Francisco I. Madero IV	Rafa o Wasb	4.0	2.0	Arroyo
Tepic	Tepic	El punto	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	800.0	800.0	Río Mololoa
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	Norte o los Valles	Discos Biológicos o Biodiscos	70.0	70.0	Río Mololoa
Tepic	Tepic	Oriente o de la Ciudad de la Salud	Discos Biológicos o Biodiscos	250.0	150.0	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
Total de Plantas:			70	3 493.8	2 510.3	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Nuevo León
Dic-19**

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	2.0	Río Salinas
Aguaqueguas	Aguaqueguas	Aguaqueguas	Lagunas de Estabilización	15.0	3.0	Río Aguaqueguas
Allende	Ciudad de Allende	Allende II	Lodos Activados	150.0	82.0	Arroyo Mireles
Allende	San Antonio (Hacienda San Antonio)	San Antonio	Lodos Activados	2.0	0.2	Arroyo Lazarillos
Anáhuac	Anáhuac	Anáhuac	Lodos Activados	50.0	38.0	Dren "El Apestoso" que a su vez descarga al Río Salado
Anáhuac	Colombia	Colombia	Lodos Activados	10.0	2.0	Arroyo San Damian
Apodaca	Agua Fría	Noreste	Lodos Activados	1 875.0	1 340.0	Arroyo Topochico
Apodaca	Santa Rosa	Santa Rosa	Lodos Activados	200.0	128.0	Río Pesquería
Aramberri	Aramberri	Aramberri	Lodos Activados	5.0	2.0	Acequia de riego en campos agrícolas
Aramberri	La Ascensión	La Ascensión	Lodos Activados	5.0	2.0	Acequia de riego en campos agrícolas
Bustamante	Bustamante	Bustamante	Lodos Activados	10.0	7.0	Río Sabinas
Cadereyta Jiménez	Atongo de Abajo	Atongo	Lagunas de Estabilización	15.0	1.0	Acequia de riego - Arroyo Lazarillos
Cadereyta Jiménez	Cadereyta Jiménez	Cadereyta	Lodos Activados	250.0	137.0	Acequia de Riego Agrícola
Cadereyta Jiménez	Cadereyta Jiménez	Cadereyta II	Lodos Activados	140.0	78.0	Ducto PEMEX
Cadereyta Jiménez	San Juan	San Juan	Lodos Activados	5.0	2.0	Arroyo Mexiquito - Río San Juan
Carmen	Carmen	El Carmen	Lagunas de Estabilización	20.0	16.0	Río Salinas
Cerralvo	Ciudad Cerralvo	Cerralvo	Lagunas de Estabilización	25.0	25.0	Riego agrícola
China	China	China	Lodos Activados	28.0	8.0	Arroyo "El Treto" - Río San Juan
Ciénega de Flores	Ciénega de Flores	Ciénega de Flores	Lagunas de Estabilización	25.0	6.0	Río Salinas
Doctor Arroyo	Doctor Arroyo	Doctor Arroyo	Lagunas de Estabilización	25.0	12.0	Riego agrícola
Dr. González	Doctor González	Doctor González	Lagunas de Estabilización	25.0	5.0	Arroyo Higueras
Galeana	Galeana	Galeana	Lodos Activados	15.0	12.0	Río Potosi
García	García	García	Lodos Activados	175.0	101.0	Río Pesquería
Gral. Bravo	General Bravo	General Bravo	Lagunas de Estabilización	15.0	3.0	Río San Juan
Gral. Escobedo	Ciudad General Escobedo	Norte	Lodos Activados	4 000.0	2 573.0	Río Pesqueria
Gral. Terán	Ciudad General Terán	General Terán	Lodos Activados	25.0	9.0	Río Pilón
Gral. Treviño	General Treviño	General Treviño II	Lagunas de Estabilización	10.0	1.0	Río Sosa

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Nuevo León
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Gral. Zaragoza	Zaragoza	Zaragoza	Lodos Activados	2.0	2.0	Río Blanco
Gral. Zuazua	General Zuazua	General Zuazua	Lodos Activados	350.0	157.0	Río Salinas
Hidalgo	Hidalgo	Hidalgo	Lagunas de Estabilización	15.0	17.0	Río Salinas
Higueras	Higueras	Higueras	Lodos Activados	5.0	2.0	Arroyo Higueras
Hualahuisés	Hualahuisés	Hualahuisés	Lagunas de Estabilización	15.0	10.0	Acequia de riego
Iturbide	Iturbide	Iturbide	Lodos Activados	5.0	3.0	Arroyo Seco
Lampazos de Naranjo	Lampazos de Naranjo	Lampazos de Naranjo	Lagunas de Estabilización	15.0	3.0	Riego agrícola
Linares	Linares	La Petaca	Lodos Activados	200.0	158.0	Acequia de riego en campos Agrícolas
Los Herreras	Los Herreras	Herreras	Lagunas de Estabilización	15.0	4.0	Río Pesquería
Los Ramones	Los Ramones	Ramones	Lagunas de Estabilización	10.0	3.0	Río Pesquería
Marín	El Retiro	Pesquería II	Lodos Activados	140.0	54.0	Río Pesquería
Marín	Marín	Marín	Lagunas de Estabilización	25.0	7.0	Riego agrícola
Melchor Ocampo	Melchor Ocampo	Melchor Ocampo	Lagunas de Estabilización	10.0	3.0	Riego agrícola
Mier y Noriega	Mier y Noriega	Mier y Noriega	Lodos Activados	5.0	2.0	Riego agrícola
Mina	Mina	Mina	Lodos Activados	5.0	5.0	Río Salinas
Montemorelos	Congregación Calles	Congregación Calles	Lodos Activados	5.0	1.0	Río Blanquillo
Montemorelos	Fraile, El	El Fraile	Lodos Activados	5.0	0.3	Río Ramos
Montemorelos	Montemorelos	Montemorelos I	Lodos Activados	75.0	73.0	Río Pilón
Montemorelos	Montemorelos	Montemorelos II	Lodos Activados	140.0	56.0	Río Pilón
Parás	Parás	Parás	Lodos Activados	5.0	2.0	Acequia de riego en campos agrícolas
Pesquería	Dulces Nombres	Dulces Nombres	Lodos Activados	7 500.0	7 122.0	Río Pesquería
Pesquería	Pesquería	Pesquería	Lodos Activados	25.0	15.0	Río Pesquería
Sabinas Hidalgo	Ciudad Sabinas Hidalgo	Sabinas Hidalgo	Lodos Activados	150.0	79.0	Riego agrícola
Salinas Victoria	Salinas Victoria	Salinas Victoria	Lodos Activados	40.0	14.0	Río Salinas
Salinas Victoria	San Miguel	San Miguel Interpuerto	Lodos Activados	50.0	45.0	Arroyo Vaquerías
Santiago	Santiago	Santiago	Lodos Activados	200.0	154.0	Río San Juan
Vallecillo	Vallecillo	Vallecillo	Lodos Activados	5.0	1.0	Suelo (Riego agrícola)
Villaldama	Ciudad de Villaldama	Villaldama	Lagunas de Estabilización	15.0	3.0	Riego agrícola
Total de Plantas:			55	16 157.0	12 590.4	

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Oaxaca Dic-19

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	Reuso industrial
Salina Cruz	Salina Cruz	Unidad habitacional 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 Ocotepec	San Dionisio Ocotepec	San Dionisio Ocotepec	Humedales (Wetland)	6.0	6.0	Río San Dionisio

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Oaxaca
Dic-19**

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	San Rosendo	Lodos Activados	220.0	220.0	El Apompal
San Juan Bautista Tuxtepec	San Juan Bautista Tuxtepec	Unidad habitacional 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 Quiavini	San Lucas Quiavini	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	Humedales (Wetland)	5.0	3.0	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 Pochutla	Puerto Ángel	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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Oaxaca
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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
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	Fraccionamiento 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
Tlacolula de Matamoros	San Marcos Tlapazola	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de San Marcos Tlapazola	Humedales (Wetland)	2.9	2.9	Subsuelo
Tlaxiáctac de Cabrera	Tlaxiáctac de Cabrera	Tlaxiáctac de Cabrera	Humedales (Wetland)	6.0	3.0	Río Salado
Villa de Etla	Villa de Etla	Villa de Etla	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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Oaxaca
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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
Total de Plantas:			77	1 820.5	1 294.1	

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Puebla Dic-19

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 Serdan
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
Coatepec	Coatepec	Coatepec	Fosa Séptica + 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 inominada

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Puebla
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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 Epatlan
Huehuetlán el Grande	Santo Domingo Huehuetlán	Santo Domingo Huehuetlán	Fosa Séptica	3.4	3.4	Río Huehuetlán
Huehuetlán el Grande	Santo Domingo Huehuetlán	Santo Domingo Huehuetlán	Zanjas de Oxidación	3.6	3.6	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 Serdan
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 Ixtacamaxtitlan
Ixtacamaxtitlán	La Unión Ejido Mexcaltepec	La Unión	Fosa Séptica	1.6	1.6	Barranca sin nombre de la localidad la Unión
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	Cauahatemoc	Cauahatemoc	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

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Puebla Dic-19

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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 juarez
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
San Jose Chiapa	San José 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 Nicolás 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 Maria 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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Puebla
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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
Tepetzintla	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 Axamiłpa
Zacapoaxtla	Ahuacatlán	Ahuacatlán	Rafa o Wasb	2.7	2.7	Río sin nombre de la localidad Ahuacatlan

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Puebla
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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
Total de Plantas:			85	3 516.9	3 592.5	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Querétaro de Arteaga
Dic-19**

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	21.1	Suelo riego agrícola
Amealco de Bonfil	Santiago Mexquititlán Barrio Tro.	Santiago Mexquititlán	Anaerobio	7.0	4.0	Río Lerma
Arroyo Seco	Arroyo Seco	Arroyo Seco	Lodos Activados	1.0	1.0	Arroyo innominado, no existe reuso
Cadereyta de Montes	Bellavista del Río	Bellavista del Río	Rafa o Wasb	8.0	6.6	Arroyo innominado
Cadereyta de Montes	Cadereyta	Cadereyta	Lodos Activados	16.0	10.6	Canal de riego innominado
Colón	Ajuchitlán	Ajuchitlán	Dual	7.5	6.2	Presa de los Muertos
Colón	Colón	Colón	Lodos Activados	15.0	8.8	Río Colón
Colón	San Ildefonso	San Ildefonso	Rafa o Wasb	3.5	3.3	Canal de riego innominado
Colón	Viborillas	Viborillas	Rafa o Wasb	1.5	1.0	Canal de riego innominado
Corregidora	El Pueblito	Puerta Real	Lodos Activados	30.0	7.4	Riego de áreas verdes
Corregidora	El Pueblito	Sur	Lodos Activados	400.0	322.3	Suelo riego agrícola
Corregidora	Ex-Hacienda Balvanera	Balbanera	Lodos Activados	8.0	7.0	Riego de áreas verdes
Corregidora	San Francisco	Pirámides	Lodos Activados	18.0	6.9	Reuso para áreas verdes
El Marqués	Chichimequillas	Chichimequillas	Lodos Activados	6.0	5.2	Río Chichimequillas
El Marqués	Saldarriaga	Bernardo Quintana	Lodos Activados	12.0	14.0	No hay descarga a cuerpo receptor
Huimilpan	El Milagro	El Milagro	Humedales (Wetland)	1.5	1.5	Río Huimilpan
Huimilpan	EL Vegil	El Vegil	Rafa o Wasb	2.5	2.2	Arroyo innominado
Huimilpan	Huimilpan	Cumbres del Cimatario	Lodos Activados	12.0	5.5	No hay descarga a cuerpo receptor
Huimilpan	Huimilpan	Huimilpan	Tanque Imhoff	8.0	5.8	Río Huimilpan
Huimilpan	Huimilpan	La Noria	Lodos Activados	2.5	1.3	Arroyo natural innominado
Huimilpan	Lagunillas	Lagunillas	Rafa o Wasb	2.5	1.8	Arroyo innominado
Jalpan de Serra	Jalpan	Jalpan de Serra	Lodos Activados	20.0	12.0	Río Jalpan
Jalpan de Serra	Tancoyol	Tancoyol	Lodos Activados	1.0	0.2	Suelo en riego agrícola
Landa de Matamoros	La Lagunita	La Lagunita	Lodos Activados	1.0	1.0	Arroyo innominado
Landa de Matamoros	Landa	Landa de Matamoros	Lagunas de Estabilización	2.5	1.2	Bordo San Miguel
Landa de Matamoros	Tilaco	Tilaco	Rafa o Wasb	2.0	0.3	Canal de riego innominado
Pedro Escobedo	Pedro Escobedo	Pedro Escobedo	Dual	15.0	10.7	Dren La Culebra

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Querétaro de Arteaga Dic-19

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Pinal de Amoles	Pinal de Amoles	Ahuacatlán de Guadalupe	Lodos Activados	4.0	2.6	Río Jalpan
Querétaro	San Pedro Mártir	San Pedro Mártir	Lodos Activados	750.0	556.5	Suelo agrícola
Querétaro	Santa Rosa Jáuregui	Santa Rosa Jáuregui	Lodos Activados	30.0	23.5	Presa Dolores (Parque Bicentenario)
Querétaro	Santiago de Querétaro	Centro	Lodos Activados	120.0	110.9	Río Querétaro
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	Fraccionamiento 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	1.7	No hay descarga a cuerpo receptor
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	3.2	Arroyo innominado
San Juan del Río	Ejido San Pedro Ahuacatlán	San Pedro Ahuacatlán I	Lodos Activados	125.0	96.0	Río San Juan
San Juan del Río	Ejido San Pedro Ahuacatlán	San Pedro Ahuacatlán II	Lodos Activados	300.0	135.2	Río San Juan
San Juan del Río	El Organal	El Organal	Lodos Activados	5.0	0.4	Riego agrícola
San Juan del Río	La Estancia	La Estancia	Lodos Activados	10.0	4.4	Canal Lomo de Toro
San Juan del Río	Laguna de Lourdes	Laguna de Lourdes	Lodos Activados	5.0	1.0	Dren Lourdes
San Juan del Río	Loma Linda	Loma Linda	Lodos Activados	5.0	0.4	Innominado
San Juan del Río	Puerta de Palmillas	Puerta de Palmillas	Lodos Activados	5.0	1.4	Arroyo Paso de Mata
San Juan del Río	El Rodeo	El Rodeo	Rafa o Wasb	3.0	0.9	Arroyo Cano - San José
San Juan del Río	San Juan del Río	Claustros del Río	Lodos Activados	5.0	1.4	Río San Juan
San Juan del Río	San Miguel Galindo	Galindo	Lodos Activados	10.0	2.3	Arroyo El Engaño
Tequisquiapan	La Fuente	La Fuente	Dual	5.0	5.5	Suelo
Tequisquiapan	Tequisquiapan	Tequisquiapan	Dual	60.0	44.4	Río San Juan
Tolimán	San Pablo Tolimán	Casas Viejas	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	8.0	6.3	Río Tolimán
Tolimán	San Pablo Tolimán	San Pablo Tolimán	Sedimentación + Wetland	2.5	2.4	Arroyo innominado
Total de Plantas:			51	2 344.9	1 592.0	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Quintana Roo
Dic-19**

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	171.5	Acuífero
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	6.0	4.2	Riego de áreas verdes
Benito Juárez	Cancún	Norponiente (Cancún)	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	225.0	294.4	Acuífero
Benito Juárez	Cancún	Norte	Dual	350.0	284.4	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	Polígono Sur	Lodos Activados	200.0	51.8	Acuífero
Benito Juárez	Cancún	villas Morelos I	Lodos Activados	10.0	4.7	Acuífero
Benito Juárez	Puerto Morelos	Villas Morelos II	Lodos Activados	10.0	3.5	Acuífero
Cozumel	Cozumel	San Miguelito	Lodos Activados	220.0	120.0	Acuífero
Felipe Carrillo Puerto	Felipe Carrillo Puerto	Fovissste I (Fco. Villa)	Lodos Activados	5.0	0.8	Acuífero
Isla Mujeres	Isla Mujeres	Isla Mujeres	Lodos Activados	30.0	23.2	Acuífero
Lázaro Cárdenas	Chiquila	Chiquila	Dual	5.0	2.0	Acuífero
Lázaro Cárdenas	Holbox	Holbox	Dual	10.0	7.5	Acuífero
Othón P. Blanco	Bacalar	Bacalar	Lodos Activados	30.0	4.0	Acuífero
Othón P. Blanco	Chetumal	Centenario	Lodos Activados	180.0	120.0	Acuífero
Othón P. Blanco	Chetumal	Fovissste V	Lodos Activados	5.0	1.5	Acuífero
Othón P. Blanco	Huay-Pix	Huay-Pix	Dual	7.0	3.5	Acuífero
Othón P. Blanco	Mahuahual	Mahahual	Lodos Activados	10.0	5.0	Acuífero
Othón P. Blanco	Subteniente López	Subteniente López	Lodos Activados	7.0	2.5	Acuífero
Solidaridad	Playa del Carmen	Akumal	Dual	5.0	5.6	Acuífero
Solidaridad	Playa del Carmen	Playa del Carmen I (Gonzalo Guerrero)	Lodos Activados	45.0	40.0	Acuífero
Solidaridad	Playa del Carmen	Playa del Carmen II (Saastun-Ha)	Lodos Activados	550.0	300.0	Acuífero
Solidaridad	Playa del Carmen	Playacar	Lodos Activados	150.0	90.0	Acuífero
Solidaridad	Puerto Aventuras	Puerto Aventuras	Dual	30.0	20.0	Acuífero

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Quintana Roo
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Solidaridad	Tulum	Bicentenario	Dual	120.0	9.7	Acuífero
Tulum	Ciudad Chemuyil	Chemuyil	Lodos Activados	30.0	25.0	Acuífero
Total de Plantas:			29	3 012.0	2 016.7	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de San Luis Potosí
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Ahualulco	Ahualulco Del Sonido 13	PTAR Ahualulco	Lagunas de Estabilización	5.0	5.0	Sin Información
Armadillo de los Infante	Pozo del Carmen	Pozo del Carmen	Anaerobio	1.0	1.0	Arroyo sin nombre
Axtla De Terrazas	Copalo (Chalco)	Copalo chalco	Anaerobio	2.0	1.0	Arroyo sin nombre
Axtla De Terrazas	Jalpilla	Jalpilla	Sedimentación + Wetland	6.0	4.0	Arroyo Matlapa
Cardenas	Cárdenas	Cárdenas	Anaerobio	8.2	3.0	Arroyo sin nombre
Catorce	Real de Catorce	Planta 1	Anaerobio	4.6	3.0	Arroyo sin nombre
Catorce	Real de Catorce	PTAR Catorce 2	Anaerobio	1.0	0.5	Arroyo sin nombre
Cerritos	Cerritos	Cerritos	Lagunas de Estabilización	14.0	10.0	Riego agrícola (Represa ejido El Ranchito)
Ciudad valles	Ciudad valles	Birmania	Lodos Activados	120.0	120.0	Río Valles
Ciudad valles	Ciudad valles	Ciudad Valles	Lagunas de Estabilización	180.0	130.0	Río Valles
Coxcatlán	Coxcatlán	Coxcatlán	Humedales (Wetland)	9.5	6.0	Arroyo el Zacate
El Naranjo	El Naranjo	El Naranjo	Tanque Imhoff + Wetland	20.0	10.0	Río Verde
Matehuala	Matehuala	PTAR Z.I.Matehuala	Lodos Activados	4.0	1.5	laguna sin nombre
Matlapa	Matlapa	Ptar Matlapa	Lagunas de Estabilización	9.0	4.0	Arroyo Matlapa /Subcuenca Río Axtla)
Moctezuma	Moctezuma	Moctezuma	Lodos Activados	11.0	11.0	Arroyo Moctezuma
Rioverde	Rioverde	Rioverde - Cd. Fernández - El Refugio	Lagunas de Estabilización	150.0	162.4	Río Verde
San Ciro de Acosta	San Ciro de Acosta	San Ciro de Acosta	Anaerobio	12.0	12.0	(Arroyo Grande)
San Luis Potosí	Bocas (Estación Bocas)	Bocas + Maravillas + El Santuario	Lagunas de Estabilización	5.5	3.0	Arroyo Cerrito de Zavala
San Luis Potosí	El Refugio	El Refugio	Fosa Séptica	0.5	0.5	Riego forraje (Arroyo El Refugio)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Agua Tratada del Potosí	Lodos Activados	50.0	37.6	Riego de áreas verdes (Río española)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	CIMA (particular)	Otro	100.0	33.0	Caudal de arroyo
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Ciudad Satélite (URBI)	Lodos Activados	60.0	20.0	Arroyo sin nombre
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Ciudad Satélite (Zona Industrial)	Lodos Activados	15.0	5.0	Arroyo sin nombre
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Club Campestre	Lodos Activados	40.0	9.1	Riego de áreas verdes (Club Campestre)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Club Deportivo Potosino	Lodos Activados	1.4	1.4	Riego de áreas verdes (Club Deportivo Potosino)

Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de San Luis Potosí Dic-19

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	Deportivo Lomas	Lodos Activados	100.0	40.0	Riego de áreas verdes (Deportivo Lomas)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Fraccionamiento 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	50.0	40.0	Riegos de áreas verdes. Torres de enfriamiento (Minera México)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Loma Prieta	Anaerobio	1.0	0.7	Riego agrícola (Bocas)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Norte	Lagunas Aireadas	400.0	285.0	Riego agrícola /áreas verdes (Parque Tangamanga 2)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	PTAR Puerta Real	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	31.0	13.0	Sin Información
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Tangamanga 2	Lodos Activados	40.0	20.0	Riego de áreas verdes (parque tangamanga 1 a)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Tangamanga I	Lodos Activados	110.0	90.0	Riego de áreas verdes (parque tangamanga 1 b)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Tanque Tenorio	Dual	1 050.0	1 050.0	Torres de enfriamiento CFE/riego agrícola (Parque Tangamanga 1)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Valle de los Cedros	Lodos Activados	10.0	5.0	Riego de áreas verdes (Cementerio Valle de los Cedros)
San Luis Potosí	San Luis Potosí	Villa Antigua	Lodos Activados	11.0	5.0	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)
Santa Catarina	Santa María Acapulco	PTAR SMA 1	Anaerobio	1.0	1.0	Sin Información
Santa María del Río	Santa María del Río	Santa María del Río	Lodos Activados	15.0	15.0	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	Aguazarca	PTAR Aguazarca Planta 2	Anaerobio	1.0	1.0	arroyo sin nombre
Tamazunchale	Aguazarca	PTAR Aguazarca Planta 1	Anaerobio	1.0	1.0	arroyo sin nombre
Tamazunchale	Axhumol	PTAR Axhumol	Anaerobio	2.0	2.0	arroyo sin nombre
Tamazunchale	Las Chachalacas	PTAR Las Chachalacas	Anaerobio	1.0	1.0	arroyo sin nombre
Tamazunchale	Guaxcuaco	PTAR Guaxcuaco	Anaerobio	1.0	1.0	arroyo sin nombre
Tamazunchale	El Laurel	PTAR El Laurel	Anaerobio	1.0	1.0	arroyo sin nombre
Tamazunchale	Las Palomas	PTAR Las Palomas	Anaerobio	1.0	1.0	arroyo sin nombre

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de San Luis Potosí
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Tamazunchale	El Platanito	El Platanito	Anaerobio	1.0	0.8	Riego agrícola (Río Moctezuma)
Tamazunchale	Santa María Picula	Santa María Picula	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	1.0	1.0	Río Claro
Tamazunchale	Santiago Centro	PTAR Santiago Centro	Anaerobio	2.0	0.3	Arroyo sin nombre
Tamazunchale	Taman	PTAR Retroceso	Anaerobio	4.0	3.0	Arroyo sin nombre
Tamazunchale	Tamazunchale	PTAR Fracc. El Sol	Anaerobio	1.0	1.0	arroyo sin nombre
Tamazunchale	Tenexco	PTAR Tenexco	Anaerobio	1.0	1.0	Arroyo sin nombre
Tamazunchale	Tezapotla	PTAR Tezapotla	Anaerobio	2.0	1.0	Arroyo sin nombre
Tamazunchale	Tezapotla	PTAR Tezapotla 2	Anaerobio	2.0	1.0	Arroyo sin nombre
Tamazunchale	Tianguispicula	PTAR Tianguispicula 1	Anaerobio	1.0	0.6	Arroyo sin nombre
Tamazunchale	Tianguispicula	PTAR Tianguispicula 2	Anaerobio	1.0	0.6	Arroyo sin nombre
Tamazunchale	Totectitla Los Ciruelos	PTAR Totectitla	Anaerobio	1.0	0.4	Arroyo sin filtro
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	El Barrancon	PTAR El Barrancon	Lagunas de Estabilización	1.0	1.0	Arroyo sin nombre
Tierra Nueva	Tierra Nueva	Tierra Nueva	Rafa o Wasb	14.0	8.0	Río Jofre
Total de Plantas:			63	2 759.3	2 229.4	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

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	18.5	Dren Jeimen (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Ahome	Bacaporobampo	Bacaporobampo	Fosa Séptica + Wetland	1.2	1.1	Dren 10+260 (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Ahome	Cachoana	Cachoana	Fosa Séptica + Wetland	0.8	0.6	Dren Bayoneta 19+250 (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Ahome	Choacahui	Choacahui	Fosa Séptica + Wetland	1.4	0.9	Arroyo-Río Fuerte (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Ahome	Cohuibampo	Cohuibampo	Discos Biológicos o Biodiscos	12.0	9.5	Dren colector Capoa. 100% agua tratada con reuso indirecto ambiental
Ahome	El Colorado	El Colorado	Lagunas de Estabilización	10.5	7.9	Dren El Bule (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Ahome	Felipe Ángeles	Felipe Ángeles	Fosa Séptica + Wetland	2.5	2.1	Dren Colector Buenaventura (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
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	0.9	Dren Bayoneta 12+428 (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Ahome	La Despensa	La Despensa	Fosa Séptica + Wetland	2.5	2.2	Dren Ballena (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
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	1 080.0	Dren Mochis (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Ahome	Los Suarez	Los Suarez	Fosa Séptica + Wetland	1.2	1.1	Dren Bayoneta 13+029 (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Ahome	Louisiana	Louisiana	Fosa Séptica + Wetland	1.8	1.7	Dren Calle 31 (100% agua tratada con reuso indirecto ambiental)
Ahome	Matacahui (El Campito)	Matacahui	Fosa Séptica + Wetland	0.3	0.2	Dren Bayoneta 1+300 afluente Estero Las Lajitas
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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Ahome	Primero de Mayo	Primero de Mayo	Lagunas de Estabilización	15.0	12.8	Dren Bayoneta 0-16 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Ahome	Pueblo Nuevo Luis Echeverría	Luis Echeverría	Fosa Séptica + Wetland	1.5	1.0	Dren Campo Nuevo (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Ahome	San Isidro	San Isidro	Fosa Séptica + Wetland	2.5	2.5	Dren Ballena (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Ahome	San Miguel Zapotitlán	San Miguel Zapotitlán	Discos Biológicos o Biodiscos	25.0	17.4	Dren Oropinto (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Ahome	San Pablo	San Pablo	Fosa Séptica + Wetland	2.8	1.3	Estero de Capoa
Ahome	Tortuga Dos	Tortuga Dos	Fosa Séptica + Wetland	1.0	0.5	Dren Tortugas (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Ahome	Tozalibampo	Tozalibampo	Fosa Séptica + Wetland	2.5	2.2	Dren Colector Capoa (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Ahome	Zapotillo Uno (Zapotillo Viejo)	Zapotillo Viejo	Fosa Séptica + Wetland	2.2	2.0	Dren Buenaventura (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	18 de Diciembre	18 de Diciembre	Fosa Séptica + Wetland	1.0	0.9	Dren Subramal 3+996 del Dren Ramal Encanto agrícola (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	Alhuey	Alhuey	Lagunas de Estabilización	5.3	4.7	Dren Subramal 0+749 del Dren Principal Chumpoleuiste (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	Angostura	Angostura	Lagunas de Estabilización	22.0	19.0	Dren Ramal 13+947 del Dren La Esperanza (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	Batamos	Batamos	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.4	0.2	Arroyo Batamos (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
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	0.8	Dren Principal El Playón /100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	Campo El General	Campo el General	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.9	0.8	Dren Subramal 12+376 del Ramal El Encanto (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	Capomos	Capomos	Fosa Séptica + Wetland	1.6	1.5	Río Mocorito (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Angostura	Cerro de Abajo	Cerro de Abajo	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.3	0.2	Dren Principal El Playón (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	Cerro De Los Sanchez	Cerro de los sánchez	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.4	0.3	Dren Principal El Playón (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	Cerro Segundo	Cerro Segundo	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.5	0.4	Dren Subramal 4+749 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	Chumpilihuistle	Chumpilihuistle	Fosa Séptica + Wetland	0.4	0.4	Dren Principal Chumpilihuistle (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	Colonia Agrícola Sinaloa	Colonia Agrícola Sinaloa	Fosa Séptica + Wetland	1.3	1.2	Dren Cerro Bola (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	Colonia Independencia (Chinitos)	Chinitos - Palmitas - Gato de Lara	Lagunas de Estabilización	33.2	27.0	Dren Cerro Bola (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	Costa Azul	Costa Azul	Lagunas de Estabilización	4.6	3.2	Bahía Santa María
Angostura	Doce de Octubre	Doce de Octubre	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.4	0.2	Dren Principal Cerro de Bajo. 100% agua tratada con reúso indirecto ambiental
Angostura	Ejido Independencia	Ejido Independencia	Fosa Séptica + Wetland	1.9	1.8	Dren Vacapora (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	El Batallón (El Batallón de los Pallanes)	El Batallón	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.4	0.3	Dren Subramal 0+250 del Dren Esperanza (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	El Ranchito	El ranchito	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.4	0.3	Dren Principal Colector (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	Igancio Allende	Igancio Allende	Fosa Séptica + Wetland	0.5	0.4	Dren Ramal 6+973 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	La llama	La llama	Fosa Séptica	0.8	0.7	Dren El Playón
Angostura	La Isleta	La isleta	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.4	0.3	Río Mocorito (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	La Primavera	La Primavera	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.3	0.2	Dren Santa Rita (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	La Reforma	La Reforma	Lagunas de Estabilización	23.2	19.5	Bahía Santa María

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Angostura	Nacozari	Nacozari	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.4	0.3	Dren Santa Rita (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	Playa Colorada	Playa Colorada	Lagunas de Estabilización	1.6	0.9	Bahía Santa María
Angostura	Rafael Buelna	Rafael Buelna	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.5	1.2	Dren principal El Tigre (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	San Isidro	San Isidro	Fosa Séptica + Wetland	2.2	2.0	Río Mocorito (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Angostura	Valentín Gómez Farías	Valentín Gómez Farías	Fosa Séptica	2.8	2.0	Dren El Ostional
Badiraguato	Badiraguato	Badiraguato	Lagunas de Estabilización	14.0	13.2	Río Badiraguato (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Choix	Choix	Choix Norte	Lagunas de Estabilización	34.0	24.0	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	3.5	Arroyo Agua Caliente (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Concordia	Concordia	Concordia	Rafa, Wasb + Humedal	36.7	28.5	Arroyo Concordia (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Concordia	El Huajote	El Huajote	Fosa Séptica + Wetland	1.9	1.8	Arroyo Huajote (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Concordia	El Palmito	El Palmito	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.9	1.7	Cañada El Palmito (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Concordia	La Concepción (La Barrigona)	La Concepción (La Barrigona)	Fosa Séptica + Wetland	1.8	1.7	Arroyo Concordia (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Concordia	Malpica	Malpica	Fosa Séptica + Wetland	1.1	1.1	Arroyo Malpica (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Concordia	Mesillas	Mesillas	Fosa Séptica + Wetland	3.5	3.1	Arroyo Mesillas (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Concordia	Zavala	Zavala	Fosa Séptica + Wetland	1.9	1.6	Arroyo Concordia (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Cosalá	Comoa	Comoa	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.6	0.5	Arroyo Comoa (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Cosalá	El Carrizal	El Carrizal	Fosa Séptica	0.7	0.5	Arroyo El Carrizal (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Cosalá	La Llama	La Llama	Fosa Séptica	0.8	0.7	Arroyo La llama (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Cosalá	San Miguel de las Mesas	San Miguel de las Mesas	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.7	0.6	Arroyo San Miguel (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	Abuya y Ceuta Segundo (Ejido Echeverría)	Abuya y Ceuta II	Reactor Enzimático	3.1	3.1	Dren Jacola
Culiacán	Adolfo López Mateos (El Tamarindo)	El Tamarindo	Lagunas de Estabilización	15.8	11.0	Dren Papachal (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	Agua Caliente de Los Monzón	Agua Caliente de Los Monzón	Lodos Activados	4.0	2.0	Río Tamazula (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	Argentina Dos	Argentina Dos	Reactor Enzimático	1.5	1.6	Dren Chiricahueto
Culiacán	Baila	Baila	Fosa Séptica	1.5	1.4	Dren Principal Carrizo
Culiacán	Campo Cinco y Medio	Campo Cinco y Medio	Reactor Enzimático	1.1	1.1	Dren Capomitos
Culiacán	Campo el Seis	Campo el Seis	Fosa Séptica	1.5	1.4	Dren Capomitos
Culiacán	Campo Eureka	Campo Eureka	Reactor Enzimático	1.1	1.1	Dren Subramal 2 Sur
Culiacán	Campo Laguna	Campo Laguna	Fosa Séptica	1.5	1.3	Dren Ramal 8+500
Culiacán	Carboneras	Carboneas	Fosa Séptica	2.1	1.9	Arroyo Carboneras
Culiacán	Carrizal, El	El Carrizal	Fosa Séptica	1.0	0.8	Dren el Carrizal I
Culiacán	Chiqueritos	Chiqueritos	Fosa Séptica	2.0	2.0	Arroyo Chiqueritos
Culiacán	Colonia Emancipación	Colonia Emancipación	Reactor Enzimático	3.0	2.9	Dren El Tule
Culiacán	El Conchal	El Conchal	Lodos Activados	4.0	2.0	Dren El Conchal (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	Cospita	Cospita	Reactor Enzimático	3.0	2.5	Dren Santa Rosa
Culiacán	Costa Rica	Costa Rica	Lodos Activados	100.0	82.8	Dren Los Becos (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	Culiacán Rosales	Culiacán "Norte"	Primario Avanzado	1 700.0	1 687.0	Dren Cedritos (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	Culiacán Rosales	Culiacán "Sur"	Lodos Activados	550.0	393.0	Dren Chiricahueto (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Culiacán	Culiacancito	Culiacancito	Lagunas Aireadas	13.1	10.0	Dren Cedritos (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	Ejido Campo Gobierno Número Dos	Campo Gobierno No 2	Fosa Séptica	1.4	1.4	Dren Principal La Viznaga
Culiacán	Ejido Canán	Ejido Canán	Reactor Enzimatico	1.3	1.3	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	0.8	Arroyo El Biche
Culiacán	Ejido El Melón (San Alejandro)	El Melón	Reactor Enzimatico	5.3	5.3	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	2.3	Dren Principal margen izquierda Rochin
Culiacán	Ejido la Arrocera	La Arrocera	Reactor Enzimatico	3.2	2.8	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	0.9	Dren Principal La Soledad
Culiacán	Ejido Los Huizaches	Ejido Los Huizaches	Fosa Séptica	1.0	0.8	Dren La Guasima
Culiacán	Ejido Mezquitillo (Chapeteado)	Mezquitillo Chapeteado	Reactor Enzimatico	1.8	1.6	Dren Principal Sur
Culiacán	Ejido Mezquitillo (Chapeteado)	Mezquitillo Chapeteado II	Fosa Séptica	1.4	1.3	Dren Principal Sur
Culiacán	Ejido Mezquitillo (La Curva)	Mezquitillo La Curva	Reactor Enzimatico	2.5	2.4	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 (Primer de Mayo)	Rebeca I	Reactor Enzimatico	2.4	2.4	Laguna Las Higueras
Culiacán	Ejido San Joaquín	Ejido San Joaquín	Fosa Séptica	1.1	1.0	Dren el Dorado
Culiacán	Ejido Sección Alhuate	Ejido Sección Alhuate	Fosa Séptica	1.1	1.0	Dren La Vinata
Culiacán	El Álamo	El Álamo	Fosa Séptica	0.7	0.7	Arroyo El Biche
Culiacán	El Cachoron (Nuevo Rosarito)	El Cachoron	Fosa Séptica	1.5	1.5	Dren Ramal 9+073

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Culiacán	El Camalote	Camalote	Lodos Activados	4.1	3.0	Río San Lorenzo (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	El Diez	El Diez	Lodos Activados	18.0	16.7	Dren Ramal 3+900 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	El Dorado	El Dorado	Lodos Activados	40.0	36.0	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	4.4	Dren Agrícola Parcelario
Culiacán	El Limón de los Ramos	Limón de los Ramos	Lodos Activados	8.0	7.5	Arroyo El Limón (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	El Manguito	El Manguito	Fosa Séptica	0.8	0.6	Dren Subramal 4+720agrícola
Culiacán	El Paraiso	El Paraiso	Reactor Enzimatico	1.1	1.1	Dren Los Perros
Culiacán	El Pinole	El Pinole	Fosa Séptica	1.1	1.0	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	1.0	Dren principal El Tule
Culiacán	Estación Abuya	Estación Abuya	Fosa Séptica	2.6	2.5	Dren 1+902
Culiacán	Estación Rosales	Estación Rosales	Reactor Enzimatico	4.2	4.2	Dren Batamote
Culiacán	Estancia de los Burgos, La	La Estancia de los Burgos	Fosa Séptica	0.8	0.7	Arroyo El Viche
Culiacán	Guadalupe Victoria (El Atorón)	Guadalupe Victoria	Fosa Séptica	6.9	6.8	Dren Guadalupe Victoria
Culiacán	Higueras de Abuya	Santa Refugio	Fosa Séptica	7.3	6.0	Dren Principal Jacola
Culiacán	Jacola	Jacola	Fosa Séptica	3.1	2.7	Dren Principal Bacatete
Culiacán	Jesús María	Jesús María	Lodos Activados	8.0	2.0	Arroyo Jesús María (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	La Constancia	La Constancia	Fosa Séptica	1.1	1.0	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	5.6	Dren Principal Bacatete

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Culiacán	La Presita	La Presita	Reactor Enzimatico	1.6	1.6	Dren La Presita / Dren colector Bacurimi
Culiacán	Laguna Colorada	Laguna Colorada	Lagunas Aireadas	4.1	3.0	Arroyo El Sauce (100% agua tratada con reúso 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	7.7	Ensenda El Pabellón
Culiacán	Las Milpas Número Dos (Las Milpas)	Milpas Dos	Fosa Séptica	1.5	1.4	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	2.3	Dren San Diego
Culiacán	Leopoldo Sánchez Celis	Leopoldo Sánchez Celis	Lodos Activados	18.0	10.0	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	1.5	Arroyo La Mojonera
Culiacán	Oso Viejo	Oso Nuevo y Oso Viejo	Fosa Séptica	7.8	6.4	Dren El Tiradero
Culiacán	Península de Villamoros	Península de Villamoros	Lodos Activados	4.0	2.0	Estero de la Bahía La Guadalupeana
Culiacán	La Pitahayita	La Pitahayita	Fosa Séptica	0.8	0.7	Arroyo San Loreto
Culiacán	Portaceli	Portaceli	Fosa Séptica	3.9	3.5	Dren 7+924
Culiacán	El Pozo	El Pozo	Fosa Séptica	2.1	1.6	Arroyo El Pozo
Culiacán	Pueblo Nuevo	Pueblo Nuevo	Reactor Enzimatico	5.7	4.8	Dren Los Becos
Culiacán	Pueblos Unidos	Pueblos Unidos	Lagunas Aireadas	27.5	19.5	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	18.0	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)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Culiacán	El Ranchito de los Burgos	Ranchito de los Burgos	Fosa Séptica	1.0	0.9	Arroyo El Viche
Culiacán	El Salado		Lodos Activados	8.0	6.0	Arroyo El Salado (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	San Diego	San Diego	Reactor Enzimatico	4.5	4.4	Dren San Diego
Culiacán	San Francisco de Tacuichamona	Tacuichamona	Fosa Séptica + Wetland	4.1	4.0	Arroyo Tacuichamona (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	San Manuel	San Manuel	Reactor Enzimatico	1.2	1.1	Dren Río Viejo
Culiacán	Sanalona	Sanalona	Lodos Activados	4.0	2.0	Río Tamazula (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	El Sinaloense	El Sinaloense	Fosa Séptica	2.2	2.0	Dren Principal Colector
Culiacán	El Tepuche	Tepuche	Lodos Activados	4.0	2.0	Río Tamazula (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Culiacán	Tierra y Libertad Uno	Tierra y Libertad I	Fosa Séptica	4.6	4.5	Dren La Soledad
Culiacán	Valle Escondido	Valle Escondido	Fosa Séptica	1.9	1.8	Dren Vallado
El Fuerte	Barotén	Barotén	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.6	1.5	Arroyo Cabanillas - Río Fuerte (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
El Fuerte	Constancia	Constancia	Lagunas de Estabilización	20.0	15.1	Dren Bayoneta Torocoba (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
El Fuerte	El Fuerte	El Fuerte	Lagunas de Estabilización	52.0	43.9	Arroyo Cabanillas-Río Fuerte (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	26 de Enero	26 de Enero	Fosa Séptica + Wetland	1.7	1.5	Arroyo Los Sabinos (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Agua Nueva	Agua Nueva	Fosa Séptica + Wetland	0.6	0.5	Arroyo El Limoncito (100% agua residual tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Benito Juárez	Benito Juárez	Fosa Séptica + Wetland	0.6	0.4	Río Elota (100% agua residual tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Caimanes II	Caimanes	Fosa Séptica + Wetland	2.2	1.8	Arroyo Higuera de los López (100% agua residual tratada con reúso indirecto ambiental)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Elota	Casas Viejas	Casas Viejas	Fosa Séptica + Wetland	2.0	1.8	Arroyo Las Higueras (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Celestino Gazca Villaseñor	Celestino Gazca	Fosa Séptica + Wetland	3.0	1.4	Dren Celestino (Pochotes) (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Ceuta	Ceuta	Fosa Séptica + Wetland	3.0	2.0	Dren Agrícola-Río Elota (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Colonia Buenos Aires	Colonia Buenos Aires	Fosa Séptica + Wetland	0.8	0.5	Arroyo Las Cucas (100% agua residual tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Ejido Culiacán	Ejido Culiacán	Fosa Séptica + Wetland	1.7	0.5	Suelo-Campo de infiltración/100% agua tratada con reúso indirecto ambiental
Elota	Ejido La Ventana (El Carrizo)	El Carrizo	Fosa Séptica + Wetland	0.9	0.6	Arroyo Las Higueras (100% agua residual tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	El Aguaje	El Aguaje	Fosa Séptica + Wetland	2.0	1.2	Arroyo el Aguaje (100% agua residual tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	El Bolillo	El Bolillo	Fosa Séptica + Wetland	1.7	1.5	Arroyo Las Higueras (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
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 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Fosa Séptica + Wetland	3.0	1.9	Arroyo Higuera de los López (100% agua residual tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Ensenada	Ensenada	Fosa Séptica + Wetland	2.0	1.5	Arroyo Sin Nombre-Río Elota (100% agua residual tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Higueras de Culiacancito	Higueras de Culiacancito	Fosa Séptica + Wetland	0.6	0.2	ARROYO HIGUERAS DE CULIACANCITO/100% agua tratada con reúso indirecto ambiental
Elota	La Cruz	La Cruz	Lagunas de Estabilización	46.4	38.6	Dren Campamento-Río Elota (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Elota	Loma de Tecuyo	Loma de Tecuyo	Fosa Séptica + Wetland	1.3	1.1	Río Elota (100% agua residual tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Nuevo Salto Grande	Nuevo Salto Grande	Fosa Séptica + Wetland	0.6	0.5	Arroyo canal principal El Salto (100% agua residual tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Potreriillo del Norote	Potreriillo del Norote	Fosa Séptica + Wetland	4.1	3.5	Arroyo Higuera de los López (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Pueblo Nuevo	Pueblo Nuevo	Fosa Séptica + Wetland	5.1	4.3	Dren Palo Verde (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	El Roble	El Roble	Fosa Séptica + Wetland	1.8	1.6	Río Elota (100% agua residual tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	El Salado	El Salado	Fosa Séptica + Wetland	1.4	1.2	Arroyo-Río Elota (100% agua residual tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Tanques	Tanques	Fosa Séptica + Wetland	3.5	2.9	Arroyo Las Cucas (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Tayoltita	Tayoltita	Fosa Séptica + Wetland	3.5	3.2	Dren Tayoltita (100% agua residual tratada con reúso indirecto ambiental)
Elota	Las Tinas	Las Tinas	Fosa Séptica + Wetland	0.8	0.2	Arroyo Las Tinas/100% agua tratada con reúso indirecto ambiental
Escuinapa	Escuinapa	Escuinapa	Lagunas de Estabilización	78.0	68.0	Arroyo Buñiga (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	Buenavista	Buenavista	Fosa Séptica + Wetland	2.4	2.0	Dren Colector 27+1000 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	Casa Blanca	Casa Blanca	Fosa Séptica + Wetland	2.6	2.1	Dren Colector Burrión (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	Cinco de Mayo (Agua Blanca)	Cinco de Mayo	Fosa Séptica + Wetland	1.0	0.9	Dren 15 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	Ejido El Tecomate	Ejido Tecomate	Fosa Séptica + Wetland	0.6	0.6	Dren Colector El Gato (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Guasave	Ejido La Entrada (El Poblado)	La Entrada	Fosa Séptica + Wetland	1.8	1.6	Dren San Carlos (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	El Cerro Cabezón	Cerro Cabezón	Lagunas de Estabilización	10.0	7.5	Canal de Desague de Granjas Camaroneras (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	El Huitussi y Anexos (El Huitussito)	Huitussi y Anexos	Fosa Séptica + Wetland	1.6	1.5	Dren Navobampo (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	El Progreso	El Progreso	Fosa Séptica + Wetland	3.2	1.4	Dren 25+1000 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	Estación Bamoa (Campo Wilson)	Estación Bamoa	Lagunas de Estabilización	28.2	21.9	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 Bacahuiria Oriente (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	Guasave	Guasave	Lagunas de Estabilización	150.0	131.0	Dren Colector Guasave (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	Herculano de la Rocha	Herculano de la Rocha	Fosa Séptica + Wetland	1.9	1.7	Dren Colector Maquipo (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	Las Americas	Las Americas	Fosa Séptica + Wetland	2.4	2.0	Dren Colector Maquipo (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	Las Culebras	Las Culebras	Fosa Séptica + Wetland	1.4	1.1	Dren 900 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	Las Quemazones	Las Quemazones	Fosa Séptica + Wetland	3.1	2.3	Dren Colector Arroyo Viejo (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	Nío	Nío	Lagunas de Estabilización	11.0	8.0	Río Sinaloa. 100% agua tratada con reúso indirecto ambiental
Guasave	Palos Verdes	Palos Verdes	Fosa Séptica + Wetland	2.4	2.2	Dren Palos Verdes (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	Roberto Barrios	Roberto Barrios	Fosa Séptica + Wetland	1.1	0.9	Dren San Antonio (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Guasave	San Antonio	San Antonio	Fosa Séptica + Wetland	1.2	0.9	Dren San Carlos (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Guasave	Vicente Guerrero	Vicente Guerrero / El Pitahayal	Fosa Séptica + Wetland	3.6	3.2	Dren agrícola (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Mazatlán	El Castillo	El Castillo	Lodos Activados	8.9	4.9	Arroyo-Estero de Urias (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
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 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Mazatlán	El Recodo	El Recodo	Fosa Séptica + Wetland	1.8	1.8	Río Presidio (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Mazatlán	La Noria de San Antonio (La Noria)	La Noria	Fosa Séptica + Wetland	2.7	1.9	Arroyo La Noria (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Mazatlán	Mazatlán	Cerritos	Lodos Activados	20.0	15.0	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 de 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	547.8	Océano Pacífico
Mazatlán	Mazatlán	Norponiente	Lodos Activados	400.0	228.8	Arroyo Los Hediondos-Estero del Sábalo (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Mazatlán	Mazatlán	Urías	Lodos Activados	220.0	153.9	Estero Urías
Mazatlán	Siqueros	Siqueros	Fosa Séptica + Wetland	2.5	2.3	Río Presidio (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Mazatlán	Villa Union	Villa Unión	Lodos Activados	46.0	37.2	Arroyo La Salvia (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Mocorito	Caimanero	Caimanero	Lagunas de Estabilización	3.9	2.9	Dren Pericos (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Mocorito	Melchor Ocampo	Melchor Ocampo	Fosa Séptica + Filtro Biológico	4.2	3.4	Dren Chinitos (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Mocorito	Mocorito	Mocorito	Lagunas de Estabilización	20.0	17.8	Río Mocorito (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Mocorito	Pericos	Pericos	Lagunas de Estabilización	16.0	15.1	Dren Pericos (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

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	2.1	Dren Rodeo (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Mocorito	Recoveco	Recoveco	Fosa Séptica + Wetland	3.4	3.0	Dren Pericos (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Navolato	Altata	Altata	Lodos Activados	13.3	8.3	Bahía de Altata
Navolato	Campo Balbuena	Campo Balbuena	Fosa Séptica + Wetland	2.4	2.3	Dren 7+500 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Navolato	El Castillo	El Castillo	Lodos Activados	15.0	8.7	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 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Navolato	Colonia Ensenada (Tecomate)	Colonia Ensenada	Fosa Séptica + Wetland	1.7	1.5	Dren El Tecomate (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Navolato	Colonia Michoacana (Luis Vélez)	La Michoacana	Fosa Séptica + Wetland	1.1	1.1	Dren Ramal 0+900 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Navolato	Constituyentes de Sinaloa	Constituyentes	Fosa Séptica + Wetland	0.9	0.7	Dren La Soledad (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Navolato	El Bolson	El Bolson	Fosa Septica + Wetland	1.9	1.6	Dren Ramal 9+800 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Navolato	El Molino (El Molino de Sataya)	El Molino	Fosa Séptica + Wetland	2.1	2.0	Dren El Molino (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Navolato	Juan Aldama (El Tigre)	Juan Aldama	Lagunas de Estabilización	6.0	5.0	Dren Aldama (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
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	LIMONCITO, EL	El Limoncito	Fosa Séptica + Wetland	1.5	1.0	Dren Ramal 9+800 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Navolato	Lo de Reyes	Lo de Reyes	Fosa Séptica + Wetland	1.5	1.0	Dren Lo de Reyes (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Navolato	Navolato	Navolato	Lagunas de Estabilización	142.5	103.0	Dren Ramal 19+900 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Navolato	Otameto	Otameto	Fosa Séptica + Wetland	1.5	1.0	Río Cultacán (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Navolato	San Pedro	San Pedro	Lodos Activados	20.0	16.6	Río Culiacán (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Navolato	Yebavito	Yebavito	Fosa Séptica + Wetland	2.2	2.0	Río Culiacán (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Rosario	El Rosario	Rosario	Lagunas de Estabilización	66.0	49.6	Arroyo de Ibarra - Río Baluarte (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Rosario	Matatán	Matatán	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.2	1.0	Arroyo Matatán (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Salvador Alvarado	Benito Juárez	Benito Juárez	Humedales (Wetland)	12.0	10.2	Dren Ramal 4+850 Der(Dren Santa Rita)(100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Salvador Alvarado	Colonia Veintisiete de Noviembre	Colonia Veintisiete de Noviembre	Fosa Septica + Wetland	1.3	1.2	Arroyo Veintisite de Noviembre (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Salvador Alvarado	Guamuchil	Guamuchil	Lagunas de Estabilización	120.0	127.0	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 Septica + Wetland	2.4	2.3	Dren Lagunitas (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
San Ignacio	Cabazán	Cabazán	Reactor Enzimatico	1.0	0.7	Arroyo Limoncito
San Ignacio	Coyotitán	Coyotitán	Fosa Séptica + Wetland	3.8	3.8	Arroyo Coyotitán (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
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	0.9	Arroyo La Labor
San Ignacio	Los Humayes	Los Humayes	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.8	0.6	Arroyo los Humayes - Río Piaxtla (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Sinaloa	Agua Fría	Agua Fría	Fosa Séptica + Wetland	0.4	0.4	Dren Colector Máquipo (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Alfonso G. Calderón Velarde	Alfonso G. Calderón Velarde	Fosa Séptica + Wetland	3.9	3.9	Dren Principal Bacaporobampo (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Alfredo V. Bonfil (Siete Ejidos)	Siete Ejidos	Fosa Séptica + Wetland	2.6	2.4	Dren Ramal 7+780 (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Bacubirito	Bacubirito	Fosa Séptica + Filtro Biológico	2.6	2.3	Arroyo Bacubirito (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Cabrera de Limones	Cabrera de Limones	Fosa Séptica + Wetland	1.6	1.5	Arroyo Cabrera (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Cubiri de la Capilla	Cubiri de la Capilla	Fosa Séptica + Wetland	1.7	1.5	Dren Ramal León Fonseca (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Cubiri de la Cuesta	Cubiri de la Cuesta	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.7	1.6	Río Sinaloa (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Cubiri de la Loma	Cubiri de la Loma	Fosa Séptica + Wetland	0.9	0.8	Dren Cubiri (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Cubiri de Portelas	Cubiri de Portelas	Fosa Séptica + Wetland	4.0	3.7	Dren Cubiri (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	El Macapule	El Macapule	Fosa Séptica + Filtro Biológico	0.7	0.7	Río Sinaloa (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Estación Naranja	Estación Naranja	Lagunas de Estabilización	20.0	17.4	Dren Naranja (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Gabriel Leyva Velázquez	Mezquite Alto	Lagunas de Estabilización	16.0	13.6	Dren Ramal 5+007 (Tetameche) (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Genaro Estrada	Genaro Estrada	Lagunas de Estabilización	13.0	10.5	Arroyo Genaro - Arroyo Ocoroni (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Los Melones	Los Melones	Fosa Septica + Wetland	1.4	1.1	Arroyo Los Melones (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Los Tastes	Los Tastes	Fosa Séptica + Wetland	0.8	0.6	Dren agrícola - Arroyo Ocoroni (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sinaloa
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Sinaloa	San Joaquín (San Joaquín Viejo)	San Joaquín	Fosa Séptica + Filtro Biológico	1.4	0.8	Arroyo San Joaquín (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Santa Teresita	Santa Teresita	Fosa Séptica + Wetland	1.1	1.0	Dren ramal del dren principal Bacaporobampo (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Santiago de Ocoroni	Ocoroni	Fosa Séptica + Wetland	3.3	2.9	Arroyo Ocoroni (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Sinaloa De Leyva	Sinaloa de Leyva	Lagunas de Estabilización	7.0	17.0	Río Sinaloa (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Sinaloa	Tepantita de Ocoroni	Tepantita	Fosa Séptica + Wetland	1.0	1.3	Arroyo Ocoroni (100% agua tratada con reúso indirecto ambiental)
Total de Plantas:			279	6 496.7	5 837.2	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sonora
Dic-19**

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	1.2	1.4	Arroyo afluente del Río Sonora
Agua Prieta	Agua Prieta	Agua Prieta	Lagunas de Estabilización	126.4	215.1	Río Agua Prieta
Alamos	Alamos	Alamos	Lagunas de Estabilización	22.0	17.8	Arroyo La Aduana
Altar	Altar	Altar	Lagunas de Estabilización	27.8	13.6	Río Altar
Altar	Llano Blanco (Rancho Seco)	Llano Blanco	Lagunas de Estabilización	1.5	0.6	Sin información
Arizpe	Arizpe	Arizpe	Lagunas de Estabilización	5.0	5.0	Río Sonora
Arizpe	Chinapa	Chinapa	Fosa Séptica	0.3	0.7	Afluente río sonora
Arizpe	Sinoquipe	Sinoquipe	Lagunas de Estabilización	0.9	0.9	Arroyo afluente del Río Sonora
Atil	Atil	Atil	Lagunas de Estabilización	1.0	1.4	Río Altar
Bacadéhuachi	Bacadehuachi	Bacadehuachi	Lagunas de Estabilización	2.9	3.2	Río Bacadehuachi
Bacanora	Bacanora	Bacanora	Lagunas de Estabilización	5.2	1.2	Arroyo Bacanora
Bacerac	Bacerac	Bacerac laguna	Lagunas de Estabilización	2.6	1.9	Río Bavispe
Bacoachi	Bacoachi	Bacoachi	Lagunas de Estabilización	1.7	2.6	Río Sonora
Bacoachi	Bacoachi	Bacoachi Fosa	Fosa Séptica	0.4	0.7	Río Sonora
Banamichi	Banamichi	Banamichi	Lagunas de Estabilización	3.1	4.4	Río Sonora
Banamichi	Las Delicias	Las Delicias	Lagunas de Estabilización	0.5	0.5	Río Sonora
Banamichi	La Mora	La Mora	Lagunas de Estabilización	0.5	0.6	Río Sonora
Baviácora	La Aurora	La Aurora	Fosa Séptica	0.2	0.3	Río Sonora
Baviácora	Baviácora	Baviácora	Lagunas de Estabilización	2.6	5.0	Río Sonora
Baviácora	La Capilla	La Capilla	Fosa Séptica	0.1	0.3	Río Sonora
Baviácora	El Molinote (Hacienda La Concepción)	El Molinote	Fosa Séptica	0.2	0.4	Río Sonora
Baviácora	San José (San José de Baviacora)	San José	Fosa Séptica	0.5	0.7	Río Sonora
Baviácora	Suaqui	Suaqui	Fosa Séptica	0.1	0.2	Río Sonora
Bavispe	Bavispe	Bavispe	Lagunas de Estabilización	2.0	0.4	Arroyo
Benjamín Hill	Benjamín Hill	Benjamín Hill	Lagunas de Estabilización	17.5	11.7	Arroyo Las Clementinas
Cajeme	Ciudad Obregón	Norte	Lagunas Aireadas	850.0	537.8	Dren/Riego Bordo Prieto

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sonora
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Cajeme	Ciudad Obregón	Sur	Lagunas Aireadas	735.0	622.3	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	10.8	Dren Agrícola Calle 850
Cajeme	Pueblo Yaqui	Pueblo Yaqui	Lagunas de Estabilización	34.8	31.0	Dren Agrícola Calle 1
Cajeme	Quetchehueca	Quetchehueca	Lagunas de Estabilización	7.2	6.8	Dren agrícola
Cananea	Cananea	Cananea Norte	Lagunas de Estabilización	23.2	19.9	Río San Pedro, Riego de forrajes. Otros reusos: caudal descargado a presa de Jales Minera de Cananea
Cananea	Cananea	La Matanza	Lodos Activados	60.0	26.9	Río Sonora
Carbó	Carbó	Carbó	Lagunas de Estabilización	4.7	11.4	Arroyo Zanjón
Cucurpe	Cucurpe	Cucurpe	Lagunas de Estabilización	1.8	1.7	Río Concepción
Cumpas	Cumpas	Cumpas	Lagunas de Estabilización	7.8	6.2	Río Moctezuma
Cumpas	Jecori	Jecori	Lagunas de Estabilización	0.8	0.4	Sin información
Divisaderos	Divisaderos	Divisaderos	Lagunas de Estabilización	1.6	2.2	Arroyo Tepache/ Riego Agrícola
Empalme	Empalme	Empalme	Lagunas de Estabilización	85.8	87.2	Mar y riego de forrajes
Empalme	José María Morelos y Pavon (La Atravezada)	La Atravezada	Lagunas de Estabilización	4.4	1.1	No opera
Fronteras	Cuquiarachic	Cuquiarachic	Lagunas de Estabilización	5.2	0.1	Sin información
Fronteras	Esqueda	Esqueda	Lagunas de Estabilización	5.0	9.6	Arroyo Fronteras
Fronteras	Fronteras	Fronteras	Lagunas de Estabilización	2.6	1.4	Arroyo Fronteras
Fronteras	Turicachi	Turicachi	Lagunas de Estabilización	0.8	0.2	Arroyo afluente al Río Bavispe
General Plutarco Elías Calles	Sonoita	Sonoita 1	Lagunas de Estabilización	30.0	25.4	Río Sonoyta
Granados	Granados	Granados	Lagunas de Estabilización	2.9	3.2	Río Bavispe
Guaymas	Herocia Guaymas	La Salada	Lagunas de Estabilización	252.7	243.5	Mar
Guaymas	San Carlos (San Carlos Nuevo Guaymas)	San Carlos	Lagunas de Estabilización	14.6	25.3	Riego campo de golf
Hermosillo	Hermosillo	Fraccionamiento Los Lagos	Lodos Activados	80.0	60.0	Campos de golf
Hermosillo	Hermosillo	Hermosillo	Lodos Activados	2 500.0	2 276.38	Río Sonora/Canal de Riego

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sonora
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Hermosillo	Hermosillo	La Saucedá	Lodos Activados	50.0	20.5	Alcantarillado
Hermosillo	Hermosillo	Los Arroyos	Lodos Activados	113.0	57.2	Arroyo los Arroyos, y riego de áreas verdes y calles
Hermosillo	Hermosillo	Unión Fenosa - CFE	Lodos Activados	110.0	69.2	Generación de Energía, Enfriamiento
Hermosillo	San Francisco de Batuc	San Francisco de Batuc	Lagunas de Estabilización	0.7	0.6	Río Sonora
Hermosillo	San Pedro o el Saucito (San Pedro El Saucito)	San Pedro El Saucito	Lodos Activados	15.0	4.3	Río Sonora San Miguel de Horcasitas
Huachinera	Huachinera	Huachinera	Lagunas de Estabilización	1.4	3.8	Arroyo Secundario
Huásabas	Huasabas	Huasabas	Lagunas de Estabilización	2.2	2.5	Río Bavispe
Huépac	Huépac	Huépac	Lagunas de Estabilización	2.3	3.1	Río Sonora
Huépac	Ojo de Agua de Huepac	Ojo de Agua	Lagunas de Estabilización	2.1	1.7	Río Sonora
Huépac	Ranchito de Huepac	Ranchito de Huepac	Lagunas de Estabilización	0.6	0.4	Río Sonora
La Colorada	Cobachi	Cobachi	Lagunas de Estabilización	0.9	0.5	Río Mátape
La Colorada	La Colorada	La Colorada	Lagunas de Estabilización	1.0	0.6	Río Mátape
La Colorada	Tecoripa	Tecoripa	Lagunas de Estabilización	2.1	1.2	Río Mátape
Magdalena	Magdalena de Kino	Magdalena de Kino	Lagunas de Estabilización	66.0	70.1	Río Magdalena
Mazatán	Mazatán	Mazatán	Lagunas de Estabilización	2.6	3.5	Río Mátape
Moctezuma	Moctezuma	Moctezuma	Lagunas de Estabilización	5.2	15.3	Río Moctezuma
Naco	Naco	Naco (Este)	Lagunas de Estabilización	27.0	16.9	Laguna de Almacenamiento, Infiltración al subsuelo
Nácori Chico	Nacori Chico	Nacori Chico	Lagunas de Estabilización	1.6	1.8	Río Cajoncito
Nacozari de Garcia	Nacozari De Garcia	Nacozari de Garcia	Lagunas de Estabilización	41.2	22.6	Arroyo Cumpas
Navojoa	Navojoa	Río Mayo	Lodos Activados	300.0	301.0	Río Mayo
Navojoa	Pueblo Mayo	Pueblo Mayo	Lagunas de Estabilización	14.2	3.0	Arroyo La Flor
Nogales	Heroica Nogales	Binacional	Lodos Activados	700.0	543.9	Río Santa Cruz
Nogales	Heroica Nogales	Los Alisos	Lodos Activados	220.0	136.7	Río Los Alisos
Nogales	Heroica Nogales	Nogales (de Anza)	Lodos Activados	15.0	9.7	Sin información
Nogales	Heroica Nogales	Nogales (Lomas del Sol)	Lodos Activados	30.0	20.3	Sin información
Onavas	Onavas	Onavas	Lagunas de Estabilización	0.8	0.7	Río Yaqui
Opodepe	Opodepe	Opodepe	Lagunas de Estabilización	2.6	0.9	Río San Miguel

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sonora
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Puerto Peñasco	Puerto Peñasco	Puerto Peñasco	Lagunas de Estabilización	84.9	179.5	Riego de áreas verdes
Quiriego	Quiriego	Quiriego	Lagunas de Estabilización	2.6	1.7	Infiltración al subsuelo
Rayón	Rayón	Rayón	Lagunas de Estabilización	1.3	5.1	Río San Miguel/riego
Rosario	Rosario	Rosario	Humedales (Wetland)	5.0	4.2	Río Cedros
Sahuaripa	La Mesita de Cuajari (La Mesita)	La Mesita de Cuajari (La Mesita)	Lagunas de Estabilización	0.7	0.1	Río
Sahuaripa	Sahuaripa	Sahuaripa	Lagunas de Estabilización	4.7	10.2	Río Sahuaripa/riego
San Felipe de Jesús	San Felipe de Jesús	San Felipe de Jesús	Lagunas de Estabilización	1.5	1.1	Río Sonora/ terrenos agrícolas/ riego
San Luis Río Colorado	San Luis Río Colorado	San Luis Río Colorado	Lagunas de Estabilización	600.0	327.4	Se infiltra
San Miguel de Horcasitas	Los Angeles (La Fabrica de los Angeles)	San Miguel de Horcasitas	Lagunas de Estabilización	0.4	0.2	Sequia
San Miguel de Horcasitas	Pesqueira	Pesqueira	Lagunas de Estabilización	0.5	8.8	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 Ana	Estación Llano	Estación Llano	Lagunas de Estabilización	2.4	0.4	Sin información
Santa Cruz	Santa Cruz	Santa Cruz	Lagunas de Estabilización	3.0	1.3	Río Santa Cruz
Sáric	Sáric	Sáric	Lagunas de Estabilización	2.3	2.1	Río Altar
Sáric	Sásabe	Sásabe	Lagunas de Estabilización	1.6	4.2	Río
Suaqui Grande	Suaqui Grande	Suaqui Grande	Lagunas de Estabilización	1.6	2.6	Río Yaqui
Tepache	Tepache	Tepache	Lagunas de Estabilización	1.6	3.3	Arroyo tepache
Trincheras	Trincheras	Trincheras	Lagunas de Estabilización	2.4	0.9	Arroyo, terrenos agrícolas
Tubutama	Tubutama	Lagunas Tubutama	Lagunas de Estabilización	2.2	1.1	Río
Ures	Guadalupe (Guadalupe de Ures)	Guadalupe de Ures	Lagunas de Estabilización	2.2	2.5	Río Sonora
Ures	Pueblo de Álamos	Pueblo de Álamos	Lagunas de Estabilización	0.8	1.4	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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Sonora
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Ures	Santiago de Ures (Santiago)	Santiago	Lagunas de Estabilización	0.5	1.0	Río Sonora
Villa Hidalgo	Villa Hidalgo	Villa Hidalgo	Lagunas de Estabilización	2.1	3.1	Río Bavispe
Villa Pesqueira	Villa Pesqueira (Matape)	Villa Pesqueira	Lagunas de Estabilización	0.5	1.2	Río Mátape
Yécora	Yécora	Yécora	Lagunas de Estabilización	2.3	2.3	Arroyo
Total de Plantas:			107	7 423.7	6 190.2	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tabasco
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Balancán	El Arenal	General Luis Felipe Domínguez Suárez (El Arenal)	Tanque Imhoff + Wetland	6.0	4.5	Arroyo Innominado
Balancán	Balancán	Balancán	Lagunas de Estabilización	80.0	71.0	Río Usumacinta
Balancán	Cauhtémoc	Quetzalcoatl	Lagunas de Estabilización	12.5	12.0	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 Pejelagartero
Balancán	Luis F. Castellanos Díaz (San Pedro)	Luis Felipe Castellanos Díaz	Tanque Imhoff + Wetland	15.0	12.0	San Pedro
Balancán	Mactún	Mactún	Tanque Imhoff	8.0	8.0	Arroyo Innominado
Balancán	Multe	Multe	Tanque Imhoff + Wetland	10.0	8.0	Río Usumacinta
Balancán	Ojo de Agua	Ojo de Agua	Tanque Imhoff + Wetland	2.0	2.0	Arroyo Innominado
Balancán	San Juan	San Juan	Rafa + Filtro Biológico	6.0	4.0	Laguna Natural
Cárdenas	Cárdenas	CD. Cárdenas	Lagunas de Estabilización	325.0	250.0	Dren Veladero
Cárdenas	Habanero 1ra. Sección	Ejido Habanero 1ra Secc.	Tanque Imhoff	5.0	3.0	Dren Innominado
Cárdenas	Miguel Hidalgo y Costilla (Poblado C-20)	Poblado C-20 Miguel Hidalgo y Costilla	Otro	20.0	15.0	Innominado
Cárdenas	Poblado C-16 General Emiliano Zapata	POB. C-16. Gral. Emiliano Zapata	Humedales (Wetland)	27.0	7.0	Dren W16
Cárdenas	Poblado C-23 Venustiano Carranza	Poblado C-23 Venustiano Carranza	Humedales (Wetland)	6.6	5.0	Dren W14
Cárdenas	Santa Rosalía (Miguel Hidalgo 2da. Sección)	Colonia Agrícola Santa Rosalía	Tanque Imhoff	10.0	5.0	Dren Cachacero ò Ingenio Río Santana
Centla	Quintín Arauz	Quintín Arauz	Lodos Activados	5.0	3.0	Río Usumacinta
Centla	Vicente Guerrero	Villa Vicente Guerrero	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	20.0	10.0	Popal Innominado
Centro	Coronel Traconis (El Zapote 2da. Sección)	Zona Noreste	Humedales (Wetland)	700.0	500.0	Arroyo Pochitoque
Centro	La Huasteca 2da. Sección (Alvarado La Raya)	Huasteca 2da. SeCC.	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	Fraccionamiento Parrilla II KM 15	Lodos Activados	20.0	20.0	Arroyo Chiflon

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tabasco
Dic-19**

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	Paso Real de la Victoria	Tanque Imhoff	10.0	10.0	Río Gonzalez
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	250.0	Río Mezcalapa
Centro	Tamulte De Las Sabanas	Tamulte De Las Sabanas	Tanque Imhoff	20.0	20.0	Cuerpo Innominado (Pantano Natural)
Centro	Villahermosa	Fraccionamiento 27 de Octubre	Tanque Imhoff	16.0	10.0	Laguna El Chiflon
Centro	Villahermosa	Fraccionamiento Almendros	Tanque Imhoff	10.0	10.0	Laguna La Lima
Centro	Villahermosa	Policia y Transito	Tanque Imhoff	10.0	10.0	Laguna La Lima
Comalcalco	Chichicapa	Chichicapa	Rafa, Wasb + Humedal	20.0	20.0	Dren
Comalcalco	Comalcalco	CD. De Comalcalco	Lagunas de Estabilización	125.0	125.0	Río Seco
Comalcalco	Comalcalco	Fracc. Gobernadores	Anaerobio	10.0	7.5	Carcamo Chichicapa
Comalcalco	Comalcalco	Fraccionamiento INFONAVIT	Anaerobio	3.5	3.0	Río Seco
Comalcalco	Reyes Hernandez 1ra. Seccion	Reyes Hdz 1ra. Sección	Anaerobio	3.0	3.0	Río San Martín
Comalcalco	Sur 2da. Sección (La Trinidad)	R/A Sur Segunda Secc.	Tanque Imhoff	3.0	3.0	Río Seco
Comalcalco	Tecolutilla (Riberita)	Tecolutilla	Anaerobio	35.0	35.0	Sin Información
Cunduacán	Amado Gómez	Pob. Amado Gómez	Tanque Imhoff	6.2	3.0	Dren Piloto
Cunduacán	Carlos Roviroso (Tulipán)	Pob. Carlos Roviroso Tulipan	Tanque Imhoff	6.0	3.0	Dren Naranjito
Cunduacán	Cunduacán	CD. Cunduacán	Lagunas de Estabilización	60.0	60.0	Dren Samaria
Jalapa	Aquiles Serdán 1ra. Sección	Pob. Aquiles Serdán 1RA.	Lagunas de Estabilización	3.0	3.0	Arroyo El Barrial
Jalapa	Jalapa	Ejido Jalapa	Tanque Imhoff	3.0	3.0	Arroyo Libertad
Jalapa	San Miguel Afuera	Ejido San Miguel Afuera	Biológico	3.5	3.0	Dren Chilero
Jalapa	Víctor Fernández Manero 2da. Sección	R/A Victor Fernández Manero 2da Secc.	Tanque Imhoff	3.0	3.0	Arroyo Libertad
Jalpa de Méndez	Rivera Alta	Rivera Alta	Tanque Imhoff	80.0	40.0	Arroyo Venegas
Jalpa de Méndez	Soyataco	Pob. Soyataco	Tanque Imhoff	10.0	7.5	Arroyo Innominado
Jonuta	Barrial	El Barrial	Tanque Imhoff	3.0	2.3	Río Usumacinta

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tabasco
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Jonuta	Jonuta	Jonuta	Discos Biológicos o Biodiscos	22.0	10.0	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
Macuspana	Aquiles Serdán (San Fernando)	Aquiles Serdán (San Fernando)	Tanque Imhoff + Filtro Biológico	5.0	5.0	Innominada
Macuspana	Aquiles Serdán (San Fernando)	Planta de Tratamiento Aquiles Serdán	Tanque Imhoff	10.0	7.0	Arroyo El Puente
Macuspana	Benito Juárez (San Carlos)	Benito Juárez (San Carlos)	Humedales (Wetland)	30.0	30.0	Innominado
Macuspana	Macuspana	Planta de Tratamiento de Macuspana	Humedales (Wetland)	80.0	20.0	Arroyo Guapinol
Nacajuca	Arroyo	Ej. Arroyo	Tanque Imhoff	3.0	3.0	Arroyo Innominado
Nacajuca	Guatacalca	Pob. Guatacalca	Tanque Imhoff	10.0	5.0	Arroyo Innominado
Nacajuca	Lomitas	Pob. Lomitas	Tanque Imhoff	10.0	3.0	Arroyo Innominado
Nacajuca	Nacajuca	Fraccionamiento Pomoca	Lodos Activados	50.0	25.0	Arroyo El Zapote
Nacajuca	San Isidro 1ra. Secc.	San Isidro 2da. Secc.	Tanque Imhoff	9.6	9.0	Arroyo Innominado
Paraíso	Francisco I. Madero (Madero)	Pob. F. I Madero	Tanque Imhoff	5.0	5.0	Río Seco
Paraíso	Paraíso	CD. De Paraiso	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	75.0	50.0	Río Seco
Tacotalpa	Puxcatán	Ejido Puxcatan	Tanque Imhoff	3.0	3.0	Río Puxcatan
Tacotalpa	Tacotalpa	Ciudad de Tacotalpa Col. San Luis	Lagunas Aireadas	20.0	20.0	Arroyo Chechiltle
Tenosique	Arena de Hidalgo	Poblado Arenas de Hidalgo	Tanque Imhoff	10.0	10.0	Arroyo El Polin
Tenosique	Esperanza 3ra. Sección Norte (El Veinte)	El Veinte	Anaerobio	3.0	3.0	Arroyo El Sordo
Tenosique	Jerusalen	Nueva Jerusalen	Biológico	1.0	1.0	Innominado
Tenosique	Nueva Esperanza	Nueva Esperanza El Veinte	Anaerobio	3.0	3.0	Arroyo El Sordo
Tenosique	Tenosique de Pino Suárez	CD. De Tenosique	Lagunas de Estabilización	125.0	50.0	Río Usumacinta
Total de Plantas:			69	2 775.9	2 008.9	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tamaulipas
Dic-19**

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	26.0	26.0	Río Tigre
Aldama	El Carrizal Segundo	El Carrizal Segundo	Lagunas de Estabilización	0.6	0.5	Sin Información
Aldama	Higinio Tanguma	Higinio Tanguma	Lagunas de Estabilización	1.3	1.0	Sin Información
Aldama	Nuevo Progreso (La Gaviota)	Nuevo Progreso (La Gaviota)	Lagunas de Estabilización	1.8	1.5	Sin Información
Altamira	Altamira	Altamira "La Florida"	Lagunas de Estabilización	30.0	30.0	Laguna Champayan
Altamira	Altamira	Estación Colonia	Lodos Activados	3.0	2.5	Sin Información
Altamira	Altamira	La Pedrera	Lagunas de Estabilización	80.0	65.2	Laguna Champayan
Altamira	Altamira	Maclovio Herrera	Lodos Activados	3.5	3.5	Laguna piedras
Altamira	Cuauhtémoc	Cuauhtémoc	Biológico	20.0	18.0	Sin Información
Burgos	Burgos	Burgos	Lagunas de Estabilización	2.5	1.7	Arroyo Municipal
Camargo	Ciudad Camargo	Camargo	Lagunas de Estabilización	30.0	14.0	Río San Juan
Camargo	Los Comales	Comales	Lagunas de Estabilización	5.0	2.5	Arroyo "San Pedro"
Casas	Casas	Casas	Lagunas de Estabilización	1.3	1.3	Casas
Ciudad Madero	Ciudad Madero	Tierra Negra	Lodos Activados	1500.0	798.0	Marismas de Tierra Negra, en Ciudad Madero
El Mante	Celaya	Celaya	Lagunas de Estabilización	2.0	1.2	Sin Información
El Mante	Ciudad Mante	Planta "Norte"	Primario o Sedimentación	225.0	30.0	Dren agrícola
El Mante	Ciudad Mante	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Norte	Primario o Sedimentación	225.0	225.0	Drenaje Sauzal, reúso en parcelas agrícolas (Caña de Azúcar)
El Mante	El Camotero Dos (Camotero)	Camotero II	Lagunas de Estabilización	6.5	5.0	Dren de demasías de Riego del DTO 092, confluye hacia el Río Tamesí
El Mante	Los Aztecas	Los Aztecas	Lagunas de Estabilización	29.0	9.0	Los Aztecas
El Mante	Nueva Apolonia	Los Aztecas - Nueva Apolonia	Lagunas de Estabilización	4.0	7.7	Arroyo Sin Nombre
El Mante	Nuevo Tantoan	Nuevo Tantoan	Lagunas de Estabilización	3.0	2.9	Sin Información
El Mante	Triunfo Número Dos	Triunfo Número Dos	Lagunas de Estabilización	2.4	1.7	Sin Información
Gómez Farías	Gómez Farías	Cinco de Mayo	Lagunas de Estabilización	7.0	2.4	Canal de Riego
González	Francisco I. Madero Dos	Francisco I. Madero Dos	Lagunas de Estabilización	1.8	2.9	Dren Sin Nombre
González	Gonzalez	Ejido Gonzalez	Lagunas de Estabilización	1.6	1.5	Dren Sin Nombre
González	Graciano Sánchez	Graciano Sanchez	Lagunas de Estabilización	2.7	7.1	Sin Información

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tamaulipas
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
González	Lopez Rayón	López Rayón	Lagunas de Estabilización	3.4	1.7	Dren Sin Nombre
González	Santa Fe	Santa Fe	Lagunas de Estabilización	1.2	1.9	Dren Sin Nombre
Guerrero	Nueva Ciudad Guerrero	Nvo. Guerrero	Tanque Imhoff	25.0	15.0	Arroyo El Coronel
Gustavo Díaz Ordaz	Ciudad Gustavo Díaz Ordaz	Gustavo Díaz Ordaz	Lagunas de Estabilización	21.0	11.5	Subsuelo
Hidalgo	Estacion Santa Engracia	Santa Engracia - Guillermo Zuñiga	Lodos Activados	6.0	5.0	Riego Agrícola
Jaumave	Matías García (La Hacienda)	Matías García (La Hacienda)	Lagunas de Estabilización	1.5	1.3	Sin Información
Jaumave	San Juanito	San Juanito	Lagunas de Estabilización	5.0	0.4	Arroyo natural intermitente, afluente del Río Guayalejo
Jimenez	Allende	Allende	Lagunas de Estabilización	1.5	1.3	Sin Información
Jimenez	Santander Jimenez	Santander Jimenez	Lagunas de Estabilización	10.4	10.4	Arroyo Sin nombre
Matamoros	Heroica Matamoros	PTAR "Este"	Lagunas de Estabilización	435.0	295.8	Arroyo la Pita
Mier	Mier	Mier	Lagunas de Estabilización	20.0	10.7	Arroyo Salado
Miguel Alemán	Ciudad Miguel Alemán	Centenario de la Revolución Mexicana	Lagunas de Estabilización	75.0	47.5	Dren Los Guardados
Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	Norponiente	Lodos Activados	200.0	60.9	Arroyo s/n afluente del arroyo Coyote
Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	Parque Industrial Oradel	Lodos Activados	9.0	1.2	Arroyo s/n afluente del arroyo Coyote
Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	PTAR "Nuevo Laredo"	Lodos Activados	1 360.0	738.1	Arroyo el Coyote afluente del Río Bravo
Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	Valles de Anahuac	Lodos Activados	33.0	9.7	Arroyo s/n afluente del arroyo Coyote
Nuevo Morelos	Ampliación de la Reforma	Ampliación de la Reforma	Lagunas de Estabilización	1.6	1.1	Sin Información
Nuevo Morelos	Nuevo Morelos	Nuevo Morelos	Otro	6.0	5.0	Arroyo "La Lagunita"
Padilla	Barretal	El Barretal	Lagunas de Estabilización	17.0	5.0	Río Corona
Reynosa	Alfredo V. Bonfil (Periquitos)	(Periquitos)	Lagunas de Estabilización	4.0	3.5	Sin Información
Reynosa	Reynosa	PTAR 1	Lodos Activados	1 000.0	812.6	Dren El Anheló, Afluente del Río Bravo
Reynosa	Reynosa	PTAR 2	Lodos Activados	750.0	138.1	Canal Rodhe
Reynosa	Reynosa	Reynosa	Lagunas de Estabilización	200.0	200.0	Dren al Río Bravo

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tamaulipas
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Río Bravo	Nuevo Progreso	Nuevo Progreso	Lagunas de Estabilización	25.0	25.0	Nuevo Progreso
San Fernando	General Francisco González Villarreal (San Juan)	Francisco González Villarreal	Lagunas de Estabilización	3.0	2.9	Acuífero San Fernando
San Fernando	San Fernando	San Fernando	Otro	50.0	35.0	Río Conchos
Soto La Marina	Soto La Marina	Soto La Marina	Lodos Activados	15.0	15.0	Río Soto La Marina
Soto La Marina	La Zamorina	La Zamorina	Lodos Activados	1.0	0.7	Riego Agrícola
Tampico	Tampico	Morelos	Lodos Activados	300.0	119.0	Laguna El Chairel
Tampico	Tampico	Tampico - Madero	Lagunas de Estabilización	220.0	220.0	Marismas
Tula	Ciudad Tula	Ciudad Tula	Lagunas de Estabilización	15.0	13.2	Canal de Riego
Victoria	Ciudad Victoria	El Saladito	Lagunas de Estabilización	600.0	478.2	Arroyo Laborcitas
Victoria	Ciudad Victoria	Los Puerquitos	Lagunas de Estabilización	300.0	81.2	Arroyo sin nombre, Afluente del Arroyo Nacahuites
Victoria	Ciudad Victoria	PTAR "Oriente"	Lodos Activados	250.0	175.3	San Marcos
Victoria	Santa Librada	Santa Librada	Lagunas de Estabilización	4.5	0.8	Canal de desagüe de demasías de riego, afluente del Arroyo Grande
Total de Plantas:			61	8 184.0	4 805.9	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tlaxcala
Dic-19**

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	60.0	Río Zahuapán
Apizaco	Apizaco	Apizaco "A"	Lagunas Aireadas	150.0	120.0	Río Atenco
Apizaco	Apizaco	Apizaco "B"	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	180.0	200.0	Río Zahuapán
Atlangatepec	Atlangatepec	Atlangatepec	Rafa o Wasb	1.5	0.6	Río Zahuapán
Atlangatepec	San Pedro Ecatepec	San Pedro Ecatepec 1 (Descarga Fosa Séptica)	Fosa Septica + Wetland	5.0	3.0	Barranca sin nombre
Atlangatepec	San Pedro Ecatepec	San Pedro Ecatepec 2	Fosa Septica + 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
Atlzanca	Atlzanca	Atlzanca	Rafa o Wasb	9.9	5.1	Río Alzayanca
Atlzanca	Concepción Hidalgo	Concepción Hidalgo	Anaerobio	4.4	1.1	Barranca sin nombre
Atlzanca	Felipe Carrillo Puerto	Felipe Carrillo Puerto	Lagunas de Estabilización	1.4	1.4	Río San Diego
Atlzanca	Santa María Las Cuevas	Santa 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
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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tlaxcala
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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	Colonia Chapultepec	Col. Chapultepec	Lagunas de Estabilización	1.0	1.6	Barranca Santa Barbara
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	Espiritu 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	40.0	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	153.0	78.0	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	Sanctórum	Tanque Imhoff	5.0	4.5	Barranca Zacuatitla
Sanctórum de Lázaro Cárdenas	Sanctórum	Sanctórum Oriete	Rafa o Wasb	4.5	3.4	Barranca sin nombre
Santa Cruz Quilehtla	Santa Cruz Quilehtla	Quilehtla	Tanque Imhoff + Wetland	12.0	6.2	Río Zahuapán
Tepetitla de Lardizábal	Tepetitla	Ptar Tepetitla	Rafa, Wasb + Humedal	29.0	13.0	Río Atoyac
Tepeyanco	San Cosme Atlamaxac	Atlamaxac	Lagunas de Estabilización	160.0	140.0	Barranca Briones
Terrenate	Terrenate	El Capulín I	Rafa o Wasb	1.2	0.0	Barranca Hornos
Terrenate	Terrenate	El Capulín II	Rafa o Wasb	1.9	0.3	Barranca Hornos

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Tlaxcala
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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	220.0	Río Zahuapán
Tlaxco	Acopinalco de Peñón	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
Total de Plantas:			58	1 555.7	1 110.4	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Veracruz Ignacio de la Llave
Dic-19**

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	Actopan	Lodos Activados	12.5	10.0	Afluente del río Actopán
Alvarado	Antón Lizardo	Fraccionamiento 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	60.0	Río Sedeño
Boca del Río	Boca del Río	Unidad habitacional Costa de Oro	Lodos Activados	150.0	151.0	Golfo de México
Boca del Río	Veracruz	Venustiano Carranza	Lodos Activados	230.0	232.0	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	Fraccionamiento San Pedro Arboleda	Primario o Sedimentación	15.0	8.0	Río Pixquiác
Coatepec	Coatepec	María Enriqueta	Anaerobio	140.0	138.0	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	Unidad habitacional 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	Unidad habitacional Cecadys	Anaerobio	2.3	2.3	Arroyo Barranca Honda
Córdoba	Córdoba	Unidad Habitacional Cerezos	Anaerobio	3.7	3.7	Río San Antonio
Córdoba	Córdoba	Unidad habitacional San Marcial	Anaerobio	2.1	2.1	Arroyo innominado
Córdoba	La Luz Francisco I. Madero (San Román)	Unidad habitacional San Román	Tanque Imhoff	13.4	13.4	Arroyo San Román
Cosoleacaque	Las Jacarandas	Unidad habitacional 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
Emiliano Zapata	Emiliano Zapata	Jacarandas	Lodos Activados	40.0	40.0	Arroyo Azul

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Veracruz Ignacio de la Llave
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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	Lajjalpan
Fortín	Fortín de las Flores	Fraccionamiento Ex Hacienda de las Animas	Fosa Séptica	1.0	0.4	Arroyo Las Animas
Fortín	Fortín de las Flores	Fraccionamiento Los Bambues	Anaerobio	1.0	0.7	Arroyo El Coyol
Fortín	Fortín de las Flores	Unidad habitacional Lomas de San Martín	Anaerobio	3.0	2.5	Sin información
Fortín	San Marcial	Unidad habitacional 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
La Antigua	Jose Cardel	La Turbina	Anaerobio	6.0	6.0	Huitzilapan o Río Antigua
La Antigua	Jose Cardel	Ribera del Río	Anaerobio	6.0	3.0	Río Huitzilapan o la Antigua
La Antigua	Jose 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
Medellín	Medellín	Arboledas San Ramón	Lodos Activados	48.0	48.0	Arroyo Moreno
Medellín	Medellín	Desarrollo Habitacional Casa Blanca	Lodos Activados	10.0	8.0	Río Jamapa
Medellín	Medellín	Fraccionamiento Puente Moreno	Lodos Activados	68.0	23.0	Arroyo Moreno
Minatitlán	Minatitlán	Minatitlán	Lagunas de Estabilización	120.0	55.2	Pantano (Humedal Natural)

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Veracruz Ignacio de la Llave
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	Sedena 82º Batallón de Infantería	Fosa Séptica	10.0	2.0	Pantano
Otatitlan	Otatitlan	Otatitlan	Rafa o Wasb	12.9	2.0	Papaloapan
Papantla	El Chote	Unidad habitacional Totonacapan El Chote	Tanque Imhoff	20.0	4.0	Arroyo Tlahuanapa
Papantla	Residencial Tajín	Unidad habitacional Residencial Tajín	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	20.0	1.7	Estero sin nombre
Papantla	Tajin, El	El Tajín	Lodos Activados	2.4	1.7	El Ortigal
Paso del Macho	Ingenio Central Progreso	Unidad habitacional Central Progreso	Anaerobio	8.0	5.0	Cañada Pluvial
Poza Rica de Hidalgo	Poza Rica de Hidalgo	Fraccionamiento Los Mangos	Biológico	10.0	4.0	Arroyo El Maíz
Poza Rica de Hidalgo	Poza Rica de Hidalgo	Unidad habitacional Alejandro Mondragón	Reactor Enzimatico	0.4	0.3	Arroyo del Maíz
Poza Rica de Hidalgo	Poza Rica de Hidalgo	Unidad habitacional Andrés Togados	Reactor Enzimatico	0.4	0.3	Arroyo del Maíz
Poza Rica de Hidalgo	Poza Rica de Hidalgo	Unidad habitacional Irina G. Mondragón	Reactor Enzimatico	0.4	0.3	Arroyo del Maíz
Poza Rica de Hidalgo	Poza Rica de Hidalgo	Unidad habitacional Rubén León Probert	Reactor Enzimatico	0.4	0.3	Arroyo del Maíz
Pueblo Viejo	Cd. Cuauhtémoc	Ciudad Cuauhtémoc	Lagunas de Estabilización	10.0	5.0	Infiltración al subsuelo
Puente Nacional	Puente Nacional	Colonia Rivera del Río	Lodos Activados	10.0	1.0	La Antigua
Rafael Delgado	Rafael Delgado	Rafael Delgado	Tanque Imhoff	4.0	4.0	Río Matzinga
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 Wasb	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
Tepatlxco	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 Wasb	16.0	8.0	Humedal natural

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Veracruz Ignacio de la Llave
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Texcatepec	Texcatepec	Texcatepec	Rafa o Wasb	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)	Unidad habitacional 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	141.0	Estero La Calzada
Tuxpan	Túxpam de Rodríguez Cano	Unidad habitacional Franco Cruz Hernández	Lodos Activados	5.0	3.0	Laguna de Tepamacho
Ursulo Galván	El Zapotito	El Zapotito	Rafa o Wasb	1.0	1.0	Río Actopan
Vega de Alatorre	Emilio Carranza	Emilio Carranza	Lodos Activados	39.6	8.0	Juchique
Veracruz	Las Bajadas	Las Bajadas	Lodos Activados	37.0	15.3	Canal Dren F
Veracruz	Mata Cocuite	Mata Cocuite II	Lodos Activados	88.0	87.0	Canal Natural Matacocuite
Veracruz	Mata Cocuite	Valle Alto	Lodos Activados	33.0	30.4	Arroyo Moreno
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
Veracruz	Veracruz	GEO Villas del Puerto	Lodos Activados	60.0	34.2	Canal Dren F
Veracruz	Veracruz	Geovillas Los Pinos	Lodos Activados	150.0	55.0	Laguna artificial GEO Los Pinos
Veracruz	Veracruz	Laguna Real	Lodos Activados	25.0	25.6	Laguna Olmeca
Veracruz	Veracruz	Las Palmas	Lodos Activados	30.0	13.3	Laguna D Olmeca - Canal La Zamorana
Veracruz	Veracruz	Lomas del Coyol	Lodos Activados	18.0	20.0	Laguna D
Veracruz	Veracruz	Los Torrentes	Lodos Activados	81.0	36.0	Río Medio
Veracruz	Veracruz	Nuevo Veracruz	Lodos Activados	58.0	20.0	Canal de alejamiento
Veracruz	Veracruz	Playa Norte	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	1 600.0	1 053.0	Arroyo El Cable/al mar

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Veracruz Ignacio de la Llave
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Veracruz	Veracruz	Unidad habitacional La Floresta No.1	Lodos Activados	75.0	47.0	Canal de La Zamorana
Veracruz	Veracruz	Unidad habitacional Lomas del Coyol	Lodos Activados	20.0	20.0	Laguna La Ilusion
Xalapa	Xalapa-Enríquez	Fesapauv Cristal	Anaerobio	1.0	1.0	Infiltración
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	Unidad habitacional El Cafetal	Fosa Séptica	3.0	2.2	Resumidero
Xalapa	Xalapa-Enríquez	Unidad habitacional El Coyol	Tanque Imhoff	5.0	3.0	Resumidero
Xalapa	Xalapa-Enríquez	Unidad habitacional Las Margaritas	Primario o Sedimentación	1.0	1.0	Arroyo sin nombre
Xalapa	Xalapa-Enríquez	Unidad habitacional Sumidero	Tanque Imhoff	9.0	9.0	Resumidero
Xalapa	Xalapa-Enríquez	Xalapa I	Lodos Activados	750.0	690.0	Arroyo limpio
Xalapa	Xalapa-Enríquez	Xalapa II	Biológico	250.0	100.0	Azul
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
Total de Plantas:			108	7 014.8	4 711.9	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Yucatán
Dic-19**

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 4	Anaerobio	60.0	3.7	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Caucel	Caucel I	Anaerobio	50.0	15.3	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Caucel	Caucel II	Anaerobio	50.0	15.5	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Caucel	Santa Fe	Discos Biológicos o Biodiscos	25.0	12.0	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Cholul	San Pedro Cholul	Lodos Activados	12.5	5.2	Acuífero de Yucatán
Mérida	Mérida	Algarrobos	Lodos Activados	1.4	1.4	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Altabrisa	Lodos Activados	50.0	27.8	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Aquaparque	Lodos Activados	1.7	1.7	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	22.1	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Cordeleros de Chuburna	Anaerobio	1.0	1.0	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Fraccionamiento Ciudad Industrial (Graciano Ricalde)	Anaerobio	2.0	1.8	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	3.0	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Fraccionamiento Villa Zona Dorada	Lodos Activados	2.2	1.2	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Fracionamiento Pensiones II Etapa	Lodos Activados	12.0	6.0	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Las Americas	Anaerobio	50.0	30.0	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Las Americas 2	Lodos Activados	34.0	14.8	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Loma Bonita	Anaerobio	1.0	0.8	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Los Heroes	Lodos Activados	30.0	10.2	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Paseos de Opichen	Lodos Activados	9.6	8.6	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	San José Tecoh	Anaerobio	10.0	6.8	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Santa Cruz 2 - Ivey	Anaerobio	9.0	3.4	Acuífero Península de Yucatán
Mérida	Mérida	Valparaiso	Lodos Activados	5.2	2.3	Acuífero Península de Yucatán

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Yucatán
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Mérida	Susula	Susula	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
Total de Plantas:			29	508.7	235.1	

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Zacatecas
Dic-19**

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
Calera	Victor Rosales	Calera	Lodos Activados	100.0	62.8	Matamoros-Joya
Cañitas de Felipe Pescador	Boquilla de Abajo	Boquilla de Abajo	Lagunas de Estabilización	3.0	1.5	Arroyo La Boquilla
Fresnillo	El Salto	El Salto	Rafa o Wasb	5.5	4.4	Arroyo Pajonal
Fresnillo	Francisco I. Madero	Francisco I. Madero	Rafa o Wasb	2.0	1.0	Río San Francisco
Fresnillo	Fresnillo	Fresnillo Oriente	Lodos Activados	120.0	87.9	El Caimán
Fresnillo	Fresnillo	Fresnillo Poniente	Lodos Activados	70.0	50.0	El Obligado
Fresnillo	Fresnillo	Peñoles	Lodos Activados	150.0	150.0	Para la industria minera
Fresnillo	San José del Alamito	San José del Alamito	Lagunas de Estabilización	1.5	1.3	Los Cuervos
Genaro Codina	Genaro Codina	Genaro Codina	Reactor Enzimatico	3.0	3.0	Río Grande
General Francisco R. Murguía	El Carrizal	El Carrizal	Lagunas de Estabilización	2.0	1.0	Arroyo Ramirez
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	1.2	Aguanaval
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	411.8	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
Guadalupe	San Ramón	La Coruña	Lodos Activados	5.0	4.2	Arroyo Calicanto
Guadalupe	San Ramón	La Coruña	Lodos Activados	5.0	4.2	Arroyo Calicanto
Huanusco	Huanusco	Huanusco - Arellanos	Reactor Enzimatico	4.2	4.2	Jesús María
Jalpa	Jalpa	Jalpa	Lagunas Aireadas	30.0	28.5	Río Juchipila
Jerez	Tetillas	Tetillas	Lagunas de Estabilización	1.0	0.5	Tetillas
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
Mezquital del Oro	Mezquital del Oro	Mezquital del Oro	Lagunas de Estabilización	8.0	8.0	Río Mezquital
Momax	Momax	Momax	Otro	5.6	5.6	Tlaltenango

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Zacatecas
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
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	17.4	Cuenca Cerrada
Pinos	Pinos	Pinos	Lagunas Aireadas	17.0	12.9	Los Arquitos - Campo Santo
Río Grande	Francisco García Salinas	Francisco García Salinas	Rafa, Wasb + Humedal	3.0	3.0	Cruces
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	70.0	50.0	Río Aguanaval
Sain Alto	Emiliano Zapata (San José)	Emiliano Zapata	Rafa, Wasb + Humedal	2.3	1.8	Aguanaval
Sain Alto	Sain Alto	Sain Alto	Rafa + Filtro Biológico	22.0	14.7	Sain Alto
Sombrerete	Sombrerete	Sombrerete	Filtros Biológicos o Rociadores o Percoladores	50.0	43.6	Arroyo El Diezmo
Tabasco	Tabasco	Tabasco	Lodos Activados	25.0	19.8	Río Juchipila
Tepechtlán	Tepechtlán	Tepechtlán	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 María de la Paz	Rafa o Wasb	4.4	4.4	Santa María
Teúl de González Ortega	Milpillas De Allende	Milpillas de Allende	Otro	1.6	1.6	Sin nombre
Teúl de González Ortega	Teul de González Ortega	Teul de Gonzalez Ortega	Rafa, Wasb + Humedal	12.5	12.5	El Teúl
Valparaíso	Valparaíso	Valparaíso	Lagunas de Estabilización	24.0	24.5	Río Valparaíso
Villa de Cos	La Colorada (Estación La Colorada)	La Colorada	Rafa + Filtro Biologico	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 Gonzalez Ortega	Villa González Ortega	Villa González Ortega	Lagunas de Estabilización	13.0	5.0	Las Anaranjadas
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	Malpaso
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

**Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación en el estado de Zacatecas
Dic-19**

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso
Zacatecas	Zacatecas	Zona Poniente	Lodos Activados	160.0	93.4	Joyel
Total de Plantas:			53	1 951.9	1 509.1	

Esquemas de los principales procesos de las plantas de tratamiento de aguas residuales municipales

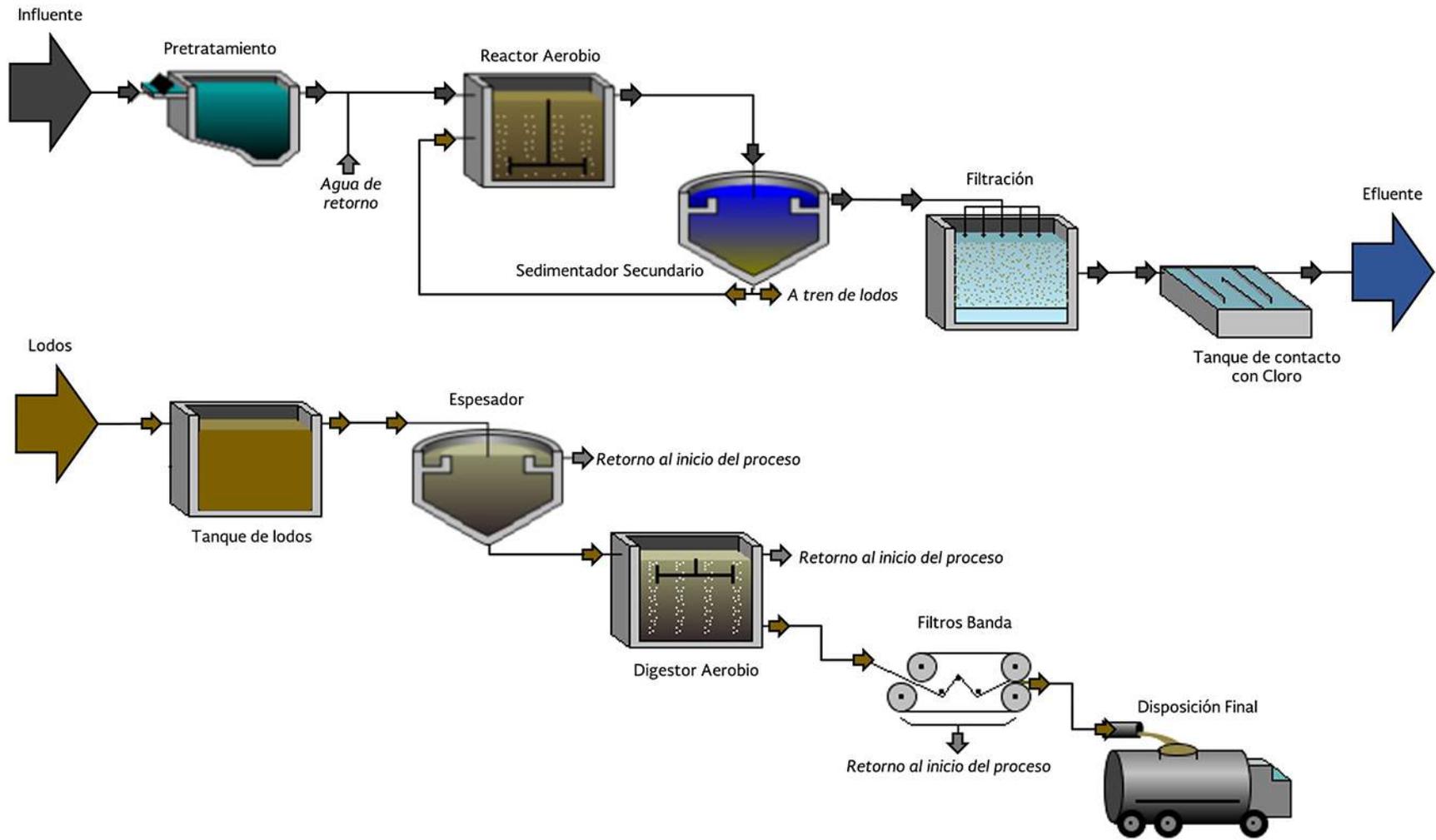
Esquemas de diferentes procesos de plantas de tratamiento de aguas residuales

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
- Reactor anaerobio de Flujo Ascendente (RAFA)
- Dual
- Biológico
- Biodiscos

Lodos activados

Estado: Aguascalientes
Nombre PTAR: Jesús María
Capacidad instalada: 200 L/s





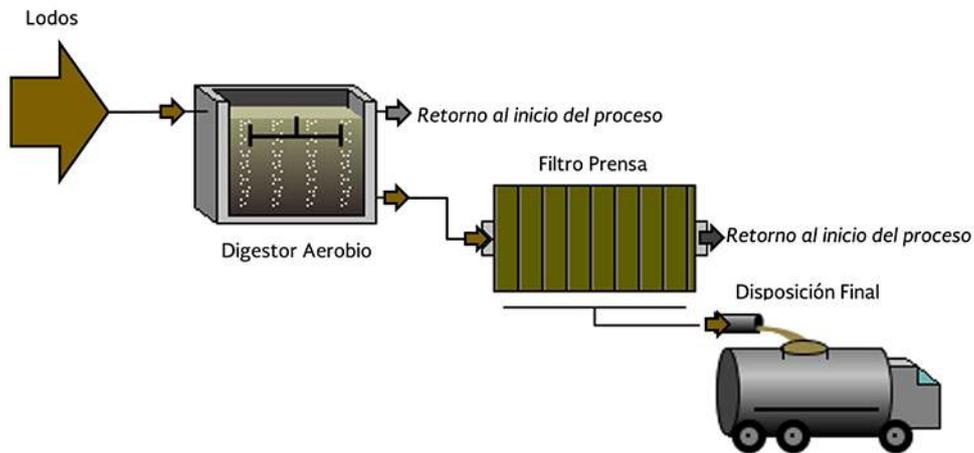
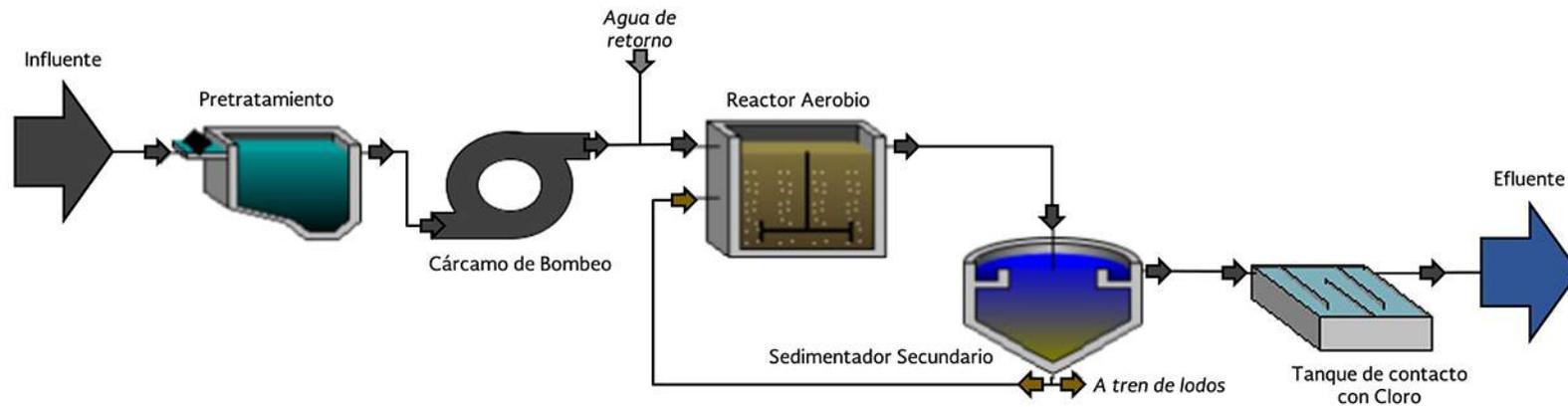
Pretratamiento



Reactor aerobio

Lodos activados

Estado: Aguascalientes
Nombre PTAR: Rincón de Romos
Capacidad instalada: 200 L/s





Reactores aerobios y sedimentadores secundarios



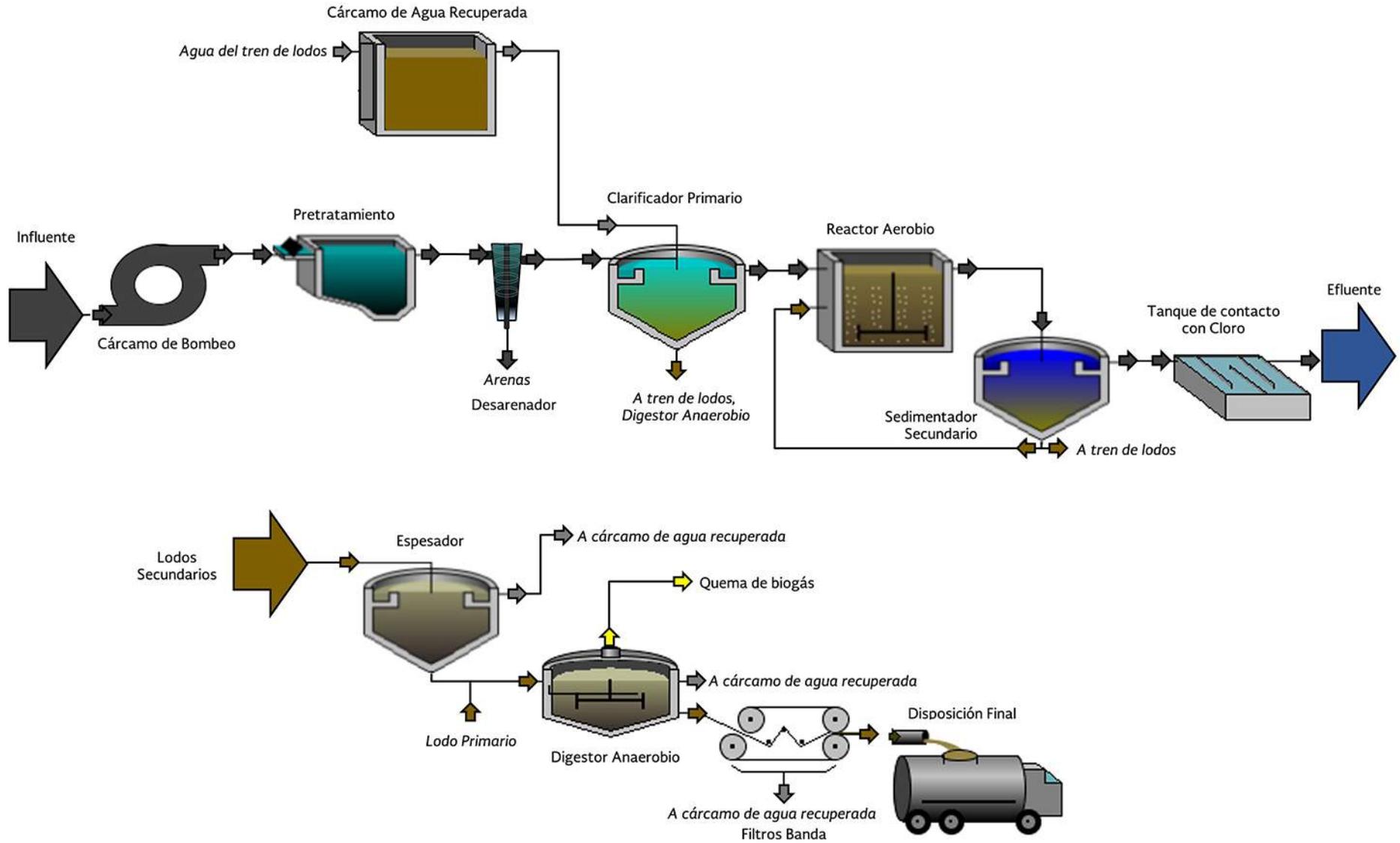
Tanque de contacto con cloro

Lodos activados

Estado: Chihuahua

Nombre PTAR: Chihuahua "Sur"

Capacidad instalada: 2 500 L/s





Reactor aerobio



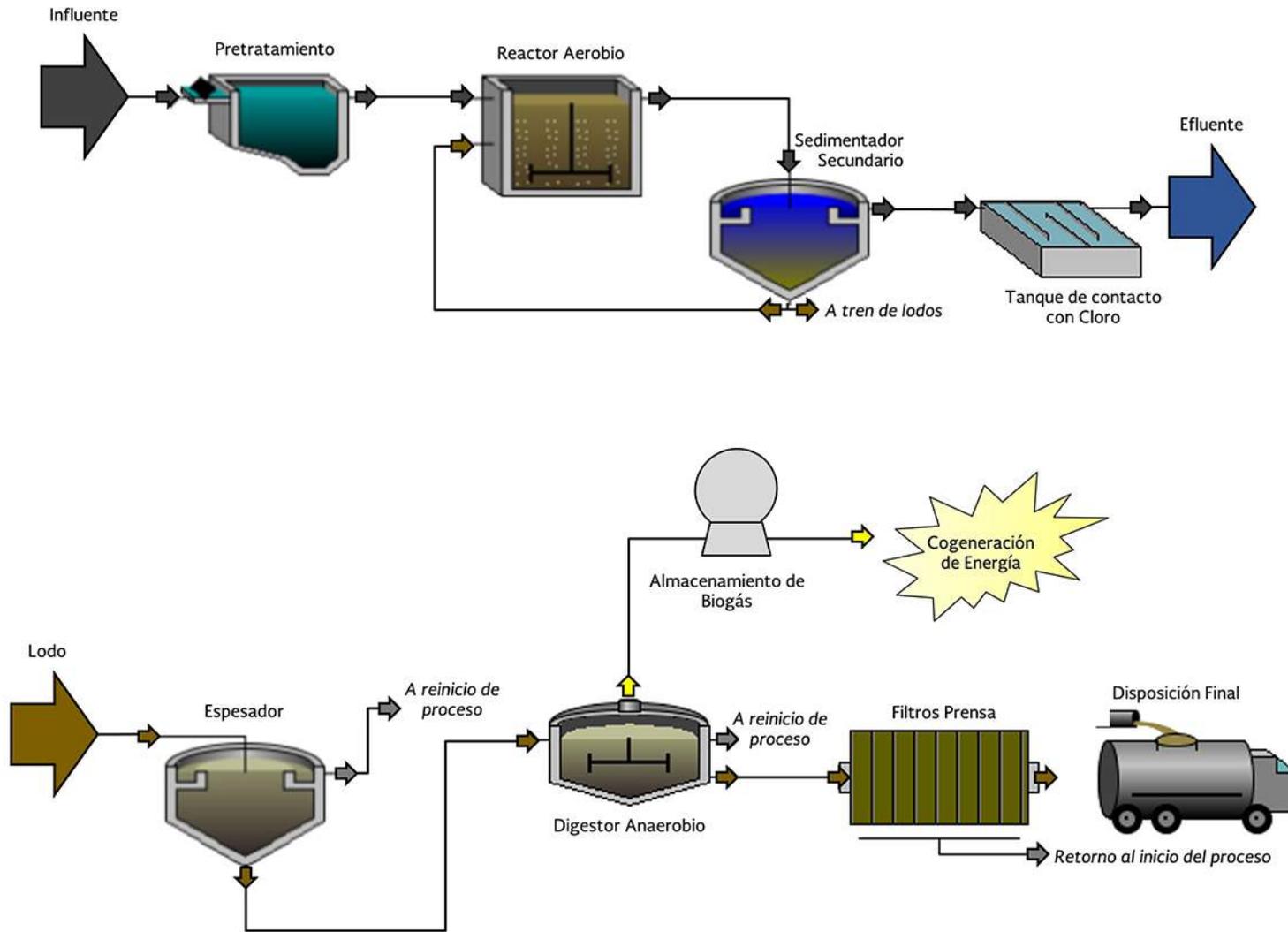
Digestores Anaerobios

Lodos activados

Estado: Jalisco

Nombre PTAR: Agua Prieta

Capacidad instalada: 8 500 L/s





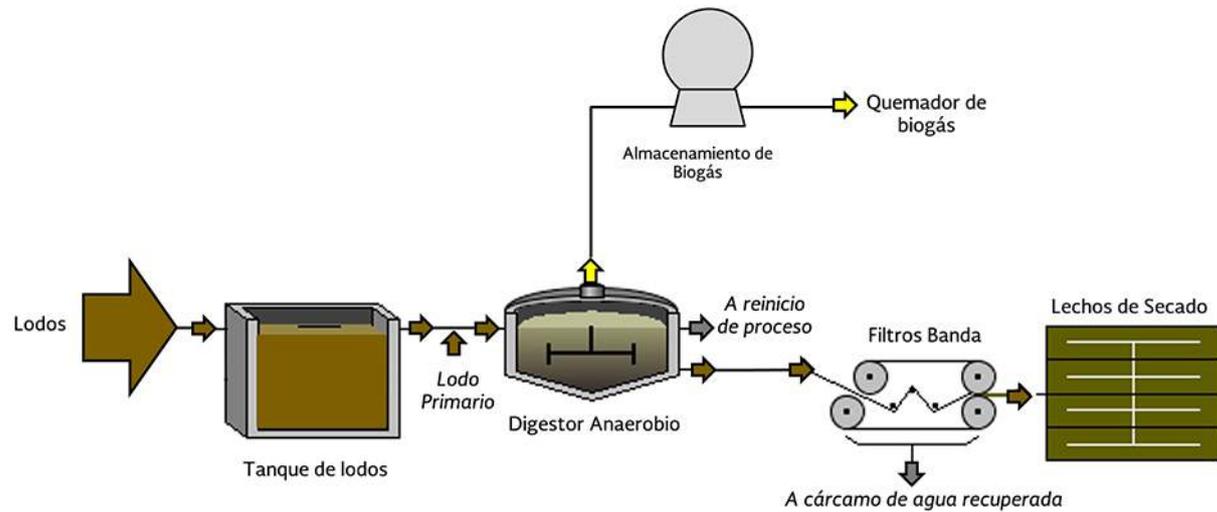
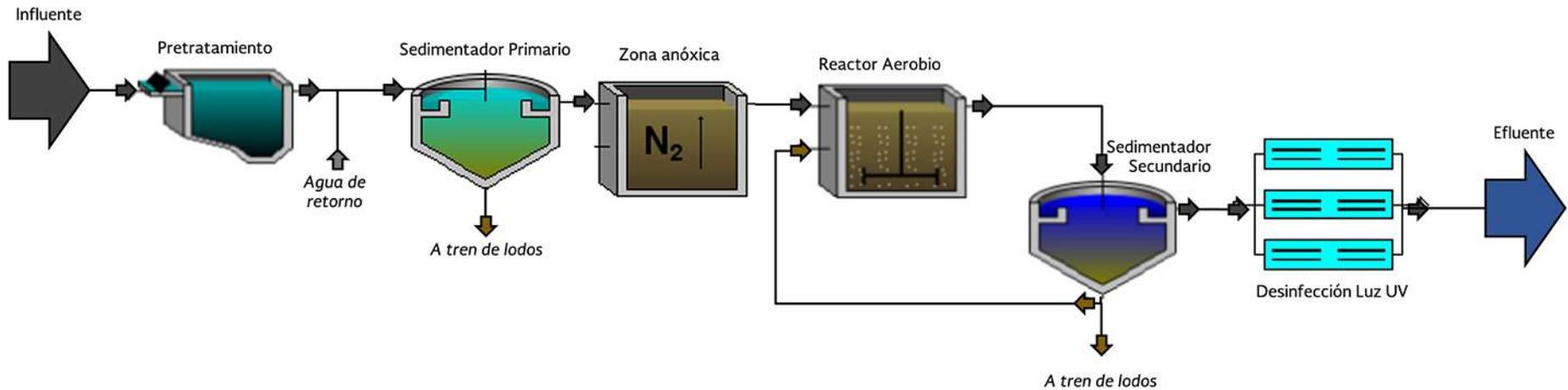
Vista aérea de la planta

Lodos activados

Estado: Jalisco

Nombre PTAR: Ocotlán

Capacidad instalada: 300 L/s





Zona anóxica



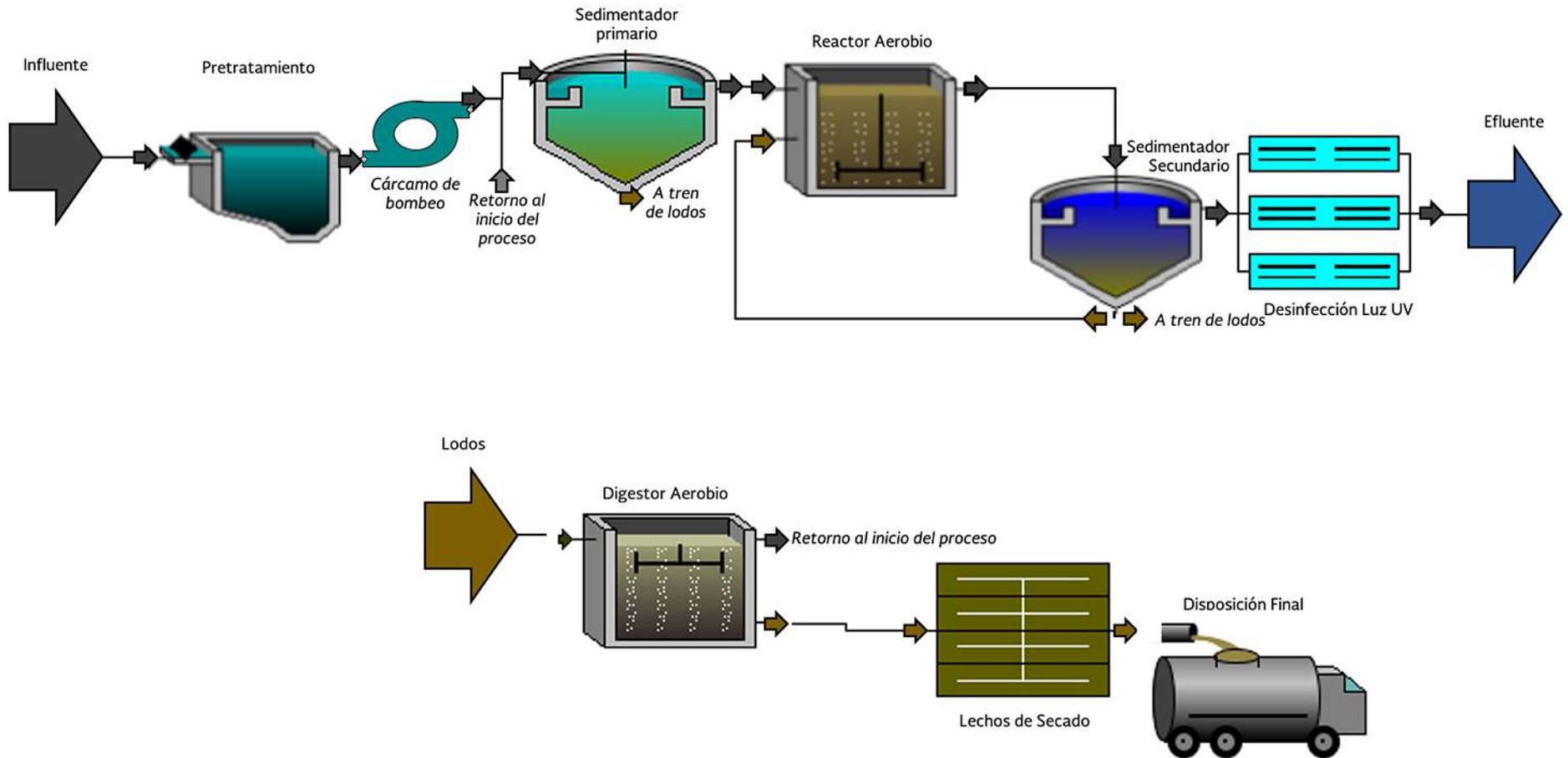
Sedimentador secundario



Digestor anaerobio de lodos

Lodos activados

Estado: Morelos
Nombre PTAR: Tequesquitengo
Capacidad instalada: 6 L/s





Pretratamiento



Reactor aerobio



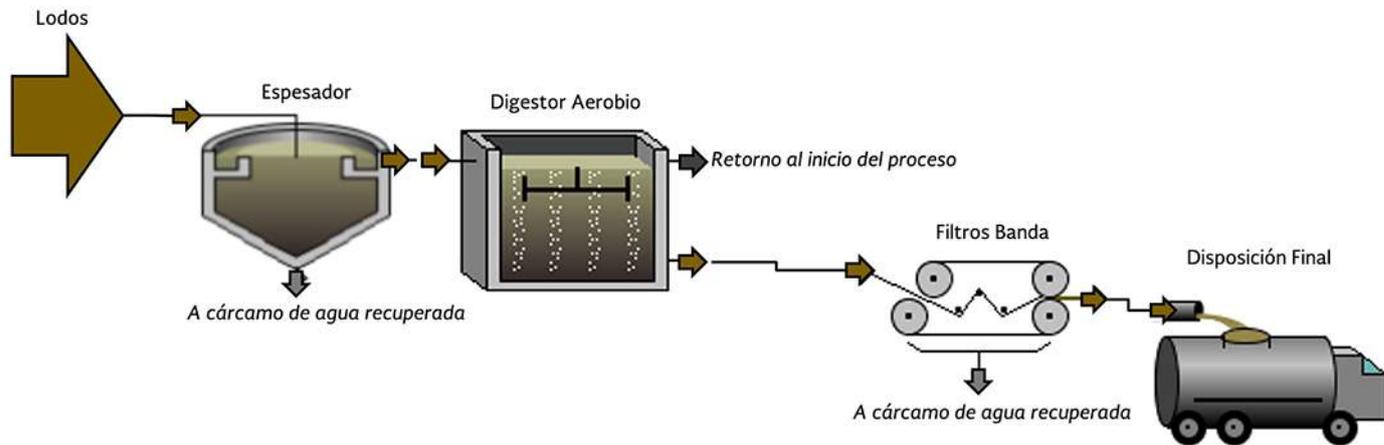
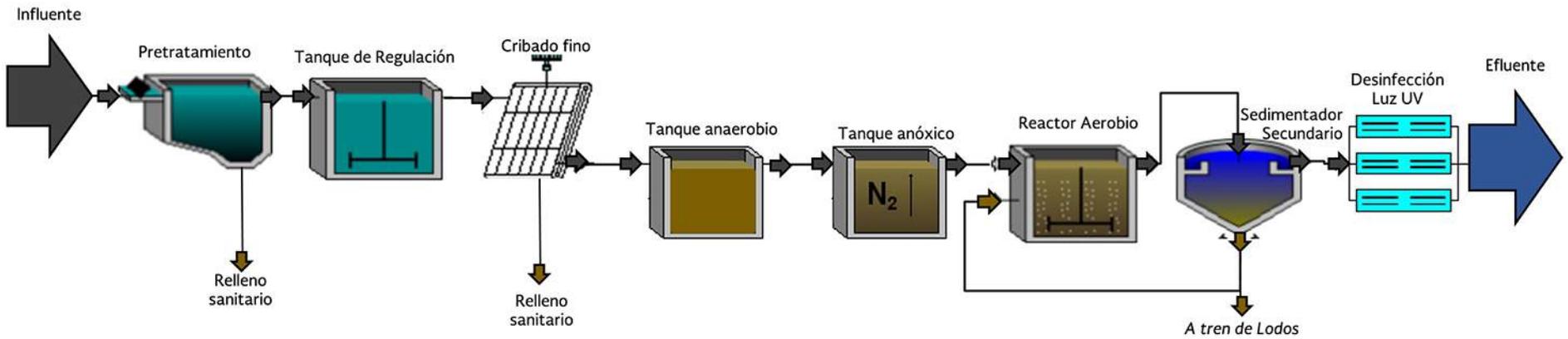
Digestor aerobio de lodos

Lodos activados

Estado: Nayarit

Nombre PTAR: Mega PTAR Bahía de Banderas

Capacidad instalada: 600 L/s





Vista aérea



Pretratamiento



Reactor biológico



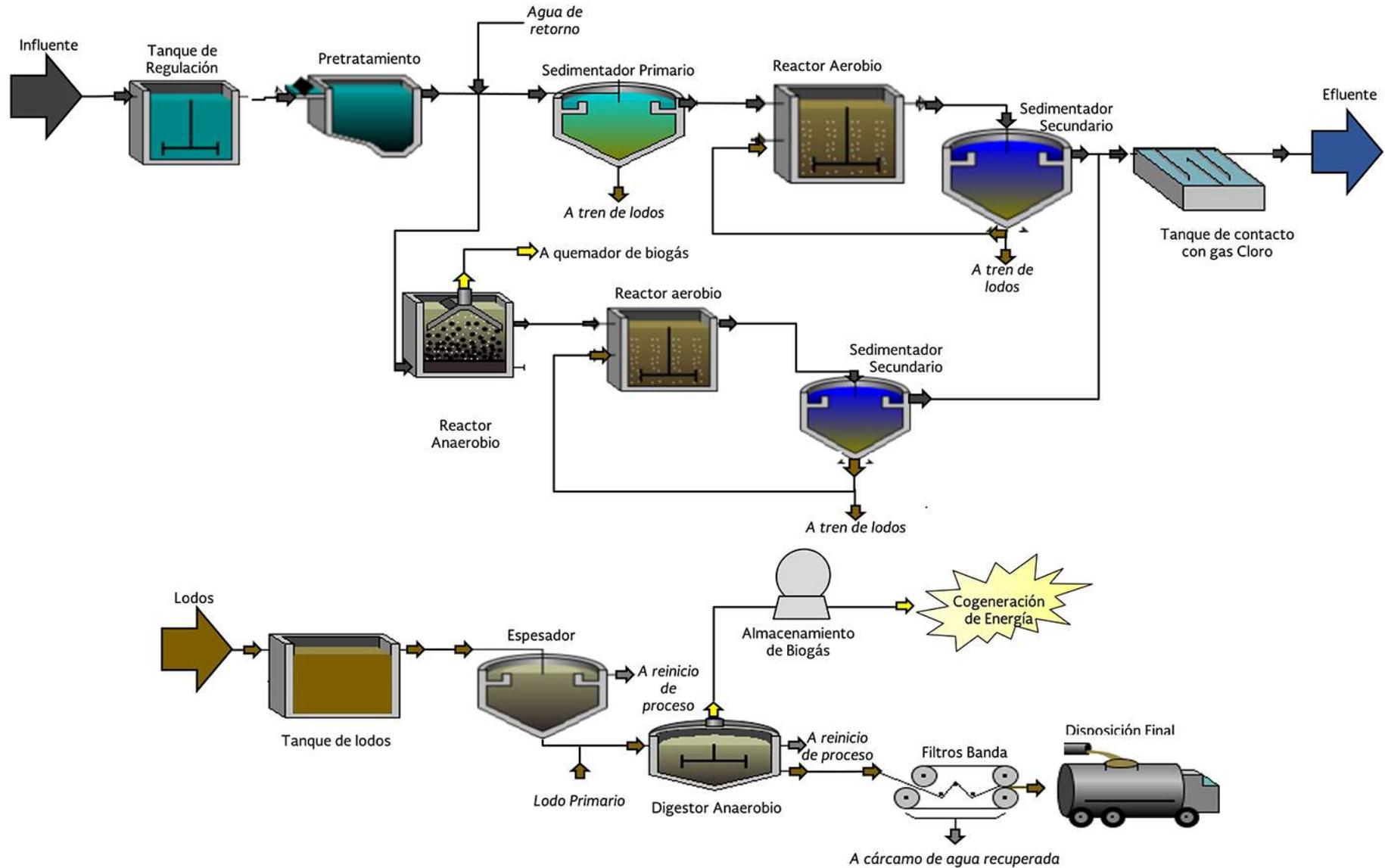
Sedimentador secundario

Lodos activados

Estado: Nuevo León

Nombre PTAR: Norte

Capacidad instalada: 4 000 L/s





Reactor aerobio



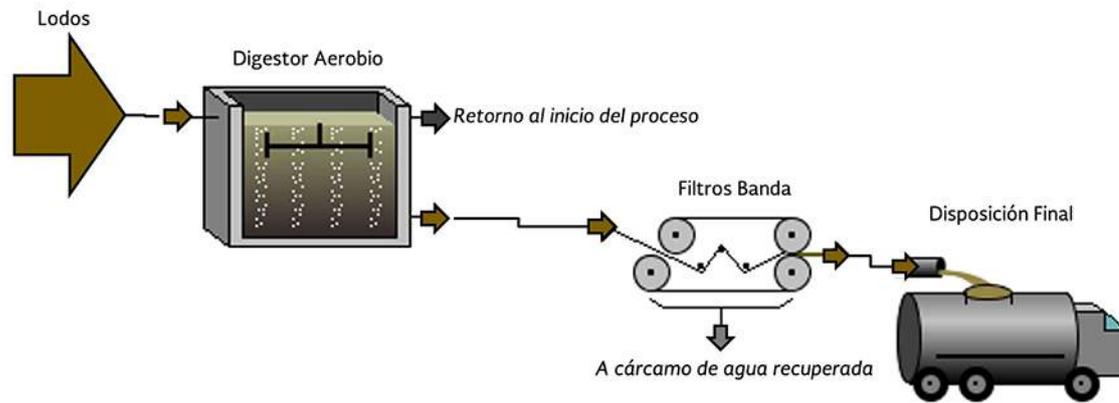
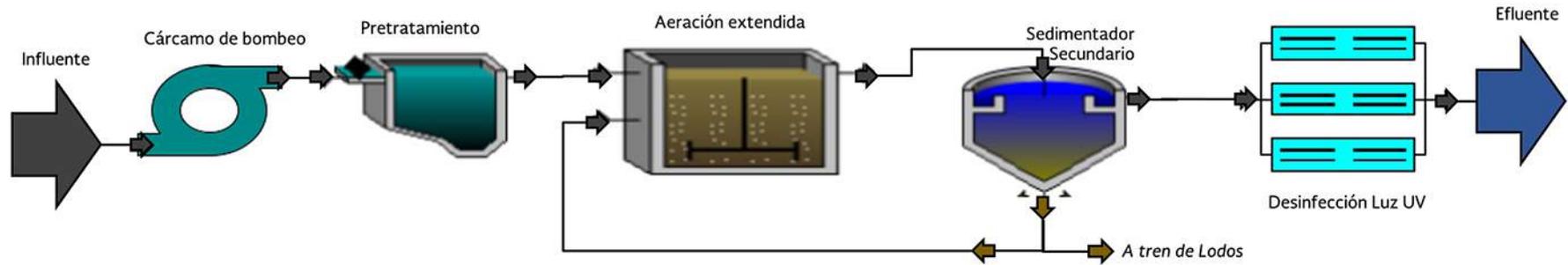
Sedimentador secundario

Lodos activados

Estado: Querétaro

Nombre PTAR: San Pedro Ahuacatlán II

Capacidad instalada: 300 L/s





Pretratamiento



Reactor aerobio



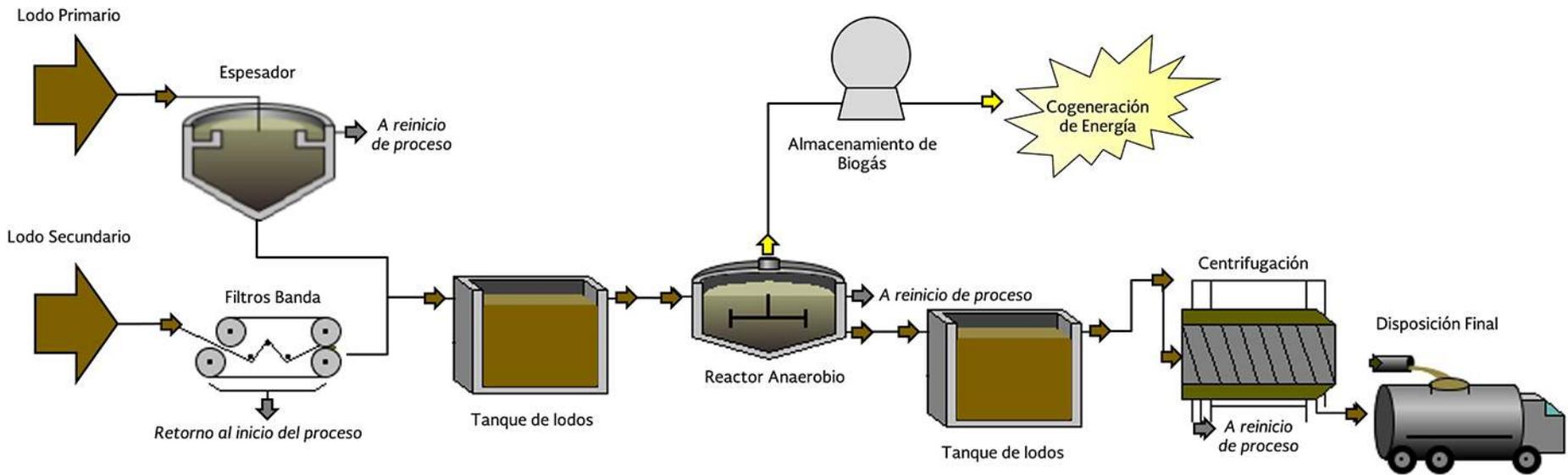
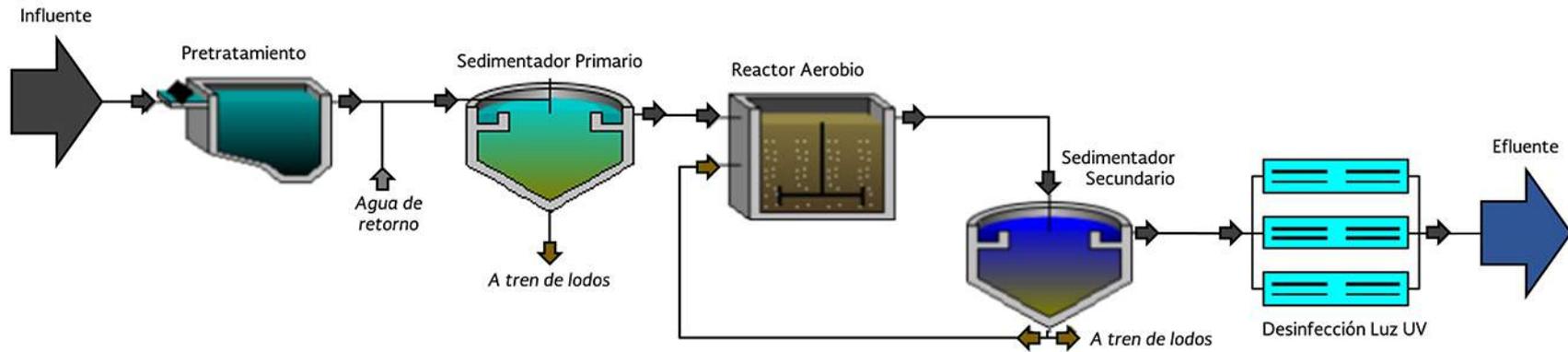
Sedimentador secundario

Lodos activados

Estado: Sonora

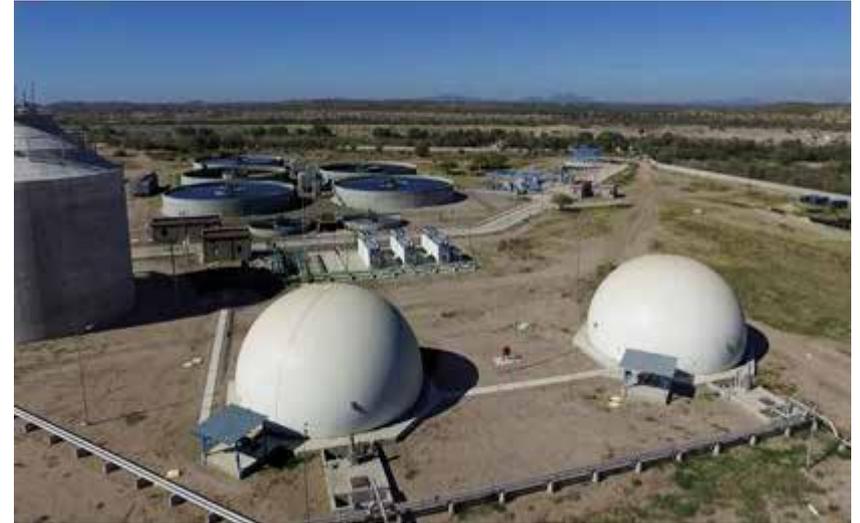
Nombre PTAR: Hermosillo

Capacidad instalada: 2 500 L/s





Vista aérea del sistema de lodos activados



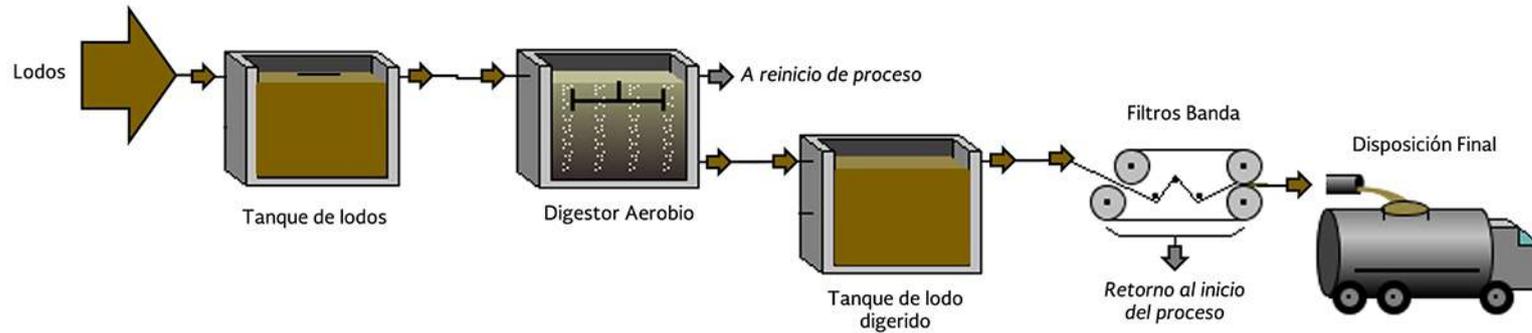
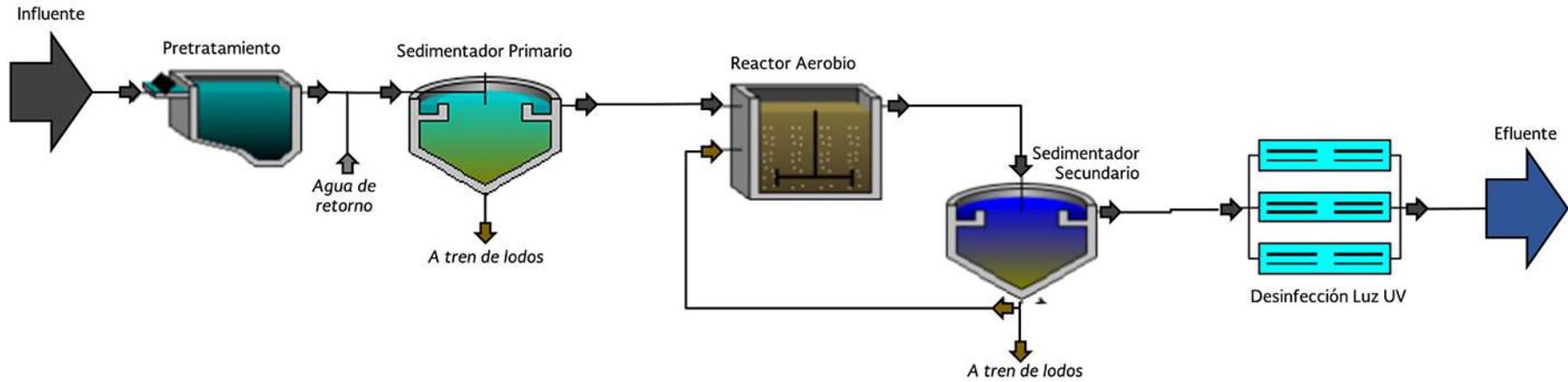
Almacenamiento de biogás y equipos de cogeneración

Lodos activados

Estado: Zacatecas

Nombre PTAR: Fresnillo oriente

Capacidad instalada: 120 L/s





Desinfección con luz UV



Reactor aerobio



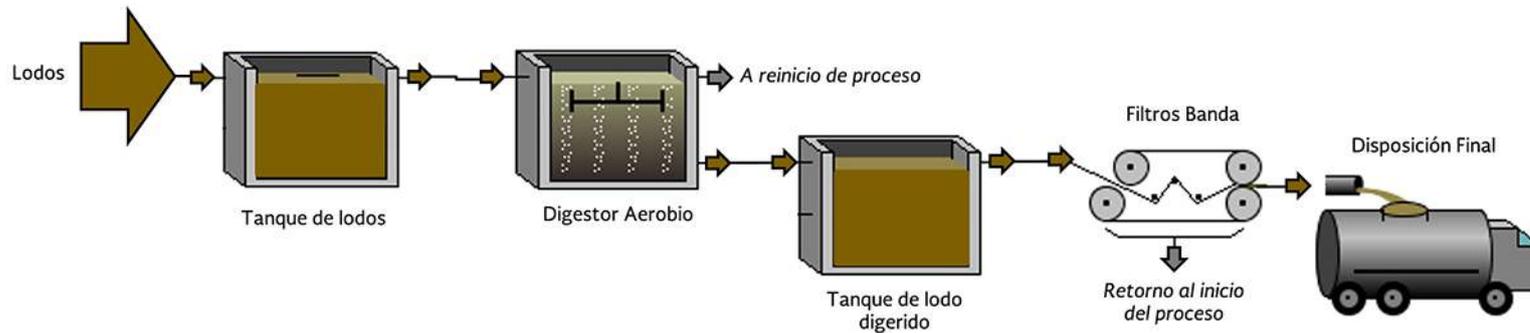
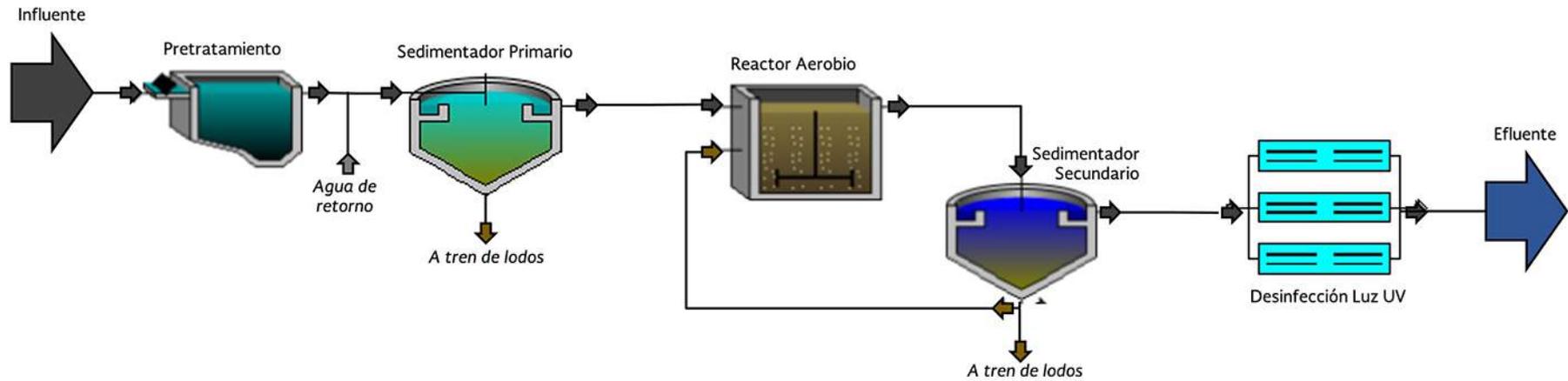
Sedimentador secundario

Lodos activados

Estado: Zacatecas

Nombre PTAR: Fresnillo poniente

Capacidad instalada: 70 L/s





Vista aérea



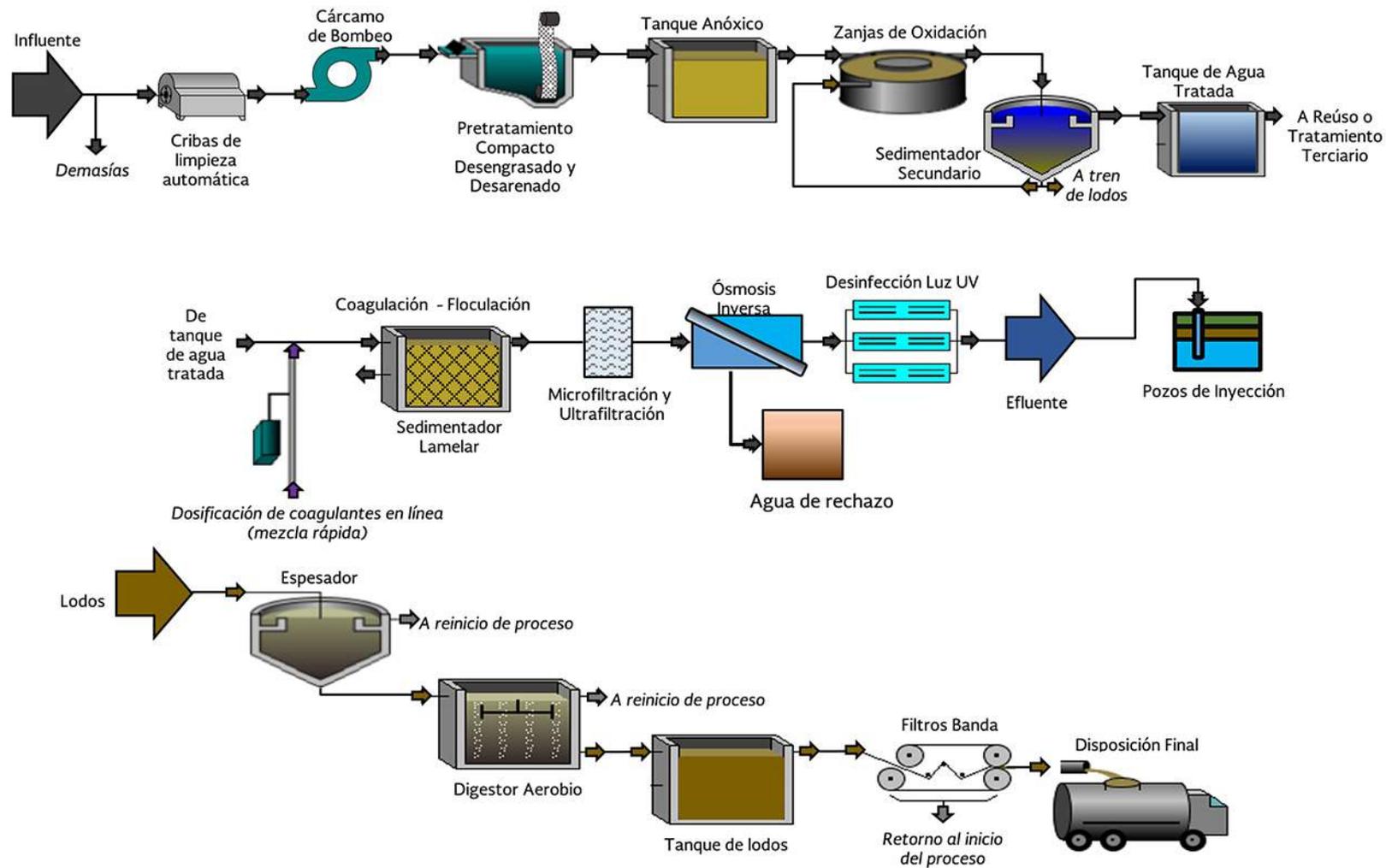
Reactor aerobio



Sedimentador secundario

Zanjas de oxidación

Estado: Aguascalientes
Nombre PTAR: Villas de Nuestra Señora de la Asunción
Capacidad instalada: 50 L/s





Pretratamiento compacto



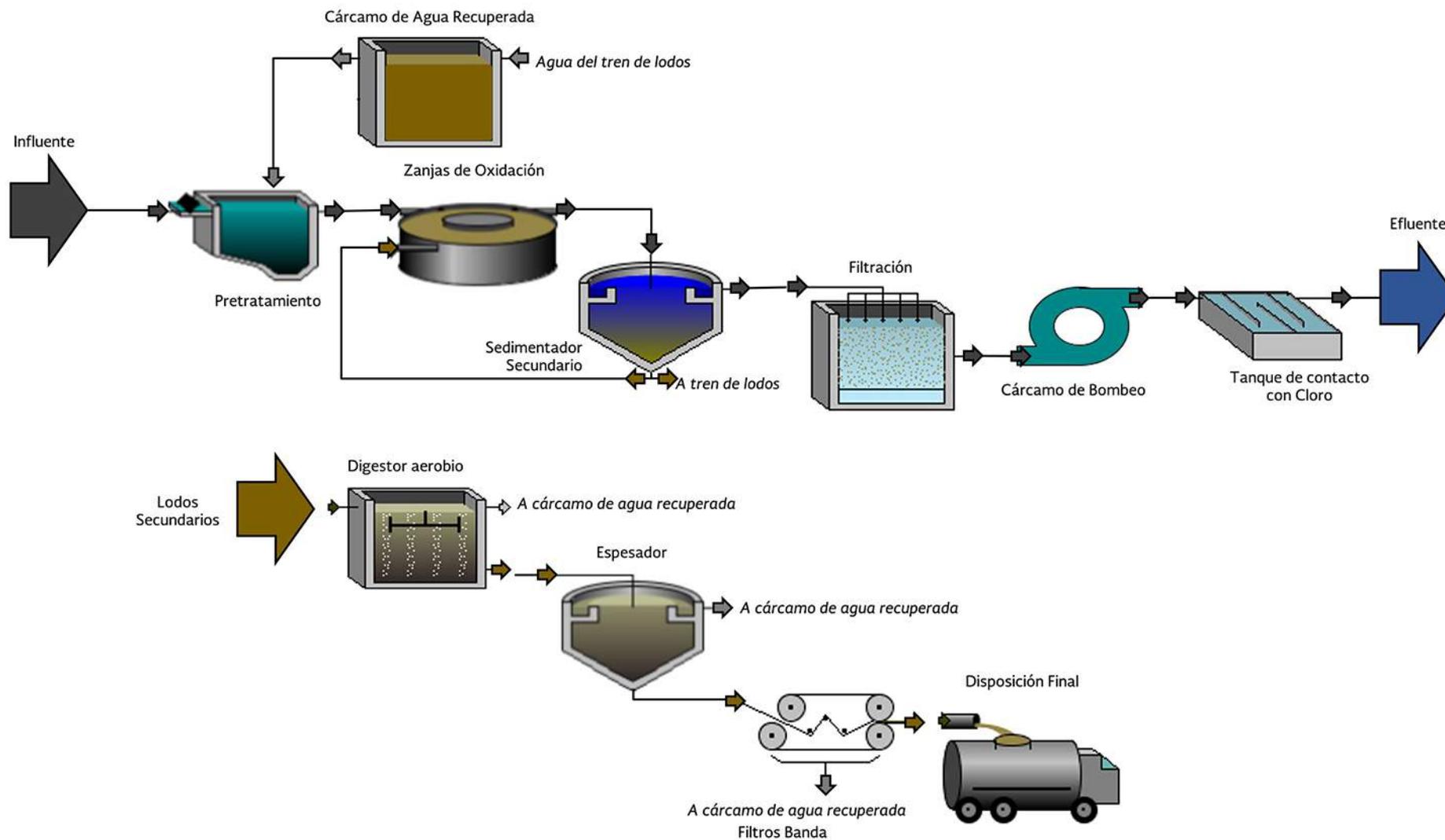
Zanja de oxidación



Sistema de ósmosis inversa

Zanjas de oxidación

Estado: Baja California
Nombre PTAR: El Naranja
Capacidad instalada: 500 L/s





Zanjas de oxidación



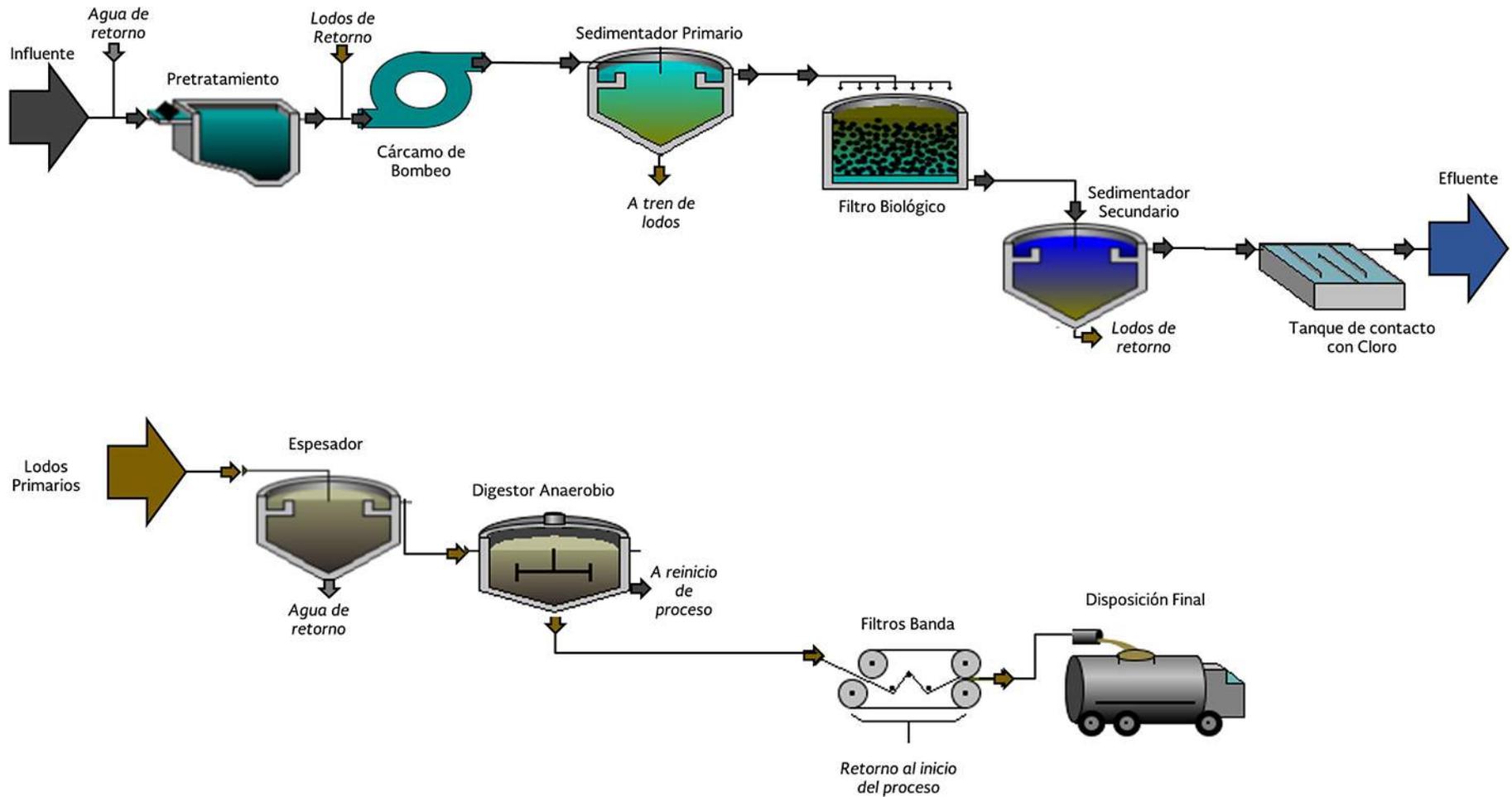
Sedimentación secundaria

Filtros biológicos

Estado: Chiapas

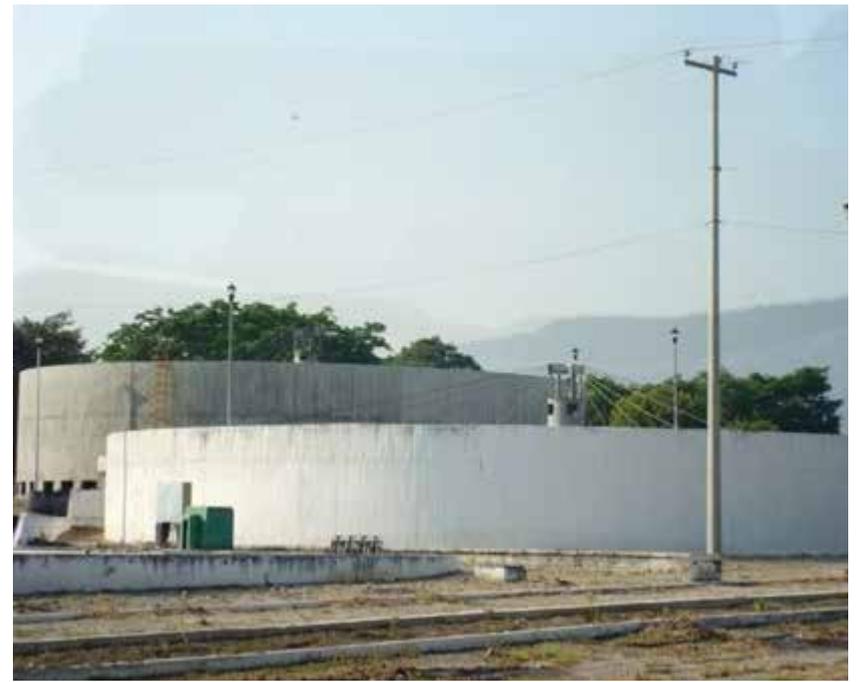
Nombre PTAR: Paso Limón

Capacidad instalada: 800 L/s





Pretratamiento



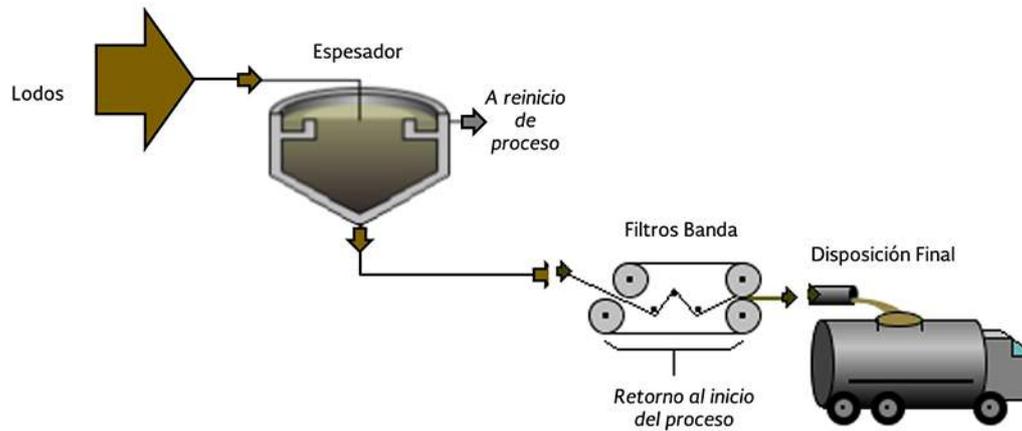
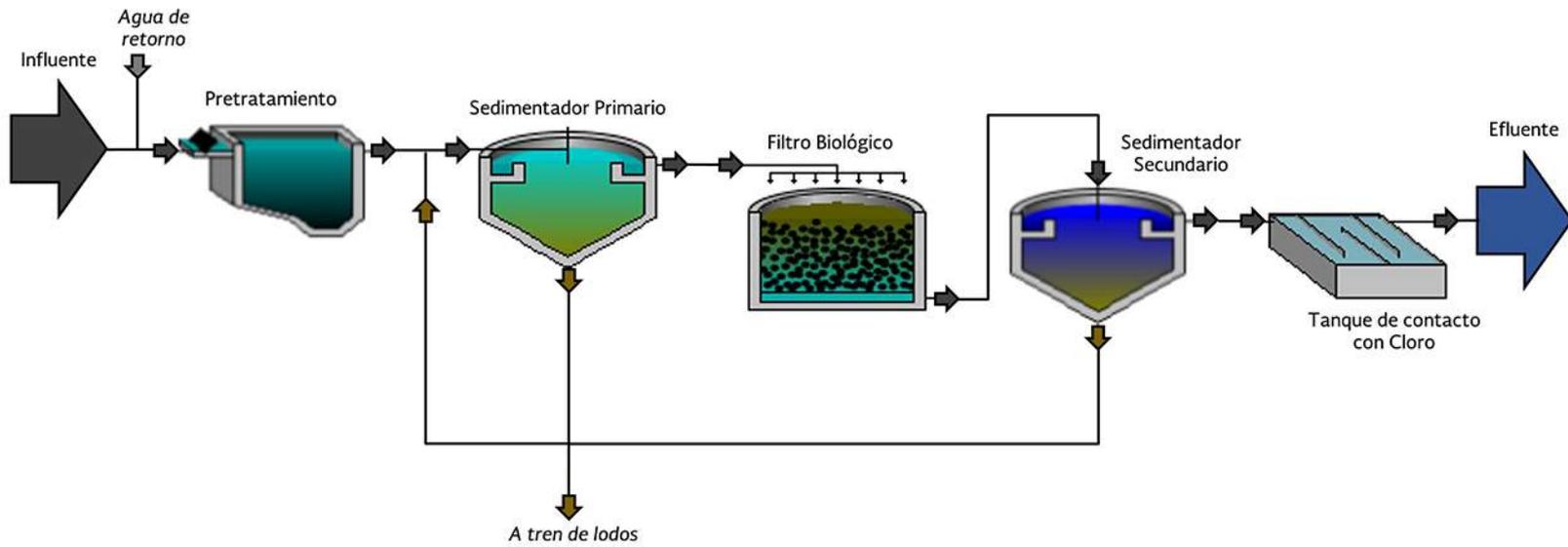
Filtros biológicos (percoladores)

Filtros biológicos

Estado: Morelos

Nombre PTAR: Cuautla

Capacidad instalada: 630 L/s





Filtro Biológico (percolador)



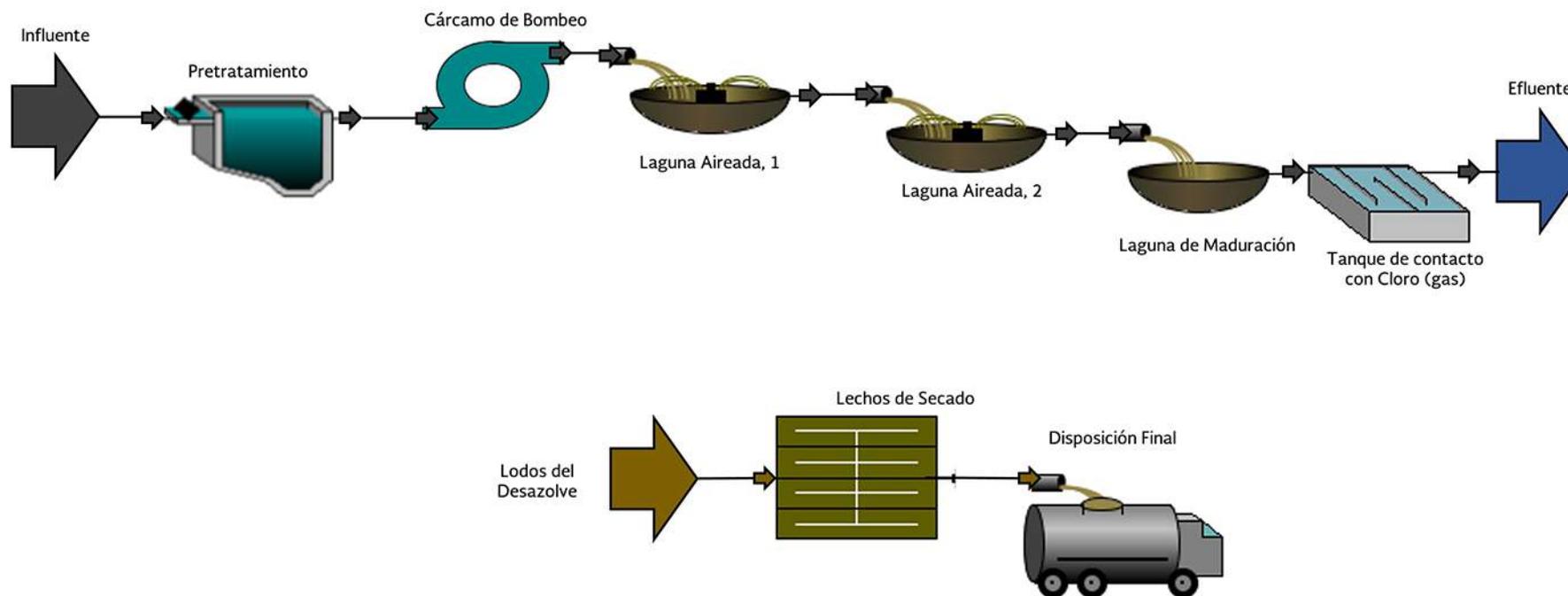
Sedimentador secundario

Lagunas aireadas

Estado: Baja California

Nombre PTAR: San Antonio de los Buenos

Capacidad instalada: 1 100 L/s





Vista aérea



Laguna aireada 1, facultativa



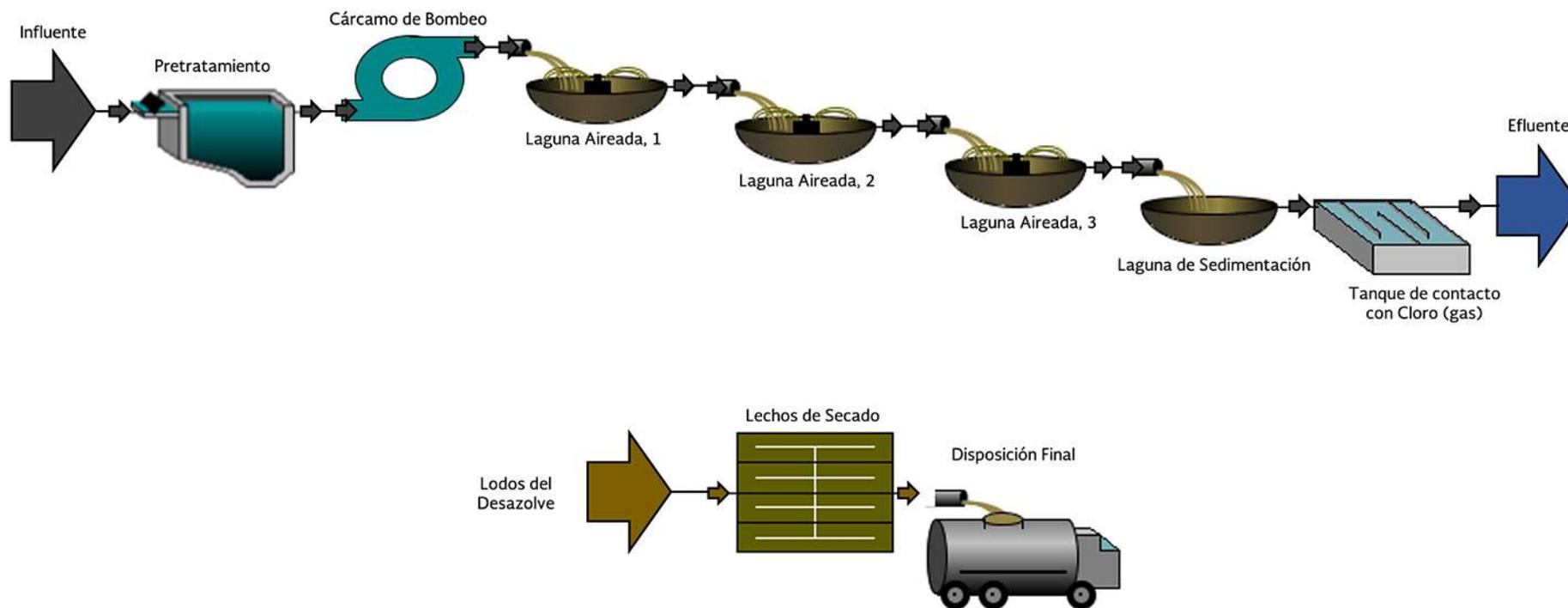
Laguna aireada 2, facultativa



Laguna 3, Maduración

Lagunas aireadas

Estado: San Luis Potosí
Nombre PTAR: Norte Tangamanga II
Capacidad instalada: 400 L/s





Vista aérea



Laguna aireada 1, facultativa)



Lagunas aireadas 2 y 3, ambas facultativas



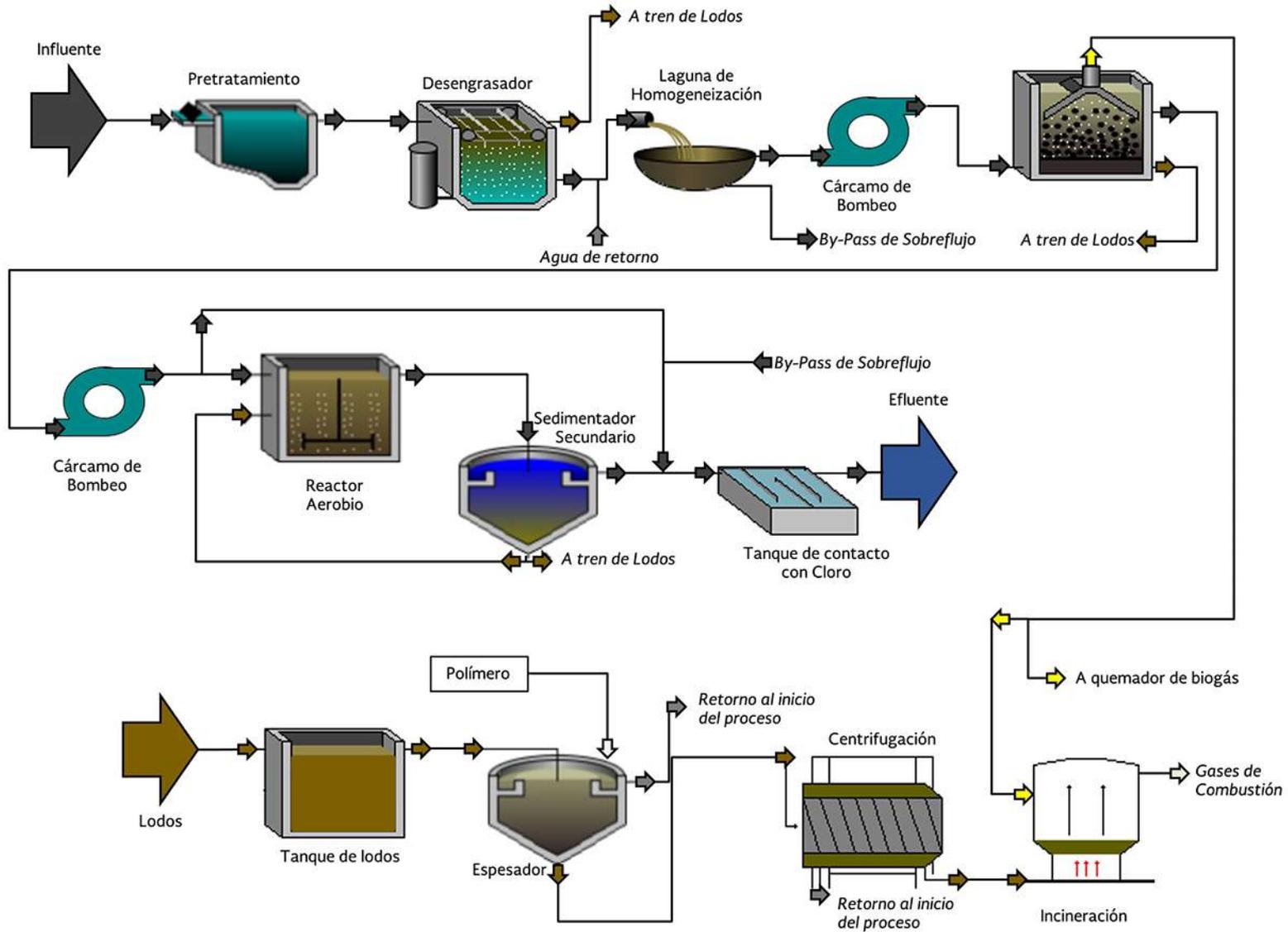
Laguna de Maduración

Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente (RAFA)

Estado: Veracruz

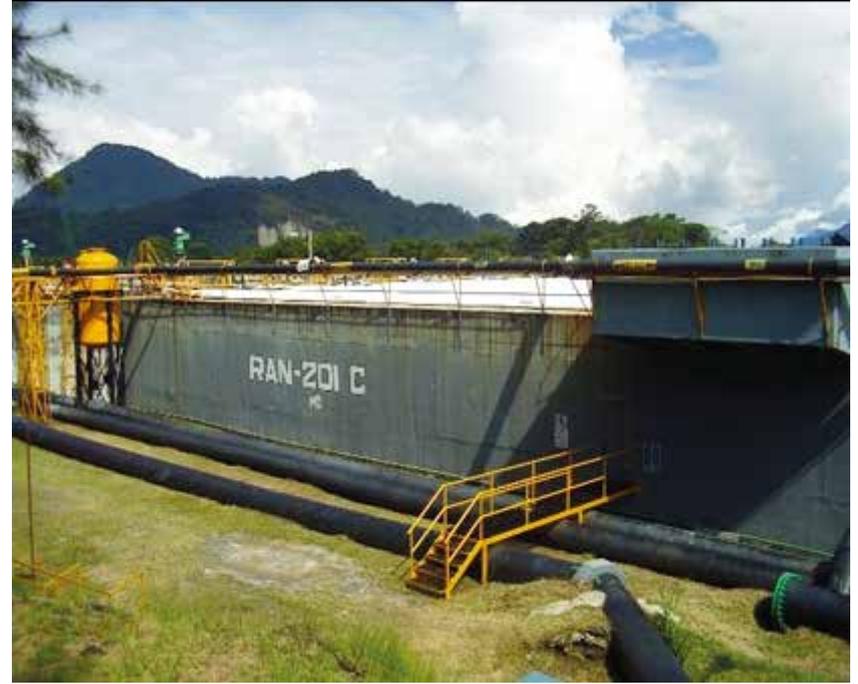
Nombre PTAR: FIRIOB

Capacidad instalada: 1 250 L/s





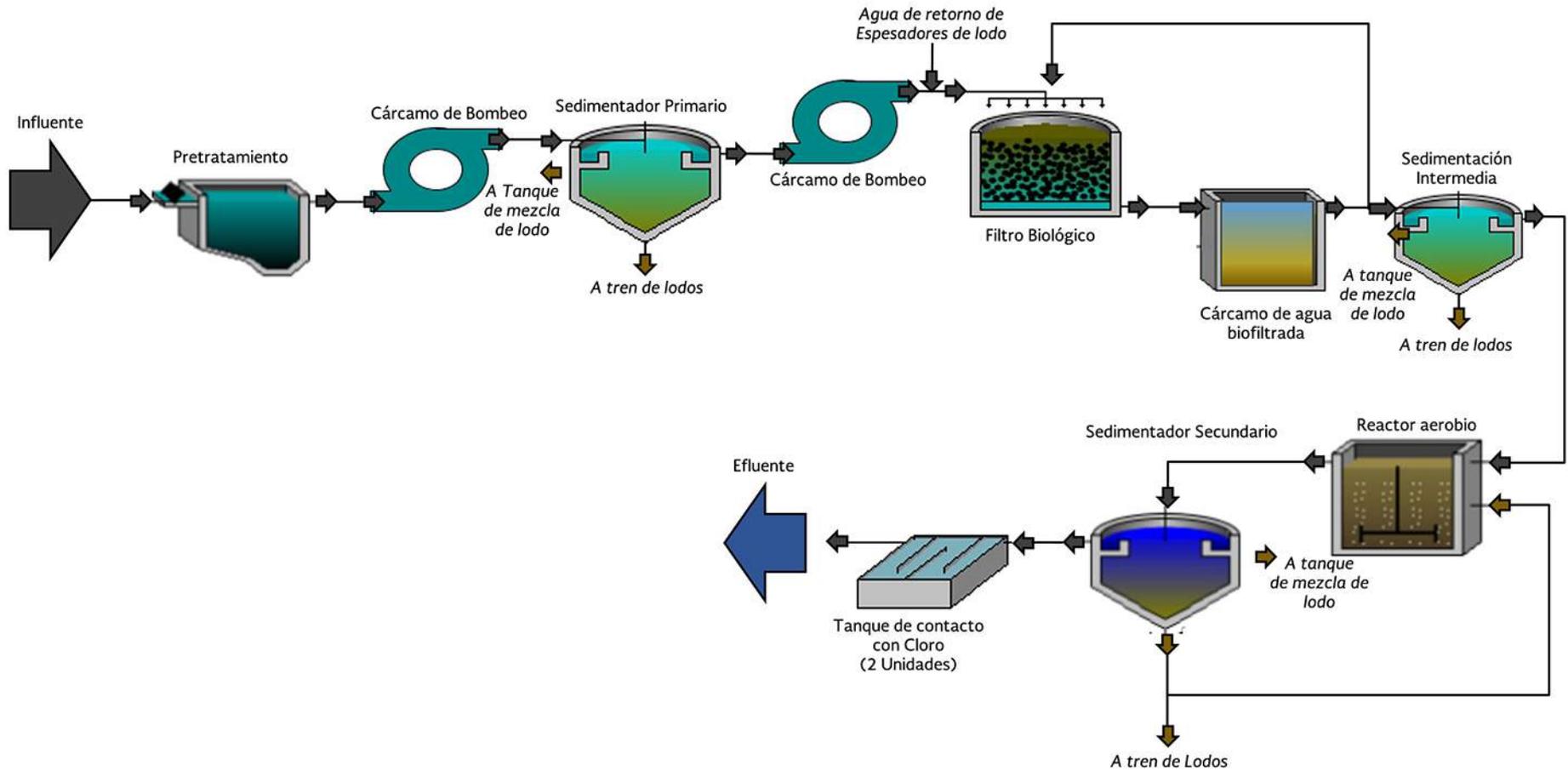
Pretratamiento



Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente

Dual

Estado: Aguascalientes
Nombre PTAR: Ciudad de Aguascalientes
Capacidad instalada: 2 000 L/s





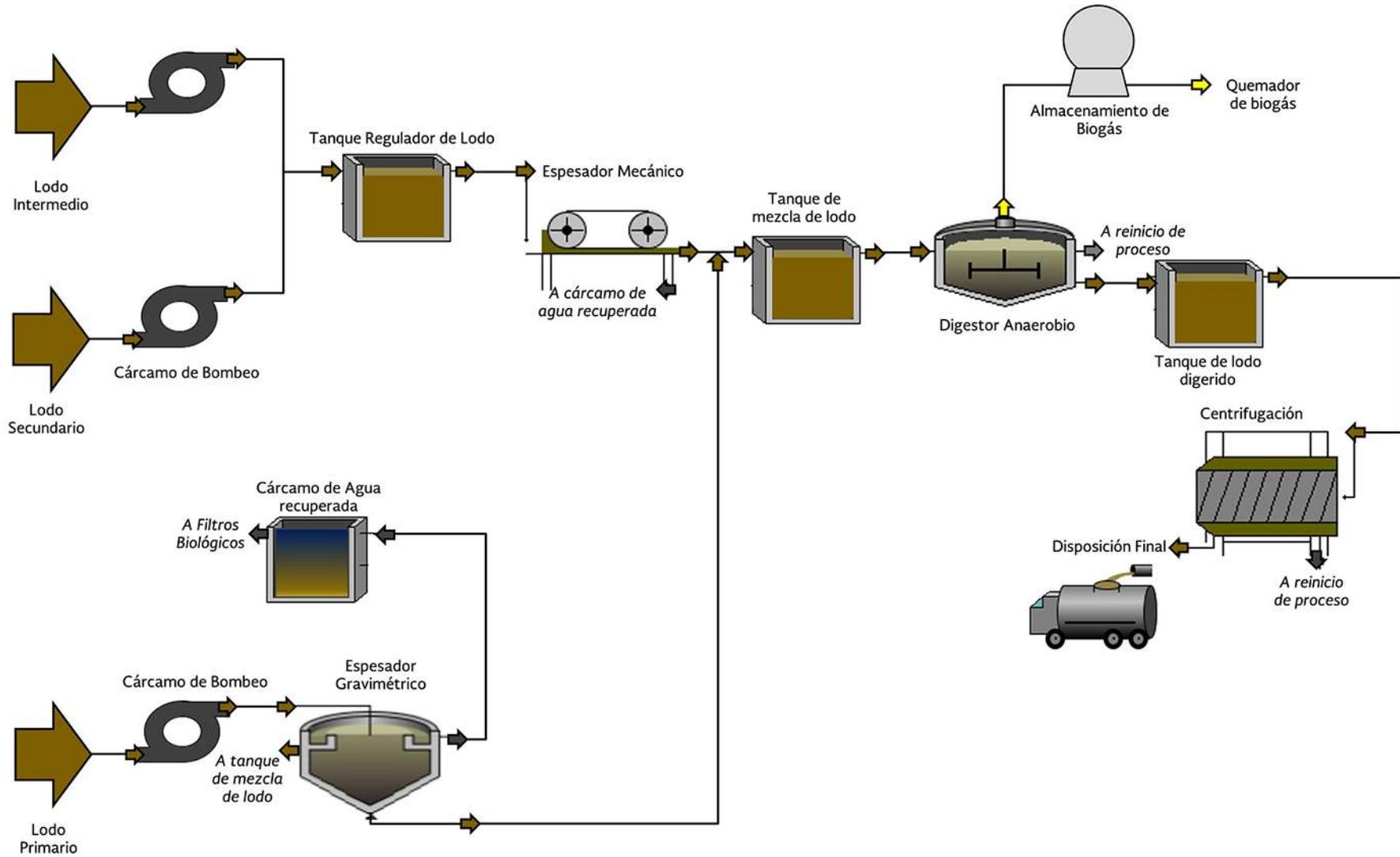
Reactor aerobio



Sedimentador secundario

Dual

Estado: Aguascalientes
Nombre PTAR: Ciudad de Aguascalientes
Capacidad instalada: 2 000 L/s

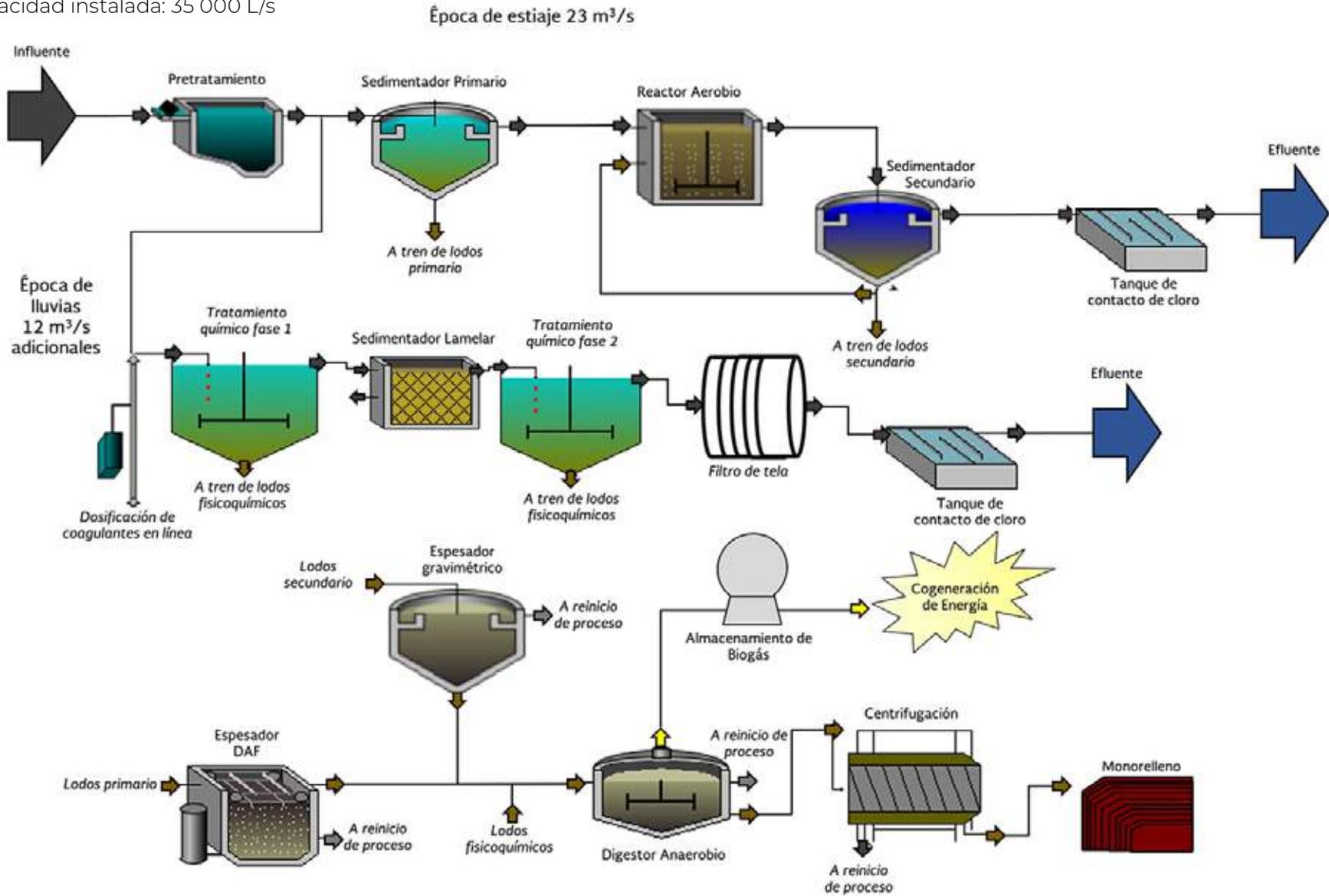




Vista aérea

Dual

Estado: Hidalgo
Nombre PTAR: Atotonilco de Tula
Capacidad instalada: 35 000 L/s





Reactor aerobio



Sedimentador secundario



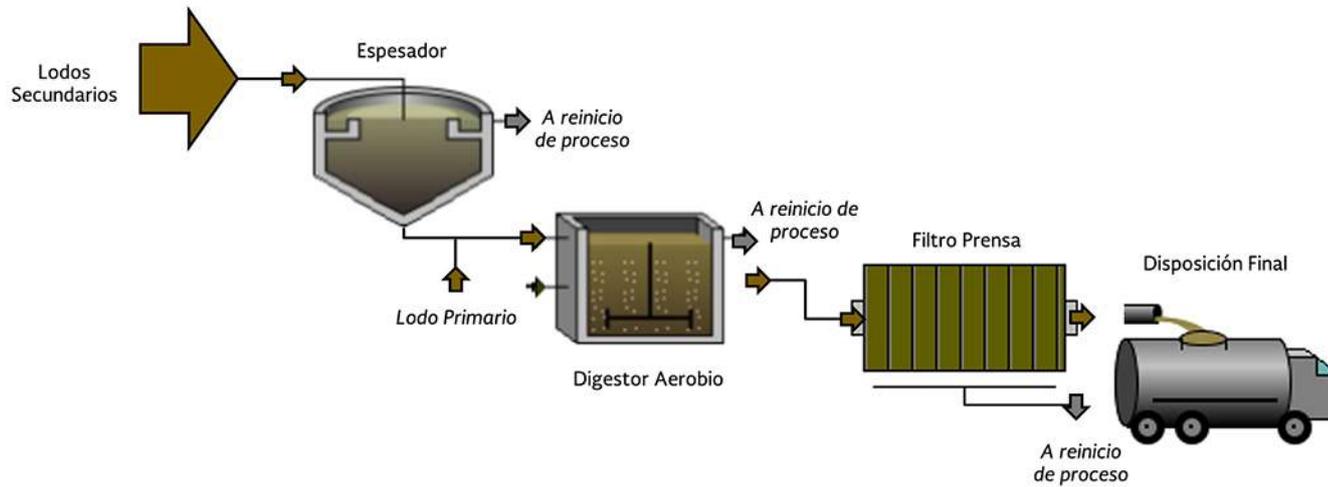
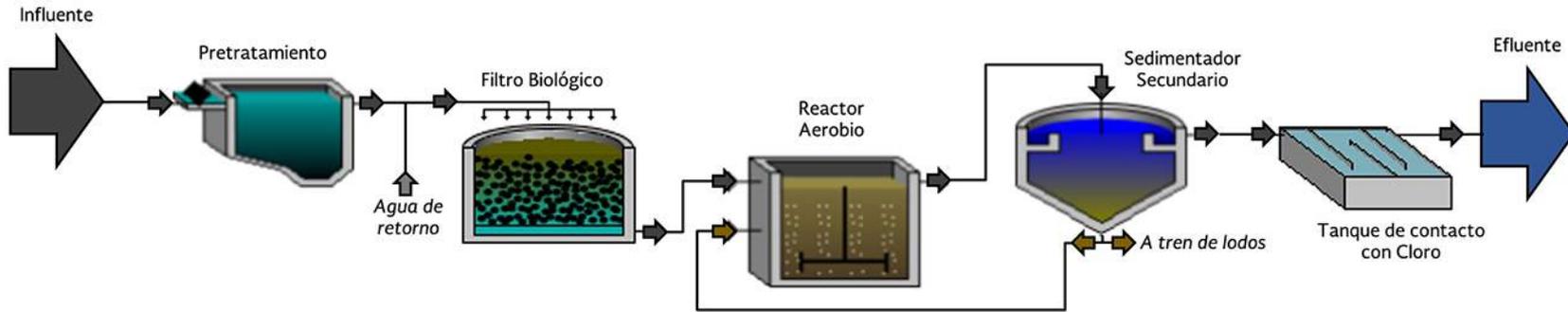
Digestor anaerobio de lodos



Almacenamiento de biogás

Dual

Estado: Estado de México
Nombre PTAR: Toluca norte
Capacidad instalada: 1 250 L/s





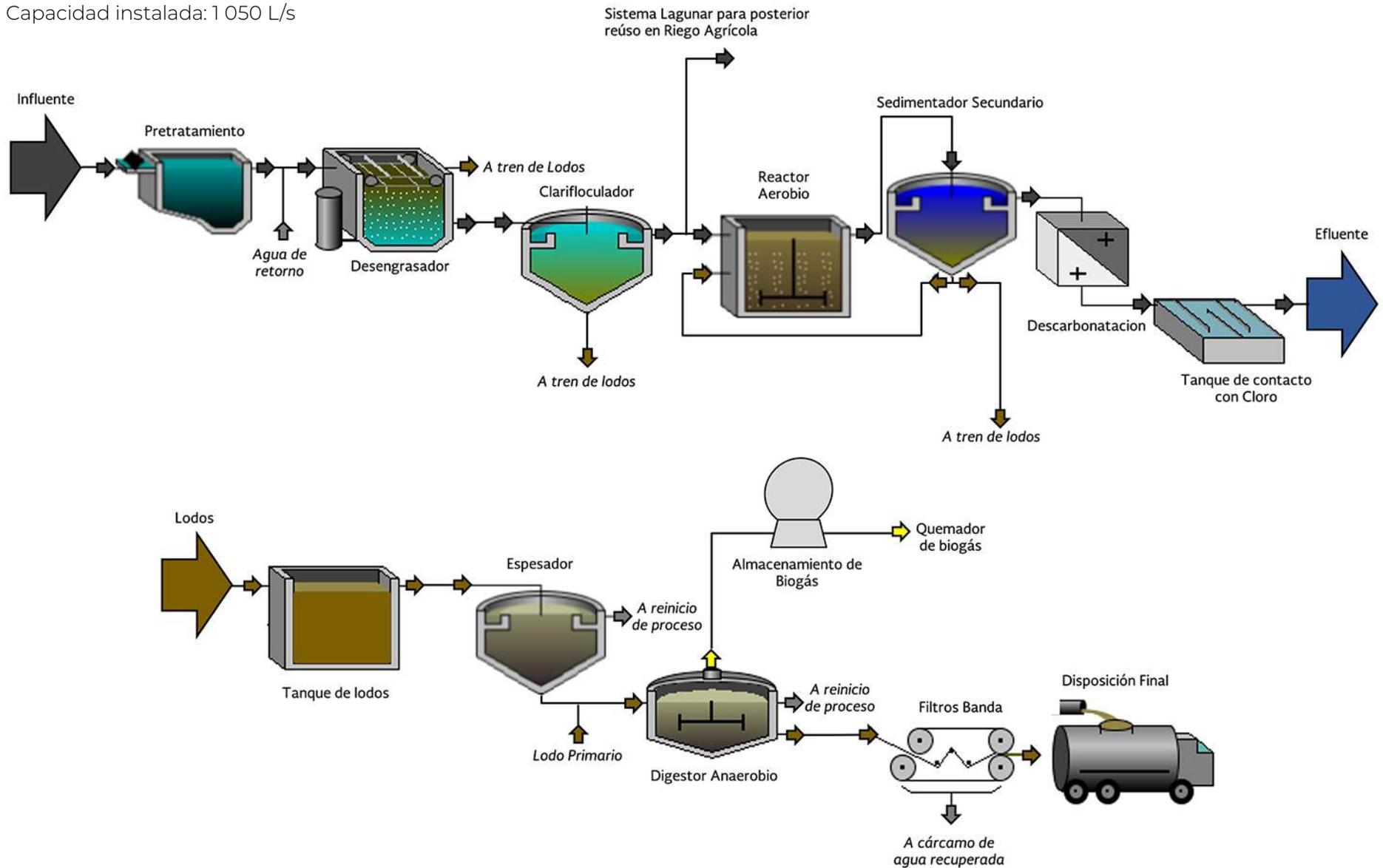
Filtro biológico (percolador)



Reactor aerobio

Dual

Estado: San Luis Potosí
Nombre PTAR: Tanque Tenorio
Capacidad instalada: 1 050 L/s





Vista aerea



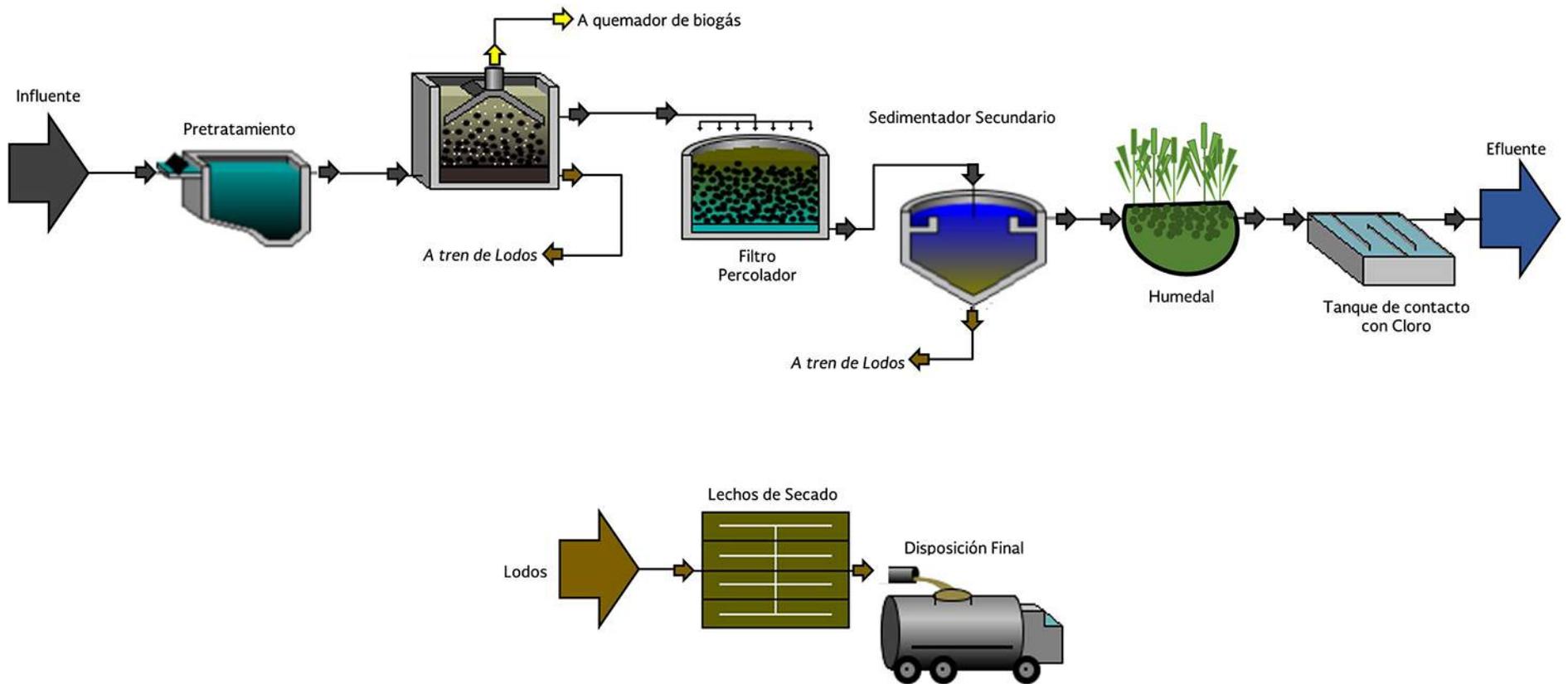
Clarifloculadores



Reactor aerobio

Biológicos

Estado: Estado de México
Nombre PTAR: Temascalzingo
Capacidad instalada: 44 L/s





Vista general de la planta



Humedales (lado inferior derecho)

Este libro fue creado en Adobe InDesign CC, con la fuente tipográfica Montserrat en sus diferentes pesos y valores; su distribución se realizó mediante consulta o descarga electrónica en la página de la CONAGUA:
www.gob.mx/conagua

Las sugerencias, comentarios e información sobre esta publicación pueden enviarse a la Gerencia de Potabilización y Tratamiento de la CONAGUA.
Insurgentes Sur #2416 - 3° Piso, Col. Copilco el Bajo, C.P. 04340, Alcaldía Coyoacán, México, D.F. Tels y fax : (55) 5174 4249 / 5174 4251
Email: sandra.vazquez@conagua.gob.mx y manuel.heredia@conagua.gob.mx



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

