

# Inventario nacional de plantas municipales de potabilización y de tratamiento de aguas residuales en operación.

Diciembre de 2008



**GOBIERNO  
FEDERAL**

**SEMARNAT**



**Vivir Mejor**

**Inventario nacional de plantas municipales  
de potabilización y de tratamiento  
de aguas residuales en operación.  
Diciembre 2008**

Comisión Nacional del Agua

[www.conagua.gob.mx](http://www.conagua.gob.mx)

# Advertencia

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

Esta publicación forma parte de los productos generados por la Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento, cuyo cuidado editorial estuvo a cargo de la Coordinación General de Atención Institucional, Comunicación y Cultura del Agua.

Título: Inventario nacional de plantas municipales de potabilización y de tratamiento de aguas residuales en operación. Diciembre 2008

ISBN 978-968-817-945-1

Edición 2009

Autor: Comisión Nacional del Agua

Insurgentes Sur No. 2416 Col. Copilco El Bajo

C.P. 04340, Coyoacán, México, D.F.

Tel. (55) 51 74 42 40 / 51 74 42 51

[www.conagua.gob.mx](http://www.conagua.gob.mx)

Editor: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Boulevard Adolfo Ruiz Cortinez No. 4209 Col. Jardines de la Montaña,

C.P. 14210, Tlalpan, México, D.F.

Impreso en México

Distribución gratuita. Prohibida su venta

Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social.

# Contenido

Prólogo.....	1	México .....	38
<b>Plantas potabilizadoras</b> .....	3	Michoacán .....	39
Consideraciones .....	4	Morelos .....	40
Evolución de plantas potabilizadoras del 2007 al 2008.....	5	Nayarit .....	40
Resumen de plantas municipales de potabilización .....	6	Nuevo León .....	41
Resumen por estado y por proceso .....	7	Oaxaca .....	42
Resumen por proceso .....	9	Puebla .....	42
Resumen por estado y región administrativa .....	10	Querétaro .....	43
Producción y número de plantas por proceso .....	12	Quintana Roo .....	43
Evolución de la potabilización en México .....	13	San Luis Potosí .....	44
<b>Información por estado</b> .....	15	Sinaloa .....	45
Aguascalientes .....	16	Sonora .....	57
Baja California .....	17	Tabasco .....	59
Baja California Sur .....	19	Tamaulipas .....	62
Campeche .....	20	Tlaxcala .....	66
Coahuila .....	21	Veracruz .....	67
Colima .....	22	Yucatán .....	68
Chiapas .....	25	Zacatecas .....	69
Chihuahua .....	26	<b>Plantas de tratamiento de aguas residuales</b> .....	73
Distrito Federal .....	27	Consideraciones.....	74
Durango .....	30	Evolución de plantas de tratamiento del 2007 al 2008.....	75
Guanajuato .....	32	Resumen del inventario nacional de plantas.....	77
Guerrero .....	34	Resumen por estado y por proceso.....	78
Hidalgo .....	35	Resumen por proceso.....	86
Jalisco .....	36	Resumen por estado y región administrativa .....	87

Evolución del saneamiento del agua en México .....	89	Oaxaca .....	182
Proceso y número de plantas .....	90	Puebla .....	187
<b>Información por estado</b> .....	93	Querétaro .....	192
Aguascalientes.....	94	Quintana Roo .....	196
Baja California .....	102	San Luis Potosí .....	199
Baja California Sur .....	106	Sinaloa .....	201
Campeche .....	108	Sonora .....	213
Coahuila .....	110	Tabasco .....	219
Colima .....	112	Tamaulipas .....	225
Chiapas .....	117	Tlaxcala .....	228
Chihuahua .....	119	Veracruz .....	233
Distrito Federal .....	128	Yucatán .....	240
Durango .....	131	Zacatecas .....	241
Guanajuato .....	144	<b>Esquemas de los principales procesos de PTAR's</b> .....	245
Guerrero .....	149	Lodos Activados .....	247
Hidalgo .....	152	Lagunas de estabilización.....	275
Jalisco .....	153	Zanjas de oxidación .....	277
México.....	161	Filtros biológicos .....	281
Michoacán .....	167	Dual .....	287
Morelos .....	170	Primario Avanzado .....	289
Nayarit.....	173	Lagunas aireadas .....	291
Nuevo León .....	178	Rafa o Wasb .....	293

## Prólogo

Los avances nacionales en materia de potabilización y de tratamiento de aguas residuales son de gran importancia para el cumplimiento de las metas comprometidas, pero principalmente para la programación de acciones subsecuentes que permitan mejorar cada vez más los servicios de agua potable, alcantarillado y tratamiento en el país. Por ello, la Subdirección General de Agua Potable, Drenaje y Saneamiento, a través de la Gerencia de Potabilización y Tratamiento, en coordinación con los Organismos de Cuenca y direcciones Locales, lleva a cabo de manera sistemática el registro, revisión y actualización del Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales del país.

El presente Inventario corresponde a la infraestructura en operación en el ejercicio 2008 y constituye una valiosa herramienta de consulta y de planeación para el público interesado en la materia. Asimismo, permite dar seguimiento a la meta planteada y comprometida en el Programa Nacional Hídrico.

El sistema establece los procedimientos para el seguimiento y evaluación de los indicadores de factores críticos de éxito, uno de los cuales es el porcentaje de agua residual tratada con respecto al agua residual colectada en los sistemas formales de alcantarillado municipal, cuya meta para el 2009 es tratar al menos el 43.5% del agua residual colectada al término del ejercicio. El cumplimiento y seguimiento de este indicador es responsabilidad de la Gerencia de Potabilización y Tratamiento, coordinadamente con los Organismos locales y municipales responsables de la ejecución y operación de la infraestructura correspondiente.

La actualización del Inventario es el resultado de un trabajo en equipo, parte básica del cual lo constituye el personal de los Organismos de Cuenca y Direcciones Locales de la Comisión Nacional del Agua, responsable de solicitar, recopilar y verificar la información proporcionada por los municipios y organismos operadores, así como de remitirla al Área Central para su registro, procesamiento y difusión.

Este es un trabajo dinámico que requiere revisarse continuamente, para estar en condiciones de responder a las necesidades de información y planeación relacionadas con la potabilización y el tratamiento del agua residual en México. Por ello, es indispensable seguir contando con la colaboración decidida de los Organismos de Cuenca y Direcciones Locales en la actualización sistemática de la información, a través del Sistema de Información de Servicios Básicos de Agua (SISBA), para conocer en tiempo real los cambios relevantes en la construcción, rehabilitación, reconversión, ampliación y operación de los sistemas de potabilización y tratamiento, así como el nivel de atención de organismos, dependencias o empresas responsables de su operación.

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 hicieron posible la elaboración de este documento.

# Plantas potabilizadoras



## Consideraciones

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

## **Evolución de plantas potabilizadoras del 2007 al 2008**

Al concluir el año 2007 existían registradas en el país, 541 plantas potabilizadoras en operación, con una capacidad total instalada de 126 492 l/s y un caudal potabilizado de 86 393.2 l/s.

Al cierre de 2008, el registro de plantas en operación se incrementó a 604 unidades, con capacidad instalada en conjunto de 130 877.8 l/s y caudal potabilizado de 87 310.0 l/s. Esto significó un aumento del 3.46% en cuanto a la capacidad de la infraestructura de potabilización en operación, pero solo del 1.06% en el caudal de agua potabilizada, principalmente por problemas de escasez de agua en las fuentes de abastecimiento superficiales.

**RESUMEN DEL INVENTARIO NACIONAL DE PLANTAS MUNICIPALES DE POTABILIZACIÓN EN OPERACIÓN**

<b>ESTADO</b>	<b>No. PLANTAS</b>	<b>CAPACIDAD INSTALADA (l/s)</b>	<b>CAUDAL POTABILIZADO (l/s)</b>
AGUASCALIENTES	3	44.0	26.0
BAJA CALIFORNIA	26	10 698.5	5 311.4
BAJA CALIFORNIA SUR	15	215.1	215.1
CAMPECHE	2	25.0	23.0
COAHUILA DE ZARAGOZA	18	2 132.2	1 707.2
COLIMA	33	10.7	4.7
CHIAPAS	4	4 500.0	2 510.0
CHIHUAHUA	4	650.0	380.0
DISTRITO FEDERAL	36	4 617.0	3 644.0
DURANGO	30	29.7	21.8
GUANAJUATO	27	374.8	312.5
GUERRERO	11	3 278.0	2 973.0
HIDALGO	2	130.0	130.0
JALISCO	24	16 197.0	9 490.0
MÉXICO	11	22 164.0	16 739.0
MICHOACÁN DE OCAMPO	6	2 945.0	2 495.0
MORELOS	0	0.0	0.0
NAYARIT	0	0.0	0.0
NUEVO LEÓN	8	14 404.0	7 085.0
OAXACA	6	1 291.3	771.3
PUEBLA	4	715.0	545.0
QUERÉTARO DE ARTEAGA	6	269.0	212.0
QUINTANA ROO	0	0.0	0.0
SAN LUIS POTOSÍ	14	1 315.0	957.1
SINALOA	142	9 067.0	7 223.6
SONORA	24	4 130.0	2 098.3
TABASCO	37	10 411.0	6 596.0
TAMAULIPAS	54	14 345.0	11 438.0
TLAXCALA	0	0.0	0.0
VERACRUZ-LLAVE	13	6 912.0	4 393.7
YUCATÁN	0	0.0	0.0
ZACATECAS	44	7.5	7.2
<b>Total Nacional</b>	<b>604</b>	<b>130 877.8</b>	<b>87 310.0</b>

## Resumen por estado y por proceso

ESTADO	ABLANDAMIENTO		ADSORCIÓN		CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL		CLARIFICACIÓN DE PATENTE		ELECTRÓLISIS REVERSIBLE		FILTRACIÓN DIRECTA		FILTRACIÓN LENTA		OSMOSIS INVERSA		REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO		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)
AGUASCALIENTES					3	26.0													3	26.0
BAJA CALIFORNIA					9	779.3					16	4 452.0					1	80.1	26	5 311.4
BAJA CALIFORNIA SUR											1	5.0			14	210.1			15	215.1
CAMPECHE					2	23.0													2	23.0
COAHUILA DE ZARAGOZA					6	1 606.0					4	99.6			8	1.6			18	1 707.2
COLIMA	1	0.015													32	4.7			33	4.7
CHIAPAS					2	1 650.0	2	860.0											4	2 510.0
CHIHUAHUA	1	70.0					2	250.0									1	60.0	4	380.0
DISTRITO FEDERAL			13	1 268.0	2	445.0			2	120.0	8	725.0			9	648.0	2	438.0	36	3 644.0
DURANGO											2	9.3			28	12.5			30	21.8
GUANAJUATO	8	27.4			2	275.0							4	2.4	13	7.7			27	312.5
GUERRERO					8	2 858.0	1	25.0			1	50.0	1	40.0					11	2 973.0
HIDALGO					1	50.0									1	80.0			2	130.0
JALISCO					15	8 620.0	1	15.0			6	55.0					2	800.0	24	9 490.0
MÉXICO			1	20.0	6	15 539.0	1	60.0			1	450.0					2	670.0	11	16 739.0

## Resumen por estado y por proceso

ESTADO	ABLANDAMIENTO		ADSORCIÓN		CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL		CLARIFICACIÓN DE PATENTE		ELECTRÓLISIS REVERSIBLE		FILTRACIÓN DIRECTA		FILTRACIÓN LENTA		OSMOSIS INVERSA		REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO		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)
MICHOACÁN DE OCAMPO					4	1 465.0					2	1 030.0							6	2 495.0
MORELOS																			0	0.0
NAYARIT																			0	0.0
NUEVO LEÓN					6	920.0					2	6 165.0							8	7 085.0
OAXACA					3	161.3					1	160.0					2	450.0	6	771.3
PUEBLA	2	245.0												2	300.0			4	545.0	
QUERÉTARO DE ARTEAGA							3	91.0			3	121.0							6	212.0
QUINTANA ROO																			0	0.0
SAN LUIS POTOSÍ	1	28.0			4	835.0	2	20.0			4	69.0			3	5.1			14	957.1
SINALOA					30	3 144.0	106	3 126.6									6	953.0	142	7 223.6
SONORA					24	2 098.3													24	2 098.3
TABASCO	6	305.0			23	4 265.0	8	2 026.0											37	6 596.0
TAMAULIPAS					29	10 039.0	14	163.0			9	1 225.0			2	11.0			54	11 438.0
TLAXCALA																			0	0.0
VERACRUZ-Llave	2	200.0			8	4 135.2					3	58.5							13	4 393.7
YUCATÁN																			0	0.0
ZACATECAS													1	0.1	43	7.2			44	7.2
<b>Total Nacional</b>	<b>21</b>	<b>875.5</b>	<b>14</b>	<b>1 288.0</b>	<b>187</b>	<b>58 934.1</b>	<b>140</b>	<b>6 636.6</b>	<b>2</b>	<b>120.0</b>	<b>63</b>	<b>14 674.4</b>	<b>6</b>	<b>42.5</b>	<b>155</b>	<b>1 287.9</b>	<b>16</b>	<b>3 451.1</b>	<b>604</b>	<b>87 310.0</b>

## Plantas potabilizadoras municipales en operación

### Resumen por proceso

PROCESO	PLANTAS		CAPACIDAD INSTALADA		CAUDAL POTABILIZADO	
	No.	%	l/s	%	l/s	%
ABLANDAMIENTO	21	3.5	1 006.2	0.8	875.5	1.0
ADSORCIÓN	14	2.3	1 595.0	1.2	1 288.0	1.5
CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	187	31.0	86 863.3	66.4	58 934.1	67.5
CLARIFICACIÓN DE PATENTE	140	23.2	10 472.0	8.0	6 636.6	7.6
ELECTRÓLISIS REVERSIBLE	2	0.3	120.0	0.1	120.0	0.1
FILTRACIÓN DIRECTA	63	10.4	23 841.1	18.2	14 674.4	16.8
FILTRACIÓN LENTA	6	1.0	84.1	0.1	42.5	0.1
OSMOSIS INVERSA	155	25.7	1 526.1	1.2	1 287.9	1.5
REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	16	2.7	5 370.0	4.1	3 451.1	4.0
<b>Total Nacional</b>	<b>604</b>	<b>100.0</b>	<b>130 877.8</b>	<b>100.0</b>	<b>87 310.0</b>	<b>100.0</b>

## Resumen por estado y región administrativa

ESTADO	I		II		III		IV		V		VI		VII	
	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)
AGUASCALIENTES														
BAJA CALIFORNIA	26	5 311.4												
BAJA CALIFORNIA SUR	15	215.1												
CAMPECHE														
COAHUILA DE ZARAGOZA											17	1 706.8	1	0.4
COLIMA														
CHIAPAS														
CHIHUAHUA											4	380.0		
DISTRITO FEDERAL														
DURANGO					8	9.9							22	11.9
GUANAJUATO														
GUERRERO							8	998.0	3	1 975.0				
HIDALGO														
JALISCO														
MÉXICO							5	15 117.0						
MICHOACÁN DE OCAMPO							3	755.0						
MORELOS														
NAYARIT														
NUEVO LEÓN											8	7 085.0		
OAXACA							1	160.0	5	611.3				
PUEBLA							4	545.0						
QUERÉTARO DE ARTEAGA														
QUINTANA ROO														
SAN LUIS POTOSÍ													6	373.6
SINALOA					142	7 223.6								
SONORA			24	2 098.3										
TABASCO														
TAMAULIPAS											28	6 529.0		
TLAXCALA														
VERACRUZ-LLAVE														
YUCATÁN														
ZACATECAS					1	0.1							31	3.7
<b>Total Nacional</b>	<b>41</b>	<b>5 526.5</b>	<b>24</b>	<b>2 098.3</b>	<b>151</b>	<b>7 233.6</b>	<b>21</b>	<b>17 575.0</b>	<b>8</b>	<b>2 586.3</b>	<b>57</b>	<b>15 700.8</b>	<b>60</b>	<b>389.6</b>

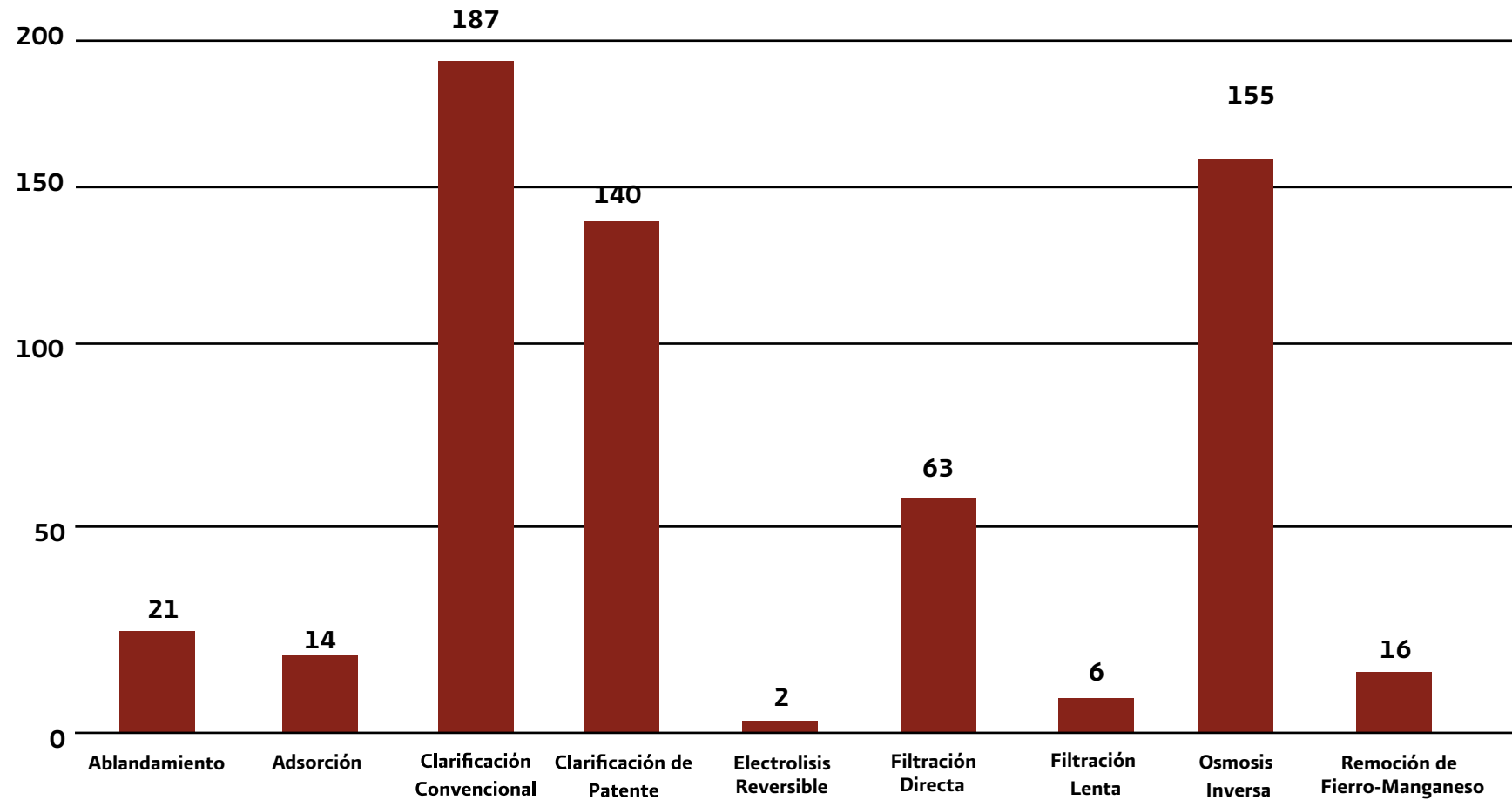
## Resumen por estado y región administrativa

ESTADO	VIII		XI		X		XI		XII		XIII		Total	
	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)
AGUASCALIENTES	3	26.0											3	26.0
BAJA CALIFORNIA													26	5 311.4
BAJA CALIFORNIA SUR													15	215.1
CAMPECHE							1	18.0	1	5.0			2	23.0
COAHUILA DE ZARAGOZA													18	1 707.2
COLIMA	33	4.7											33	4.7
CHIAPAS							4	2 510.0					4	2 510.0
CHIHUAHUA													4	380.0
DISTRITO FEDERAL											36	3 644.0	36	3 644.0
DURANGO													30	21.8
GUANAJUATO	27	312.5											27	312.5
GUERRERO													11	2 973.0
HIDALGO			1	50.0							1	80.0	2	130.0
JALISCO	24	9 490.0											24	9 490.0
MÉXICO	2	465.0									4	1 157.0	11	16 739.0
MICHOACÁN DE OCAMPO	3	1 740.0											6	2 495.0
MORELOS													0	0.0
NAYARIT													0	0.0
NUEVO LEÓN													8	7 085.0
OAXACA													6	771.3
PUEBLA													4	545.0
QUERÉTARO DE ARTEAGA	2	111.0	4	101.0									6	212.0
QUINTANA ROO													0	0.0
SAN LUIS POTOSÍ			8	583.5									14	957.1
SINALOA													142	7 223.6
SONORA													24	2 098.3
TABASCO							37	6 596.0					37	6 596.0
TAMAULIPAS			26	4 909.0									54	11 438.0
TLAXCALA													0	0.0
VERACRUZ-LLAVE			4	243.5	9	4 150.2							13	4 393.7
YUCATÁN													0	0.0
ZACATECAS	12	3.4											44	7.2
<b>Total Nacional</b>	<b>106</b>	<b>12 152.6</b>	<b>43</b>	<b>5 887.0</b>	<b>9</b>	<b>4 150.2</b>	<b>42</b>	<b>9 124.0</b>	<b>1</b>	<b>5.0</b>	<b>41</b>	<b>4 881.0</b>	<b>604</b>	<b>87 310.0</b>



**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN  
PRODUCCIÓN Y NÚMERO DE PLANTAS POR PROCESO**

No. Plantas



## Evolución de la potabilización en México

AÑO	TOTAL		EN OPERACIÓN		FUERA DE OPERACIÓN	
	No. de plantas	Q instalado (l/s)	No. de plantas	Q instalado (l/s)	No. de plantas	Q instalado (l/s)
1993	289	Sin dato	222	69 938.5	67	2 912.0
1994	300	Sin dato	233	74 028.5	67	2 587.0
1995	356	99 377.8	287	76 617.5	69	2 752.0
1996	312	Sin dato	257	72 337.5	55	4 168.2
1997	315	Sin dato	260	74 422.5	55	4 253.2
1998	372	109 813.5	295	76 842.0	77	5 771.7
1999	390	109 981.8	324	78 157.0	66	5 135.1
2000	401	110 118.3	336	78 319.0	65	5 115.1
2001	454	117 783.2	400	84 878.9	54	3 079.5
2002	493	125 045.0	439	81 796.6	54	2 805.5
2003	526	127 297.4	465	83 660.2	61	3 574.5
2004	547	128 799.1	482	85 605.8	65	3 504.6
2005	559	125 585.2	488	87 052.3	71	3 826.8
2006	561	121 867.9	491	85 399.0	70	3 730.3
2007	621	129 999.0	541	86 393.2	80	3 507.1
2008	683	133 254.9	604	87 310.0	79	2 377.1



# Información por estado

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Aguascalientes

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
SAN JOSÉ DE GRACIA	SAN JOSÉ DE GRACIA (COLONIA CALLES)	SAN JOSÉ DE GRACIA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	18.0	10.0	
TEPEZALA	MESILLAS	MESILLAS	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	6.0	6.0	
TEPEZALA	TEPEZALA	TEPEZALA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20.0	10.0	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>3</b>	<b>44.0</b>	<b>26.0</b>	

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Baja California

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
ENSENADA	ENSENADA	PRESA EMITIÓ LÓPEZ ZAMORA	FILTRACIÓN DIRECTA	150.0	37.5	OPERA EN SITUACIONES DE URGENCIA
MEXICALI	EJIDO CUCAPAH MESTIZO	EJ. CUCAPAH MESTIZO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	10.0	1.1	BUENAS CONDICIONES
MEXICALI	EJIDO DURANGO	EJ. DURANGO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	30.0	9.8	BUENAS CONDICIONES
MEXICALI	EJIDO HIPÓLITO RENTERIA	HIPÓLITO RENTERIA/S FLORES	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	18.0	3.8	BUENAS CONDICIONES
MEXICALI	EJIDO LÁZARO CÁRDENAS (LA MOSCA)	LÁZARO CÁRDENAS (SISTEMA)	FILTRACIÓN DIRECTA	40.0	30.0	BUENAS CONDICIONES
MEXICALI	EJIDO MIGUEL HIDALGO	MIGUEL HIDALGO (FUNDIDORA)	FILTRACIÓN DIRECTA	20.0	0.3	BUENAS CONDICIONES
MEXICALI	GUADALUPE VICTORIA (KM.. 43)	GUADALUPE VICTORIA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	250.0	76.0	INICIO OPERACIÓN EN 2007
MEXICALI	MEXICALI	ADOLFO LÓPEZ MATEOS	FILTRACIÓN DIRECTA	5.0	1.1	BUENAS CONDICIONES
MEXICALI	MEXICALI	BENITO JUÁREZ	FILTRACIÓN DIRECTA	5.0	0.8	BUENAS CONDICIONES
MEXICALI	MEXICALI	CERRO PRIETO # 6	FILTRACIÓN DIRECTA	5.0	0.4	BUENAS CONDICIONES
MEXICALI	MEXICALI	COL. LA PUERTA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	10.0	2.7	BUENAS CONDICIONES
MEXICALI	MEXICALI	CUCAPAH EL MAYOR	FILTRACIÓN DIRECTA	5.0	0.7	BUENAS CONDICIONES
MEXICALI	MEXICALI	EJIDO IRAPUATO	FILTRACIÓN DIRECTA	10.0	3.2	BUENAS CONDICIONES
MEXICALI	MEXICALI	MEXICALI I	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1 250.0	29.1	AUMENTARA LA CAP. DE POT. A 1800 L/S, SE REHAB. CLARIFICADORES.
MEXICALI	MEXICALI	MEXICALI II	FILTRACIÓN DIRECTA	2 500.0	1 723.3	SE REHABILITA Y AMPLIA A 2 500 L/S
MEXICALI	MEXICALI	PLANTA CHIAPAS II	FILTRACIÓN DIRECTA	7.5	1.1	BUENAS CONDICIONES
MEXICALI	MEXICALI	PLANTA JALAPA	FILTRACIÓN DIRECTA	10.0	1.7	BUENAS CONDICIONES

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Baja California

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
MEXICALI	MEXICALI	SILVA SUR	FILTRACIÓN DIRECTA	3.0	0.2	BUENAS CONDICIONES
MEXICALI	MEXICALI	XOCHIMILCO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1 250.0	596.6	SE AMPLIÓ A 1 250 lps.
MEXICALI	NUEVO LEÓN	EJ. NUEVO LEÓN	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	50.0	21.5	BUENAS CONDICIONES
TECATE	TECATE	CUCHUMA	FILTRACIÓN DIRECTA	125.0	24.8	BUENAS CONDICIONES
TECATE	TECATE	EL HONGO	FILTRACIÓN DIRECTA	40.0	11.7	DERIVACIÓN ACUED. R. ABASTECE CERESO \ "EL HONGO\ " y AL POBLADO VECINO
TECATE	TECATE	LAS AURAS O NOPALERA	FILTRACIÓN DIRECTA	175.0	137.7	BUENAS CONDICIONES
TIJUANA	TIJUANA	EL FLORIDO	FILTRACIÓN DIRECTA	4 000.0	2 477.5	SE AMPLIA A 5 300 L/S
TIJUANA	TIJUANA	MONTE LOS OLIVOS	REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	130.0	80.1	BUENAS CONDICIONES
TIJUANA	TIJUANA	PRESA RODRÍGUEZ	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	600.0	38.7	OPERA CUANDO LA PRESA A. L. RODRÍGUEZ TIENE AGUA, BUENAS CONDICIONES
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>26</b>	<b>10 698.5</b>	<b>5 311.4</b>	

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Baja California Sur

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
CABOS, LOS	CABO SAN LUCAS	LOS CABOS	OSMOSIS INVERSA	200.0	200.0	USO PUBLICO URBANO
COMONDU	PUERTO ALCATRAZ (ISLA SANTA MARGARITA)	PUERTO ALCATRAZ	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	REHABILITADA CON EL PROGRAMA PROSSAPYS 2008
COMONDU	PUERTO MAGDALENA (BAHÍA MAGDALENA)	BAHÍA MAGDALENA	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	REHABILITADA CON EL PROGRAMA PROSSAPYS 2008
COMONDU	PURÍSIMA, LA	LA PURÍSIMA	OSMOSIS INVERSA	0.5	0.5	USO EXCLUSIVO PARA BEBER
COMONDU	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	FILTRACIÓN DIRECTA	5.0	5.0	OPERA NORMALMENTE
MULEGE	CAMPO DELGADITO	EL DELGADITO	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	REHABILITADA CON EL PROGRAMA PROSSAPYS 2008
MULEGE	DÁTIL, EL	EL DÁTIL	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	REHABILITADA CON EL PROGRAMA PROSSAPYS 2008
MULEGE	ESTERO DE LA BOCANA	LA BOCANA	OSMOSIS INVERSA	2.8	2.8	REHABILITADA CON EL PROGRAMA PROSSAPYS 2008
MULEGE	NATIVIDAD (ISLA NATIVIDAD)	ISLA NATIVIDAD	OSMOSIS INVERSA	1.0	1.0	REHABILITADA CON EL PROGRAMA PROSSAPYS 2008
MULEGE	NATIVIDAD (ISLA NATIVIDAD)	ISLA NATIVIDAD	OSMOSIS INVERSA	1.3	1.3	UTILIZA PROCESO DE DESTILACIÓN, SOLO SE UTILIZA EN CASO DE EMERGENCIA. TOMA AGUA DE MAR, CONSUMO DOMESTICO
MULEGE	PUNTA ABREOJOS	PUNTA ABREOJOS	OSMOSIS INVERSA	2.1	2.1	REHABILITADA CON EL PROGRAMA PROSSAPYS 2008
MULEGE	PUNTA PRIETA	PUNTA PRIETA	OSMOSIS INVERSA	0.5	0.5	REHABILITADA CON EL PROGRAMA PROSSAPYS 2008
MULEGE	SAN HIPOLITO (BAHÍA SAN HIPOLITO)	SAN HIPOLITO	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.3	REHABILITADA CON EL PROGRAMA PROSSAPYS 2008
PAZ, LA	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	
PAZ, LA	SAN EVARISTO	SAN EVARISTO	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	REHABILITADA CON EL PROGRAMA PROSSAPYS 2008
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>15</b>	<b>215.1</b>	<b>215.1</b>	



## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Campeche

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
CALAKMUL	XPUJIL	XPUJIL	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	5.0	5.0	PLANTA OPERADA POR EL MUNICIPIO
PALIZADA	PALIZADA	PALIZADA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20.0	18.0	EL AGUA SE TOMA DEL RÍO PALIZADA
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>2</b>	<b>25.0</b>	<b>23.0</b>	

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Coahuila

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
ACUÑA	CIUDAD ACUÑA	CIUDAD ACUÑA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	350.0	240.0	REQUIERE REHABILITACIÓN
ACUÑA	CIUDAD ACUÑA	LA AMISTAD	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	500.0	400.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
ALLENDE	ALLENDE	ALLENDE	FILTRACIÓN DIRECTA	125.0	80.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
CANDELA	CANDELA	CANDELA	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	SE VENDE EL AGUA POTABILIZADA EN GARRAFONES
FRANCISCO I. MADERO	BATOPILAS	BATOPILAS	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
HIDALGO	HIDALGO	VILLA HIDALGO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	36.0	36.0	
JIMENEZ	JIMENEZ	JIMENEZ	FILTRACIÓN DIRECTA	15.0	15.0	
JUÁREZ	DON MARTÍN	DON MARTÍN	FILTRACIÓN DIRECTA	1.3	1.3	
JUÁREZ	JUÁREZ	JUÁREZ	FILTRACIÓN DIRECTA	3.3	3.3	
NAVA	NAVA	NAVA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	100.0	80.0	
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS I	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	500.0	400.0	SE CONSTRUYÓ EN 1964
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS II	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	500.0	450.0	
RAMOS ARIZPE	ALTO DE NORIAS	ALTO DE NORIAS	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	
RAMOS ARIZPE	FRAUSTRO	FRAUSTRO	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	
RAMOS ARIZPE	LEONA, LA	LA LEONA	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	
RAMOS ARIZPE	MESÓN DEL NORTE	MESÓN DEL NORTE	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	
RAMOS ARIZPE	PAREDÓN	PAREDÓN	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	
RAMOS ARIZPE	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	OSMOSIS INVERSA	0.12	0.1	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>18</b>	<b>2 132.2</b>	<b>1 707.2</b>

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Colima

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
ARMERÍA	AUGUSTO GÓMEZ VILLANUEVA (COALATILLA)	AUGUSTO GÓMEZ VILLANUEVA	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.1	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
ARMERÍA	COFRADÍA DE JUAREZ	COFRADÍA DE JUÁREZ	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.1	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
ARMERÍA	RINCÓN DE LÓPEZ	RINCÓN DE LÓPEZ	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.1	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
COLIMA	AMARRADERO, EL	AMARRADERO	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.02	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
COLIMA	ASMOLES, LOS	LOS ASMOLES	OSMOSIS INVERSA	1.0	0.5	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
COLIMA	COLIMA	LÁZARO CÁRDENAS	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.02	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
COLIMA	GUASIMAS, LAS (BORREGAS)	GUASIMAS	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.02	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
COLIMA	ORTICES, LOS	LOS ORTICES	OSMOSIS INVERSA	1.0	0.5	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
COLIMA	PUERTA DE ANZAR	PUERTA DE ANZAR	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.02	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
CÓMALA	BECERRERA, LA	LA BECERRERA	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.02	OPERA NORMAL, SE DESCONOCEN MAS DATOS
COQUIMATLAN	SIDRA, LA	LA SIDRA	ABLANDAMIENTO	0.4	0.02	OPERA NORMAL, SE DESCONOCEN MAS DATOS
CUAUHTEMOC	CHIAPA	CHIAPA	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.02	OPERA NORMAL, SE DESCONOCEN MAS DATOS

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Colima

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
CUAUHTEMOC	PALMILLAS	PALMILLAS	OSMOSIS INVERSA	0.5	0.3	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
IXTLAHUACAN	TRANCAS, LAS	LAS TRANCAS	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
MINATITLAN	ARRAYANAL, EL	ARRAYANAL	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.02	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
MINATITLAN	MINATITLAN	COLONIA LA MORA	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.02	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
MINATITLAN	MINATITLAN	COLONIA LOS MANGOS	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.02	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
MINATITLAN	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
TECOMAN	CALERAS	CALERAS	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
TECOMAN	CALLEJONES	CALLEJONES	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
TECOMAN	CERRO DE ORTEGA	CERRO DE ORTEGA	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.1	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
TECOMAN	CERRO DE ORTEGA	CERRO DE ORTEGA II	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.2	OPERA NORMAL, SE DESCONOCEN MAS DATOS
TECOMAN	CHANCHOPA	CHANCHOPA	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.2	OPERA NORMAL, SE DESCONOCEN MAS DATOS
TECOMAN	COFRADÍA DE HIDALGO (LAGUNA DE ALCUZHUE)	COFRADÍA DE HIDALGO	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.2	OPERA NORMAL, SE DESCONOCEN MAS DATOS

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Colima

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
TECOMAN	COFRADÍA DE MORELOS	COFRADÍA DE MORELOS	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.3	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
TECOMAN	COLONIA BAYARDO	BAYARDO (NVO. CAXITLAN)	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.3	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
TECOMAN	COLONIA LADISLAO MORENO	LADISLAO MORENO	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.2	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
TECOMAN	MADRID	MADRID	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.2	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
TECOMAN	MADRID	MADRID I	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.3	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
TECOMAN	SALADA, LA	LA SALADA	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
TECOMAN	SAN MIGUEL DEL OJO DE AGUA	SAN MIGUEL DEL OJO DE AGUA	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.2	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
TECOMAN	TECOLAPA	TECOLAPA	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.3	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
TECOMAN	TECOMAN	RUIZ CORTINEZ	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.2	ESTA OPERANDO NORMAL, NO SE CONOCEN DATOS DE AÑO DE CONSTRUCCIÓN, DETALLES DE LA OPERACIÓN NI LA INVERSIÓN EJERCIDA
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>33</b>	<b>10.7</b>	<b>4.7</b>	

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Chiapas

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
TAPACHULA	TAPACHULA DE CORDOVA Y ORDOÑEZ	TAPACHULA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1 000.0	650.0	REHABILITADA EN 2000
TUXTLA GUTIERREZ	TUXTLA GUTIERREZ	TUXTLA GUTIERREZ I	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1 000.0	1 000.0	
TUXTLA GUTIERREZ	TUXTLA GUTIERREZ	TUXTLA GUTIERREZ II	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	500.0	360.0	REQUIERE REHABILITACIÓN
TUXTLA GUTIERREZ	TUXTLA GUTIERREZ	TUXTLA GUTIÉRREZ III	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	2 000.0	500.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>4</b>	<b>4 500.0</b>	<b>2 510.0</b>	

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Chihuahua

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
BOCOYNA	SAN JUANITO	SITURIACHI	ABLANDAMIENTO	70.0	70.0	
CAMARGO	SANTA ROSALIA DE CAMARGO	CAMARGO	REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	60.0	60.0	
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA NORTE	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	300.0	100.0	REHABILITADA EN 2000
HIDALGO DEL PARRAL	HIDALGO DEL PARRAL	PARRAL	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	220.0	150.0	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>4</b>	<b>650.0</b>	<b>380.0</b>	

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el Distrito Federal

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
IZTACALCO	IZTACALCO	AGRÍCOLA ORIENTAL	OSMOSIS INVERSA	325.0	240.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	CARLOS GRACIDA	ADSORCIÓN	19.0	19.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	CERRO DE LA ESTRELLA	FILTRACIÓN DIRECTA	60.0	60.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	GRANJAS SAN ANTONIO	OSMOSIS INVERSA	60.0	60.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	IXTAPALAPA 8	OSMOSIS INVERSA	40.0	40.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	OSMOSIS INVERSA	60.0	60.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	IZTAPALAPA (PEÑÓN 9)	ADSORCIÓN	80.0	80.0	REPORTADA EN 2006
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	IZTAPALAPA (PURÍSIMA IZTAPALAPA 4)	ADSORCIÓN	60.0	38.0	REPORTADA EN 2006
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	IZTAPALAPA II	FILTRACIÓN DIRECTA	60.0	65.0	REQUIERE REHABILITACIÓN
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	LA CALDERA	ADSORCIÓN	750.0	550.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	LOMAS ESTRELLA "XALTEPEC"	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	500.0	235.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	PANTEÓN CIVIL	ADSORCIÓN	180.0	135.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	PUENTE BLANCO SIERRA STA.. CATAR.	FILTRACIÓN DIRECTA	250.0	200.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	PURÍSIMA 2	ADSORCIÓN	60.0	60.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	PURÍSIMA 3 Y 7	ADSORCIÓN	135.0	110.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	PURÍSIMA IZTAPALAPA 5	ELECTRÓLISIS REVERSIBLE	60.0	60.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	PURÍSIMA IZTAPALAPA DEMOCRÁTICA	ADSORCIÓN	60.0	60.0	



# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el Distrito Federal

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	PURÍSIMA IZTAPALAPA I	ELECTRÓLISIS REVERSIBLE	60.0	60.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	SAN SEBASTIAN TECOLOXTITLA	OSMOSIS INVERSA	29.0	29.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	SANTA CATARINA	REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	500.0	360.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	SANTA CATARINA 11	FILTRACIÓN DIRECTA	45.0	40.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	SANTA CATARINA 12	OSMOSIS INVERSA	39.0	39.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	SANTA CATARINA 4	OSMOSIS INVERSA	60.0	60.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	SANTA MARÍA AZTAHUACAN	OSMOSIS INVERSA	60.0	60.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	STA.. CRUZ MEYEHUALCO	REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	200.0	78.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	TLACOTAN	OSMOSIS INVERSA	60.0	60.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	VIGA 4	FILTRACIÓN DIRECTA	60.0	60.0	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	VIGA II	FILTRACIÓN DIRECTA	40.0	40.0	
MAGDALENA CONTRERAS, LA	MAGDALENA CONTRERAS, LA	MAGDALENA CONTRERAS I	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	200.0	210.0	
MAGDALENA CONTRERAS, LA	MAGDALENA CONTRERAS, LA	MAGDALENA CONTRERAS II	FILTRACIÓN DIRECTA	210.0	200.0	
TLAHUAC	TLAHUAC	ESCUDO NACIONAL 2	ADSORCION	36.0	36.0	
TLAHUAC	TLAHUAC	S-13	ADSORCION	45.0	40.0	
VENUSTIANO CARRANZA	VENUSTIANO CARRANZA	BALBUENA 2	ADSORCION	50.0	40.0	
XOCHIMILCO	XOCHIMILCO	CERILLOS 2	ADSORCION	60.0	60.0	

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el Distrito Federal

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
XOCHIMILCO	XOCHIMILCO	CERILLOS 3	ADSORCION	40.0	40.0	
XOCHIMILCO	XOCHIMILCO	SAN LUIS NUEVO	FILTRACIÓN DIRECTA	64.0	60.0	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>36</b>	<b>4 617.0</b>	<b>3 644.0</b>	

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Durango

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
CONETO DE COMONFORT	CONETO DE COMONFORT	CONETO DE COMONFORT	FILTRACIÓN DIRECTA	7.4	3.8	EN OPERACIÓN DESDE 1999
CUENCAME	VELARDEÑA	VELARDEÑA	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	EN OPERACIÓN DESDE 1994
DURANGO	ARENAL, EL (SAN JERONIMO)	EL ARENAL	OSMOSIS INVERSA	1.1	1.1	EN OPERACIÓN DESDE 1995 / ELIMINACIÓN FLUOR Y ARSÉNICO
DURANGO	COLONIA HIDALGO	COL. HIDALGO	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	EN OPERACIÓN DESDE 1995 / ELIMINACIÓN FLUOR Y ARSÉNICO
DURANGO	COLONIA HIDALGO	COL. HIDALGO II	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	EN OPERACIÓN DESDE 1995 / ELIMINACIÓN FLUOR Y ARSÉNICO
DURANGO	DURANGO, EL	5 DE FEBRERO	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	EN OPERACIÓN DESDE 1995 / ELIMINACIÓN FLUOR Y ARSÉNICO
DURANGO	GENERAL LÁZARO CÁRDENAS	GENERAL LÁZARO CÁRDENAS	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	EN OPERACIÓN DESDE 1995 / ELIMINACIÓN FLUOR Y ARSÉNICO
DURANGO	VEINTE DE NOVIEMBRE	COL. 20 DE NOVIEMBRE	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.04	EN OPERACIÓN DESDE 1995 / ELIMINACIÓN FLUOR Y ARSÉNICO
GENERAL SIMÓN BOLÍVAR	DIECIOCHO DE MARZO	18 de marzo	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
GENERAL SIMÓN BOLÍVAR	ENRIQUE FLORES MAGON	COLONIA ENRIQUE FLORES MAGON	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
GENERAL SIMÓN BOLÍVAR	SANTA ROSALIA	STA.. ROSALIA	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
GÓMEZ PALACIO	ESMERALDA	LA ESMERALDA	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
GUADALUPE VICTORIA	SANTA CATALINA DE SIENA	SANTA CATALINA DE SENA	FILTRACIÓN DIRECTA	8.6	5.5	EN OPERACIÓN DESDE 1999 / REMOCIÓN DE SÓLIDOS
LERDO	SALAMANCA	SALAMANCA	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
MAPIMI	BERMEJILLO	BERMEJILLO	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
MAPIMI	BUEN DÍA	BUENDIA	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
MAPIMI	DIAMANTE, EL	EL DIAMANTE	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Durango

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
MAPIMI	EMILIANO ZAPATA (EL DERRAME)	EMILIANO ZAPATA	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
MAPIMI	MARÍAS, LAS	LAS MARÍAS	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
MAPIMI	SANTA LIBRADA	SANTA LIBRADA	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
NOMBRE DE DIOS	SAN JOSÉ DE LA PARRILLA (LA PARRILLA)	SAN JOSÉ DE LA PARRILLA	OSMOSIS INVERSA	4.0	2.9	EN OPERACIÓN DESDE 1999 / REMOCIÓN DE METALES PESADOS
SAN JUAN DE GUADALUPE	AGUA NUEVA	AGUA NUEVA	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
SAN JUAN DE GUADALUPE	BENITO JUAREZ (EL CAPADERO)	BENITO JUAREZ	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
SAN JUAN DE GUADALUPE	GUADALUPITO	GUADALUPITO	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
SAN JUAN DE GUADALUPE	LÁZARO CÁRDENAS (EL ZACATE)	EL ZACATE	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
SAN JUAN DE GUADALUPE	SAN JOSÉ DE BARRONES	SAN JOSÉ DE BARRONES	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
SAN JUAN DE GUADALUPE	SAN JUAN DE GUADALUPE	BARRIO DE MÉRIDA	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
SAN JUAN DE GUADALUPE	VICENTE GUERRERO (SIETE ZACATES)	7 ZACATECAS	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
SAN LUIS DEL CORDERO	SAN JUAN DE LAS BOQUILLAS	SAN JUAN DE BOQUILLAS	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
TLAHUALILO	AMAPOLAS	AMAPOLAS	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	PLANTA EN OPERACIÓN
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>30</b>	<b>29.7</b>	<b>21.8</b>	

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Guanajuato

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
ACAMBARO	MERCED, LA	LA MERCED	FILTRACIÓN DIRECTA	1.0	0.6	
ACAMBARO	RANCHITO, EL	EL RANCHITO	FILTRACIÓN LENTA	1.0	0.6	
ALLENDE	SAN MIGUEL DE ALLENDE	CHARCO DEL INGENIO	ABLANDAMIENTO	11.6	11.6	
APASEO EL GRANDE	SAN PEDRO TENANGO	SAN PEDRO TENANGO	ABLANDAMIENTO	1.0	1.0	
CELAYA	GALVANES, LOS	LOS GALVANES	OSMOSIS INVERSA	1.0	0.6	
CUERAMARO	CERRITO DE AGUA CALIENTE	CERRITO DE AGUA CALIENTE	OSMOSIS INVERSA	1.0	0.5	
CUERAMARO	SAN GREGORIO	SAN GREGORIO	OSMOSIS INVERSA	1.0	0.6	
DOLORES HIDALGO	SAN JOSÉ DE LA ESTACADA (FATIMA)	SAN JOSÉ DE LA ESTACADA	ABLANDAMIENTO	1.0	0.6	
GUANAJUATO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	170.0	160.0	
IRAPUATO	CAÑADA DE LA MUERTE	CAÑADA DE LA MUERTE	OSMOSIS INVERSA	1.0	0.6	
IRAPUATO	COPALILLO	EL COPALILLO	ABLANDAMIENTO	3.4	3.4	
IRAPUATO	HACIENDA DE MARQUEZ (MARQUEZ)	HACIENDA DE MARQUEZ	OSMOSIS INVERSA	1.0	0.6	
IRAPUATO	NUEVO EJIDO DE SAN LORENZO (SAN LORENZO)	NUEVO EJIDO SAN LORENZO	OSMOSIS INVERSA	1.0	0.6	
IRAPUATO	SAN JAVIER	SAN JAVIER Y SAN JOSÉ DE BERNA	ABLANDAMIENTO	4.0	4.0	
LEÓN	LEÓN DE LOS ALDAMA	LEÓN	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	160.0	115.0	
MANUEL DOBLADO	CALZADA DE LA MERCED, LA	CALZADA DE LA MERCED	ABLANDAMIENTO	2.2	2.2	
MANUEL DOBLADO	CIUDAD MANUEL DOBLADO	CALZADA DE TEPOZÁN	OSMOSIS INVERSA	1.0	0.6	

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Guanajuato

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
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	
PUEBLO NUEVO	GUADALUPE DEL MONTE (LA LUPITA)	GUADALUPE DEL MONTE	OSMOSIS INVERSA	1.0	0.6	
SAN LUIS DE LA PAZ	CRUZ DE GUERRERO, LA	LA CRUZ DE GUERRERO	OSMOSIS INVERSA	1.0	0.6	
SAN LUIS DE LA PAZ	ESCONDIDITA, LA (LA ESCONDIDA)	LA ESCONDIDITA	OSMOSIS INVERSA	1.0	0.6	
SAN LUIS DE LA PAZ	MARAVILLAL	MARAVILLAL	OSMOSIS INVERSA	1.0	0.6	
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	ABLANDAMIENTO	1.9	1.9	
URIANGATO	DERRAMADERO, EL	EL DERRAMADERO	ABLANDAMIENTO	2.9	2.9	
VALLE DE SANTIAGO	SANTA BARBARA	SANTA BARBARA Y NORIA DE MOSQU	OSMOSIS INVERSA	1.0	0.6	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>27</b>	<b>374.8</b>	<b>312.5</b>	

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Guerrero

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
ACAPULCO DE JUÁREZ	ACAPULCO DE JUÁREZ	ACAPULCO (CAYACO)	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	2 000.0	1 900.0	REHABILITADA (PRODDER 2008)
ARCELIA	ARCELIA	ARCELIA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	70.0	70.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
BUENAVISTA DE CUELLAR	BUENAVISTA DE CUELLAR	BUENAVISTA DE CUELLAR	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	70.0	40.0	CONSTRUIDA EN 1995
IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	IGUALA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	400.0	300.0	
OMETEPEC	OMETEPEC	OMETEPEC	FILTRACIÓN DIRECTA	50.0	50.0	
PILCAYA	PILCAYA	PILCAYA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20.0	20.0	
PUNGARABATO	CIUDAD ALTAMIRANO	CD. ALTAMIRANO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	420.0	420.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
TAXCO DE ALARCON	TAXCO DE ALARCON	TAXCO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	120.0	100.0	
TEOLOAPAN	TEOLOAPAN	TEOLOAPAN	FILTRACIÓN LENTA	80.0	40.0	
TIXTLA DE GUERRERO	TIXTLA DE GUERRERO	TIXTLA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	40.0	25.0	PROBLEMAS DE TURBIEDAD EN LLUVIAS
ZITLALA	ZITLALA	ZITLALA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	8.0	8.0	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>11</b>	<b>3 278.0</b>	<b>2 973.0</b>

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Hidalgo

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
MINERAL DEL CHICO	ESTANZUELA, LA	EL BORDO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	50.0	50.0	ABASTECE A PACHUCA
PACHUCA DE SOTO	PACHUCA DE SOTO	PACHUCA (MINA 1)	OSMOSIS INVERSA	80.0	80.0	INICIÓ OPERACIONES EN 2006
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>2</b>	<b>130.0</b>	<b>130.0</b>	



# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Jalisco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
BARCA, LA	BARCA, LA	LA BARCA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	150.0	120.0	PLANTA NUEVA
CAÑADAS DE OBREGÓN	CAÑADAS DE OBREGÓN	VILLA OBREGÓN	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	10.0	10.0	
CASIMIRO CASTILLO	CASIMIRO CASTILLO	CASIMIRO CASTILLO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	25.0	8.0	REQUIERE REHABILITACIÓN
CUQUIO	CUQUIO	CUQUIO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	30.0	20.0	
GUADALAJARA	GUADALAJARA	GUADALAJARA (TOLUQUILLA)	REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	1 000.0	600.0	PLANTA NUEVA ENTRO EN OPERACIÓN EN JULIO-06
GUADALAJARA	GUADALAJARA	GUADALAJARA I (MIRAVALLE)	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	9 000.0	6 000.0	
IXTLAHUACAN DEL RÍO	IXTLAHUACAN DEL RÍO	IXTLAHUACAN DEL RÍO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	40.0	20.0	
LIMÓN, EL	SAN MIGUEL HIDALGO	SAN MIGUEL HIDALGO	FILTRACIÓN DIRECTA	5.0	5.0	
MAGDALENA	MAGDALENA	MAGDALENA (CEMENTERIO)	FILTRACIÓN DIRECTA	20.0	20.0	
MAGDALENA	MAGDALENA	MAGDALENA (LA CAÑITA)	FILTRACIÓN DIRECTA	15.0	15.0	
MANZANILLA DE LA PAZ, LA	MANZANILLA DE LA PAZ, LA	LA MANZANILLA DE LA PAZ	FILTRACIÓN DIRECTA	2.0	2.0	
PUERTO VALLARTA	PALMAS DE ARRIBA, LAS	LAS PALMAS	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20.0	20.0	
PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA	MOJONERAS	REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	300.0	200.0	SE TERMINO DE CONSTRUIR EN 2004
PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA I (MISMALOYA)	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	60.0	15.0	
PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA II (RÍO CUALE)	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	150.0	140.0	REQUIERE REHABILITACIÓN DE FILTROS
SAN JUAN DE LOS LAGOS	SAN JUAN DE LOS LAGOS	SAN JUAN DE LOS LAGOS	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	60.0	40.0	
TALA	TALA	TALA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	60.0	35.0	REQUIERE REHABILITACIÓN

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Jalisco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
TEOCALTICHE	TEOCALTICHE	TEOCALTICHE	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	80.0	60.0	
TEPATITLAN DE MORELOS	TEPATITLAN DE MORELOS	TEPATITLAN	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	125.0	120.0	
TEUCHITLAN	VEGA, LA	VEGA, LA	FILTRACIÓN DIRECTA	8.0	8.0	
TLAQUEPAQUE	TLAQUEPAQUE	GUADALAJARA II (LAS HUERTAS)	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	2 000.0	1 500.0	
TONALA	TONALA	GUADALAJARA III (SAN GASPAR)	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	3 000.0	500.0	
UNIÓN DE TULA	SAN AGUSTÍN	SAN AGUSTÍN	FILTRACIÓN DIRECTA	5.0	5.0	
YAHUALICA DE GONZÁLEZ GALLO	YAHUALICA DE GONZÁLEZ GALLO	YAHUALICA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	32.0	27.0	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>24</b>	<b>16 197.0</b>	<b>9 490.0</b>

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de México

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
ALMOLOYA DEL RÍO	ALMOLOYA DEL RÍO	ALMOLOYA DEL RÍO	FILTRACIÓN DIRECTA	580.0	450.0	
ATIZAPAN DE ZARAGOZA	VIEJO MADIN	MADIN	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	600.0	450.0	
CHIMALHUACAN	CHIMALHUACAN	CHIMALHUACAN	ADSORCIÓN	20.0	20.0	
CHIMALHUACAN	CHIMALHUACAN	RAMAL PEÑON-TEXCOCO	REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	630.0	630.0	INICIÓ OPERACIÓN 2003
IXTAPAN DE LA SAL	IXTAPAN DE LA SAL	IXTAPAN DE LA SAL	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	100.0	60.0	
IXTAPAN DE LA SAL	LLANO DE LA UNIÓN	LLANO DE LA UNIÓN	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	4.0	2.0	
ORO, EL	ORO DE HIDALGO, EL	EL ORO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20.0	15.0	
TENANCINGO	TENANCINGO DE DEGOLLADO	TENANCINGO DE DEGOLLADO	REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	40.0	40.0	
TLALMANALCO	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	150.0	57.0	
TONATICO	TONATICO	TONATICO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20.0	15.0	
VILLA DE ALLENDE	BERROS (LOS BERROS)	LOS BERROS	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20 000.0	15 000.0	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>11</b>	<b>22 164.0</b>	<b>16 739.0</b>

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Michoacán

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
LÁZARO CÁRDENAS	CIUDAD LÁZARO CÁRDENAS	LÁZARO CÁRDENAS I (ING. AGUSTÍN GARCÍA ARIAS)	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	420.0	380.0	CONSTA DE DOS MÓDULOS DE 210 L/S CADA UNO
LÁZARO CÁRDENAS	CIUDAD LÁZARO CÁRDENAS	LÁZARO CÁRDENAS II	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	420.0	300.0	
MORELIA	MORELIA	CANAL SAN MIGUEL	FILTRACIÓN DIRECTA	130.0	130.0	INFRAESTRUCTURA NUEVA
MORELIA	MORELIA	CARCAMO LA MINTZITA	FILTRACIÓN DIRECTA	1 000.0	900.0	SE ABASTECE DEL MANANTIAL ACTUALMENTE ESTA EN PROCESO DE CONSTRUCCIÓN PLANTA POTABILIZADORA QUE INCLUYE EL PROCESO DE CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL PARA UNA CAPACIDAD DE 1200 L.P.S. LA CUAL SUSTITUIRÁ A LA ACTUAL
MORELIA	MORELIA	SANTA MARÍA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	900.0	710.0	REQUIERE INCREMENTAR CAPACIDAD
MUGICA	NUEVA ITALIA DE RUIZ	NUEVA ITALIA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	75.0	75.0	REQUIERE REHABILITACIÓN
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>6</b>	<b>2 945.0</b>	<b>2 495.0</b>	

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Morelos

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
TOTAL DE PLANTAS :			0	0.0	0.0	

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Nayarit

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
TOTAL DE PLANTAS :			0	0.0	0.0	

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Nuevo León

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
ALLENDE	CIUDAD DE ALLENDE	ALLENDE	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	100.0	50.0	
ANAHUAC	ANAHUAC	ANAHUAC	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	100.0	100.0	
ANAHUAC	COLOMBIA	COLOMBIA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20.0	15.0	SE HICIERON MODIFICACIONES A LA PLANTA CON LO QUE INCREMENTO SU CAPACIDAD INSTALADA A 20 LPS
CHINA	CHINA	AC. CHINA-LOS ALDAMAS	FILTRACIÓN DIRECTA	220.0	165.0	
CIENEGA DE FLORES	CIENEGA DE FLORES	CIENEGA DE FLORES	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	50.0	35.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
JUÁREZ	SAN ROQUE	SAN ROQUE	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	12 000.0	6 000.0	
LINARES	LINARES	LINARES	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	114.0	114.0	SE HICIERON MODIFICACIONES A LA PLANTA CON LO QUE INCREMENTO SU CAPACIDAD INSTALADA A 114 LPS
SANTIAGO	SANTIAGO	LA BOCA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1 800.0	606.0	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>8</b>	<b>14 404.0</b>	<b>7 085.0</b>	

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Oaxaca de Juárez

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEÓN	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEÓN	HUAJUAPAN DE LEÓN	FILTRACIÓN DIRECTA	200.0	160.0	
OAXACA DE JUÁREZ	OAXACA DE JUÁREZ	FORTÍN I (P. VIEJA)	REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	240.0	200.0	
OAXACA DE JUÁREZ	OAXACA DE JUÁREZ	FORTÍN II ( P. NUEVA)	REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	450.0	250.0	
OAXACA DE JUÁREZ	OAXACA DE JUÁREZ	SAN ANTONIO DE LA CAL	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	350.0	140.0	
OAXACA DE JUÁREZ	OAXACA DE JUÁREZ	SAN FELIPE DEL AGUA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	50.0	20.0	
SAN JUAN JUQUILA MIXES	SAN JUAN JUQUILA MIXES	JUQUILA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1.3	1.3	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>6</b>	<b>1 291.3</b>	<b>771.3</b>	

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Puebla

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
PUEBLA	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	ATLIXCAYOTL	ABLANDAMIENTO	100.0	75.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
PUEBLA	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUEBLA (SAN FELIPE)	OSMOSIS INVERSA	300.0	190.0	REMOCIÓN DE SULFUROS
PUEBLA	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	QUETZALCÓATL	ABLANDAMIENTO	185.0	170.0	REPORTADA EN 2005
PUEBLA	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	VIVEROS SANTA CRUZ	OSMOSIS INVERSA	130.0	110.0	REPORTADA EN 2005
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>4</b>	<b>715.0</b>	<b>545.0</b>	

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Querétaro de Arteaga

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
CORREGIDORA	PUEBLITO, EL	TROJES	FILTRACIÓN DIRECTA	30.0	30.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
JALPAN DE SERRA	JALPAN	JALPAN	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	50.0	50.0	CONSTA DE 2 MÓDULOS DE 25 L/S C/U. EL PRIMER MÓDULO ENTRO EN OPERACIÓN EN 2003 Y EL SEGUNDO EN 2006. SE ABASTECE DE LA PRESA JALPA
JALPAN DE SERRA	TANCOYOL	TANCOYOL	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	24.0	16.0	CONSTA DE 2 MÓDULOS DE 12 L/S C/U. INICIÓ OPERACIONES EN 2006
PEÑAMILLER	PEÑAMILLER	PEÑAMILLER (POZO 1, CABECERA MUNICIPAL)	FILTRACIÓN DIRECTA	10.0	10.0	PLANTA NUEVA. DICIEMBRE 2006
PINAL DE AMOLES	CHUVEJE, EL	CHUVEJE	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	25.0	25.0	OBSERVACIONES: SE ABASTECE DEL MANANTIAL CHUVEJE. UNA PARTE DEL AGUA SE SUMINISTRA AL MUNICIPIO DE JALPAN
QUERÉTARO	SAN JOSÉ EL ALTO	PLANTA NORTE No. 2	FILTRACIÓN DIRECTA	130.0	81.0	OBSERVACIONES: INICIÓ OPERACIONES EN 2005. ABASTECE A LA ZONA METROPOLITANA DE QUERÉTARO
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>6</b>	<b>269.0</b>	<b>212.0</b>	

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Quintana Roo

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	



# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de San Luis Potosí

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
CEDRAL	HIDALGO	EJ. HIDALGO	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.3	
CIUDAD VALLES	CIUDAD VALLES	CIUDAD VALLES	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	600.0	400.0	
ÉBANO	ÉBANO	ÉBANO CHAPACAO I (PUJALCOY)	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	10.0	10.0	
ÉBANO	ÉBANO	ÉBANO I	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	100.0	95.0	
GUADALCAZAR	BOQUILLA, LA	LA BOQUILLA	OSMOSIS INVERSA	1.5	0.7	
MATEHUALA	MENDOZA, LOS	LOS MENDOZA	OSMOSIS INVERSA	4.2	4.2	
SAN LUIS POTOSÍ	SAN LUIS POTOSÍ	SAN LUIS POTOSÍ I (FILTROS)	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	480.0	338.0	SUSTITUYE A LA ANTERIOR. ENTRO EN OPERACIÓN EN OCTUBRE 2008
SAN LUIS POTOSÍ	SAN LUIS POTOSÍ	SAN LUIS POTOSÍ II (LOMAS)	FILTRACIÓN DIRECTA	40.0	30.0	
TAMUIN	EJIDO LOS HUASTECOS	LOS HUASTECOS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	10.0	10.0	ÉBANO CHAPACAO II (TAMPAON)
TAMUIN	TAMANTE	TAMANTE	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	2.0	2.0	
TAMUIN	TAMUIN	EL PUENTE	FILTRACIÓN DIRECTA	20.0	20.0	
TAMUIN	TAMUIN	LA CIENEGA	FILTRACIÓN DIRECTA	18.5	18.5	
TIERRA NUEVA	TIERRA NUEVA	TIERRA NUEVA	ABLANDAMIENTO	28.0	28.0	
VILLA HIDALGO	COYOTE, EL	EL COYOTE	FILTRACIÓN DIRECTA	0.5	0.5	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>14</b>	<b>1 315.0</b>	<b>957.1</b>

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
AHOME	AHOME	VILLA DE AHOME	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	50.0	50.0	
AHOME	ALFONSO G. CALDERÓN (POBLADO SIETE)	A. G. CALDERÓN	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	50.0	28.0	SE AMPLIÓ EN 2002 / INVERSIÓN MUNICIPAL
AHOME	ARROCERA, LA	LA ARROCERA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	10.0	6.0	SE CONSTRUYÓ EN 2002 / INVERSIÓN MUNICIPAL
AHOME	BACHOMOBAMPO NUMERO DOS	BACHOMOBAMPO NUMERO DOS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	13.0	EN 1999 SE COMPLEMENTO EL PROCESO
AHOME	BACHOMOBAMPO NUMERO UNO	BACHOMOBAMPO NUMERO UNO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	13.0	EN 1999 SE COMPLEMENTO EL PROCESO
AHOME	BACOREHUIS	EJIDO BACOREHUIS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	14.0	EN 2002 SE COMPLEMENTO PROCESO / INVERSIÓN MUNICIPAL
AHOME	BENITO JUAREZ	EJIDO BENITO JUÁREZ	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	30.0	30.0	EN 1996 SE COMPLEMENTO PROCESO
AHOME	CERRO CABEZÓN (EL CHORRITO)	CERRO CABEZÓN	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	10.0	EN 2002 SE COMPLETO PROCESO / INVERSIÓN MUNICIPAL
AHOME	CHIHUAHUITA	CHIHUAHUITA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	30.0	15.0	EN 2002 SE COMPLETO PROCESO / INVERSIÓN MUNICIPAL
AHOME	CINCO DE MAYO	EJIDO 5 DE MAYO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	15.0	EN 1999 SE COMPLEMENTO PROCESO
AHOME	COBAYME	COBAYME	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	5.0	EN 1995 SE COMPLEMENTO PROCESO
AHOME	COLORADO, EL	CAMPO PESQUERO EL COLORADO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	25.0	15.0	EN 2002 SE COMPLEMENTO PROCESO / INVERSIÓN MUNICIPAL
AHOME	COMPUERTAS	EJIDO COMPUERTAS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	40.0	30.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001 / SE INCREMENTO CAPACIDAD A 40 L/S

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
AHOME	DOLORES HIDALGO	EJIDO DOLORES HIDALGO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	16.0	EN 2002 SE COMPLEMENTO PROCESO / INVERSIÓN MUNICIPAL
AHOME	FELIPE ÁNGELES	FELIPE ÁNGELES	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	40.0	40.0	SE CONSTRUYÓ E INICIÓ OPERACIÓN 1995
AHOME	FLOR AZUL	EJIDO FLOR AZUL	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	25.0	15.0	EN 2002 SE COMPLEMENTO PROCESO / INVERSIÓN MUNICIPAL
AHOME	GRULLAS MARGEN DERECHA, LAS	GRULLAS MARGEN DER.	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	20.0	
AHOME	GRULLAS MARGEN IZQUIERDA, LAS	GRULLAS MARGEN IZQUIERDA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	40.0	40.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
AHOME	GUILLERMO CHAVEZ TALAMANTES	EJIDO CHAVEZ TALAMANTES	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	50.0	50.0	EN 1998 SE COMPLEMENTO PROCESO
AHOME	GUSTAVO DÍAZ ORDAZ (EL CARRIZO)	VILLA G. DÍAZ ORDAZ II	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	200.0	160.0	SE AMPLIÓ EN 2001 DE 100 A 200 L/S
AHOME	HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO)	EL GUAYABO	REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	60.0	48.0	SE CONSTRUYÓ EN 2000
AHOME	HIGUERA DE ZARAGOZA	HIGUERA DE ZARAGOZA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	50.0	50.0	
AHOME	HUACAPORITO	GUACAPORITO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	25.0	12.0	INVERSIÓN MUNICIPAL
AHOME	JITZAMURI	JITZAMURI	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	30.0	30.0	SE CONSTRUYÓ EN 1994-1995.
AHOME	MATACAHUI (EL CAMPITO)	EJIDO MATACAHUI	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	4.0	EN 2002 SE COMPLEMENTO PROCESO / INVERSIÓN MUNICIPAL

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
AHOME	MOCHIS (EJIDO MOCHIS)	EJIDO MOCHIS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	40.0	40.0	EN 1995 SE COMPLEMENTO PROCESO
AHOME	MOCHIS, LOS	EJIDO EMILIANO ZAPATA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	30.0	30.0	EN 1996 SE COMPLEMENTO PROCESO
AHOME	MOCHIS, LOS	LOS MOCHIS I- HERNÁNDEZ TERAN	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	800.0	588.0	MÓDULO 1 Y 2 EN 1985 Y 2003 (D=500 Y 300 LPS; O=450 Y 138 LPS)
AHOME	MOCHIS, LOS	LOS MOCHIS II	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	300.0	300.0	
AHOME	MOCHIS, LOS	LOS MOCHIS III	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	400.0	400.0	
AHOME	MOCHIS, LOS	LOS MOCHIS IV	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	200.0	200.0	
AHOME	MOCHIS, LOS	SANTA BLANCA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	2.0	2.0	SE CONSTRUYÓ EN 1998
AHOME	NUEVE DE DICIEMBRE	EJIDO 9 DE DICIEMBRE	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	15.0	13.0	EN 1996 SE INCREMENTO CAPACIDAD DE 10 A 15 L/S
AHOME	NUEVO SAN MIGUEL	NUEVO SAN MIGUEL	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	30.0	26.0	EN 2001 SE INCREMENTO CAPACIDAD DE 20 A 30 L/S
AHOME	OHUIRA	EJIDO OHUIRA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	25.0	16.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001 / SE INCREMENTO CAPACIDAD A 25 L/S
AHOME	PAREDONES	PAREDONES	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	10.0	6.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995 / SE COMPLEMENTO PROCESO EN 1996
AHOME	POBLADO NUMERO SEIS (LOS NATOCHES)	POBLADO No. 6 (NATOCHES)	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	50.0	50.0	EN 1997 SE COMPLEMENTO PROCESO
AHOME	PRIMERO DE MAYO	EJIDO 1° DE MAYO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	30.0	30.0	EN 1996 SE INCREMENTO CAPACIDAD DE 15 A 30 L/S
AHOME	PUEBLO NUEVO LUIS ECHEVERRIA	EJIDO LUIS ECHEVERRIA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	25.0	15.0	SE CONSTRUYÓ EN 2002

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
AHOME	REFUGIO, EL	EL REFUGIO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	25.0	15.0	EN 2002 SE COMPLEMENTO PROCESO / INVERSIÓN MUNICIPAL
AHOME	RICARDO FLORES MAGON	EJIDO R. FLORES MAGON	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	30.0	30.0	EN 1996 SE COMPLEMENTO PROCESO
AHOME	SAN JOSÉ DE AHOME	SAN JOSÉ DE AHOME	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	50.0	37.0	SE CONSTRUYÓ EN 2000
AHOME	SAN MIGUEL ZAPOTITLAN	SAN MIGUEL ZAPOTITLAN	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	50.0	50.0	EN 1996 SE COMPLEMENTO PROCESO
AHOME	TOPOLOBAMPO	TOPOLOBAMPO I	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	100.0	60.0	
AHOME	TOPOLOBAMPO	TOPOLOBAMPO II	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	20.0	
AHOME	VALLEJO (PORVENIR VALLEJO)	EJIDO VALLEJO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	10.0	EN 2002 SE COMPLEMENTO PROCESO / INVERSIÓN MUNICIPAL
AHOME	ZAPOTILLO UNO (ZAPOTILLO VIEJO)	ZAPOTILLO N° 1	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	25.0	12.0	EN 2001 SE COMPLEMENTO PROCESO / INVERSIÓN MUNICIPAL
ANGOSTURA	BATAMOTOS	BATAMOTOS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	3.5	3.5	SE CONSTRUYÓ EN 1997
ANGOSTURA	CAMPO EL GENERAL	CAMPO EL GENERAL	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	3.5	3.5	SE CONSTRUYÓ EN 1996
ANGOSTURA	COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO (PALMITAS)	COLONIA AGRÍCOLA MÉXICO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	20.0	SE CONSTRUYÓ EN 1999
ANGOSTURA	COLONIA AGRÍCOLA SINALOA	COLONIA SINALOA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	5.0	SE CONSTRUYÓ EN 1997

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
ANGOSTURA	COLONIA INDEPENDENCIA (CHINITOS)	COLONIA INDEPENDENCIA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	60.0	50.0	SE CONSTRUYÓ EN 1995
ANGOSTURA	DAMASO CÁRDENAS	DAMASO CÁRDENAS	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20.0	20.0	SE CONSTRUYÓ EN 1996
ANGOSTURA	ESTACIÓN ACATITA	ESTACIÓN ACATITA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	5.0	SE CONSTRUYÓ EN 1995
ANGOSTURA	LEOPOLDO SÁNCHEZ CELIS (EL GATO DE LARA)	GATO DE LARA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	20.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1990 / SE CONSTRUYÓ EN 1989
ANGOSTURA	NUEVO OSTIONAL, EL	EL NUEVO OSTIONAL II	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	25.0	25.0	
ANGOSTURA	REFORMA, LA	LA REFORMA I	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	20.0	
ANGOSTURA	REFORMA, LA	LA REFORMA II	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	20.0	
ANGOSTURA	REFORMA, LA	LA REFORMA III	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	30.0	30.0	
CHOIX	PICACHOS, LOS	PICACHOS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	8.0	2.5	INICIÓ OPERACIÓN 2007. PLANTA PARA SISTEMA MULTIPLE PICACHOS, BATEQUIS, TRES HERMANSO, TEPEHUAJE Y EL PAJARITO. SOLO OPERA PARA PICACHOS. INVERSIÓN EN MILLONES
CULIACAN	ADOLFO LÓPEZ MATEOS (EL TAMARINDO)	ADOLFO LÓPEZ MATEOS-PLATANERA	REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	40.0	30.0	SE CONSTRUYÓ EN 1999-2000
CULIACAN	ALHUATE, EL	EL ALHUATE	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	2.0	2.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
CULIACAN	ARCADIA 1 (EL SIETE)	ARCADIA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	2.0	2.0	SE CONSTRUYÓ EN 1998

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
CULIACAN	CAMPO ARBACO	ARBACO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	2.0	2.0	SE CONSTRUYÓ EN 1998
CULIACAN	CAMPO CINCO Y MEDIO	CINCO Y MEDIO Y SEIS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	5.0	SE COMPLEMENTO PROCESO EN 1997
CULIACAN	COSTA RICA	COSTA RICA I	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	70.0	70.0	
CULIACAN	COSTA RICA	COSTA RICA II	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	40.0	40.0	
CULIACAN	COSTA RICA	COSTA RICA III	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	100.0	100.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1992
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN COUNTRY I	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	150.0	150.0	
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN COUNTRY II	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	100.0	100.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1992
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN ISLETA I	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	225.0	225.0	
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN ISLETA II	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	150.0	150.0	
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN ISLETA III	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	100.0	90.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004 / APAZU 2003
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN ISLETA IV	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	100.0	85.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 / APAZU 2004
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN ISLETA IV-A1	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	100.0	85.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 / PRODDER 2005

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN J. DE DIOS BATIZ	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	300.0	300.0	Q PROY. 600 L/S
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN LA PRIMAVERA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1 000.0	700.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1994 / EN 2000 MÓDULO 2 PARA 500 L/S
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN LAS QUINTAS	REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	60.0	60.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001 / SE CONSTRUYÓ EN 2000-2001
CULIACAN	DOROTEO ARANGO	DOROTEO ARANGO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	13.0	13.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
CULIACAN	EJIDO CANAN	EJIDO CANAN	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	10.0	10.0	SE CONSTRUYÓ EN 1993
CULIACAN	EJIDO COMANITO	COMANITO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	15.0	10.0	
CULIACAN	EJIDO EL ÁLAMO	EL ÁLAMO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	5.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
CULIACAN	EJIDO MEZQUITILLO (CHAPETEADO)	MEZQUITILLO CHAPETEADO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	7.0	7.0	
CULIACAN	EJIDO MEZQUITILLO (LA CURVA)	EJIDO MEZQUITILLO LA CURVA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	8.0	5.0	
CULIACAN	EJIDO MEZQUITILLO NUMERO DOS	EJIDO MEZQUITILLO NUMERO DOS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	10.0	10.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
CULIACAN	LIMÓN DE LOS RAMOS, EL	LIMÓN DE LOS RAMOS	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20.0	20.0	SE CONSTRUYÓ EN 1996
CULIACAN	OBISPO	ESTACIÓN OBISPO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	40.0	40.0	SE CONSTRUYÓ EN 1992



## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
CULIACAN	SECCIÓN SAN RAFAEL (LAS CASITAS)	SAN RAFAEL	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	3.0	3.0	
CULIACAN	SOYATITA	SOYATITA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	13.0	13.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
ELOTA	CAMPO SAN JUAN	SAN JUAN	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	2.0	2.0	SE CONSTRUYÓ EN 1998
ELOTA	SAN JOSÉ DE CONITACA (NUEVO CONITACA)	CONITACA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	5.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
FUERTE, EL	AGUA DE LAS ARENAS	AGUA DE LAS ARENAS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	4.0	SE CONSTRUYÓ EN 2002
FUERTE, EL	BENITO JUAREZ (VINATERÍA)	VINATERÍA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	45.0	35.0	EN 1995 MODULO 1 DE 25 LPS Y DE 20 LPS EN 2003
FUERTE, EL	CHARAY	CHARAY	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	30.0	30.0	SE CONSTRUYO 1995
FUERTE, EL	CONSTANCIA	CONSTANCIA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	60.0	46.0	MODULO 1 Y MODULO 2 CONSTUIDOS EN 1998 Y 2003 (D=30 Y 30 LPS; Q=30 Y 16 L/S)
FUERTE, EL	DOS DE ABRIL	2 DE ABRIL	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	20.0	SE CONSTRUYÓ EN 1999
FUERTE, EL	FUERTE, EL	EL FUERTE	REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	100.0	65.0	INICIO OPERACIÓN JULIO-2006. PROCESO OXIDACIÓN - ADSORCIÓN CON ZEOLITA. COSTO INCLUYE LINEAS DE CONDUCCIÓN Y TANQUE REGULARIZACIÓN
FUERTE, EL	JAHUARA PRIMERO (LOS LEYVA)	JAHUARA-LAS LINEAS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	17.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
FUERTE, EL	KILOMETRO VEINTISÉIS (LAS PANGUITAS)	PANGUITAS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	4.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
FUERTE, EL	MOCHICAHUI	MOCHICAHUI	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	40.0	40.0	SE CONSTRUYÓ EN 1995
FUERTE, EL	PALMA, LA	LA PALMA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	3.0	INICIO OPERACIÓN 2006. FUENTE DE ABASTECIMIENTO CANAL CAHUINAHUA DE LA PRESA MIGUEL HIDALGO
FUERTE, EL	PARNASO, EL	EL PARNASO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	1.0	0.5	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006. LA FUENTE ES EL CANAL CAHUINAHUA DE LA PRESA MIGUEL HIDALGO
FUERTE, EL	SAN BLAS	SAN BLAS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	30.0	30.0	SE CONSTRUYÓ EN 1980
FUERTE, EL	SAN JOSÉ DE CAHUINAHUA	CAHUINAHUA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	2.0	1.1	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006. LA FUENTE ES EL CANAL CAHUINAHUA DE LA PRESA MIGUEL HIDALGO
FUERTE, EL	TEROQUE VIEJO	EL TEROQUE VIEJO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	15.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
GUASAVE	15 DE OCTUBRE	EJIDO 15 DE OCTUBRE	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	2.0	2.0	SE CONSTRUYÓ EN 1997
GUASAVE	ADOLFO RUIZ CORTÍNEZ	RUIZ CORTÍNEZ	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	100.0	100.0	SE CONSTRUYÓ EN 1992
GUASAVE	BACHOCO	BACHOCO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	20.0	SE CONSTRUYÓ EN 1998
GUASAVE	BRECHA, LA	LA BRECHA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	15.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
GUASAVE	CAÑADAS NUMERO UNO, LAS	EJIDO LAS CAÑADAS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	5.0	SE CONSTRUYÓ EN 1996
GUASAVE	CAMPO 38	CAMPO 38	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	13.0	13.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
GUASAVE	CAMPO EL TAJITO	EL TAJITO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20.0	20.0	SE CONSTRUYÓ EN 1996
GUASAVE	COLONIAS, LAS (COLONIA ÁNGEL FLORES)	EJIDO LAS COLONIAS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	5.0	SE CONSTRUYÓ EN 1996
GUASAVE	CULEBRAS, LAS	LAS CULEBRAS - LAS FLORES	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	3.5	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
GUASAVE	EJIDO EL TECOMATE	EJIDO TECOMATE	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	3.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
GUASAVE	EJIDO LOS PINITOS	LOS PINITOS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	2.0	2.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
GUASAVE	EJIDO TREINTA Y OCHO (EJIDO TREINTA Y OCHITO)	CAMPO TREINTA Y OCHITO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	2.0	2.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
GUASAVE	GABRIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUAREZ)	BENITO JUAREZ	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	75.0	75.0	REHABILITADA EN 2000
GUASAVE	GABRIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUAREZ)	GABRIEL LEYVA SOLANO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	60.0	60.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
GUASAVE	HUITUSSI, EL	HUITUSSI	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	40.0	40.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1994
GUASAVE	JAVIER ROJO GÓMEZ	ROJO GÓMEZ	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	40.0	30.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
GUASAVE	JUAN JOSÉ RIOS	JUAN JOSÉ RIOS	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	230.0	190.0	MOD. 1, 2 Y 3 SE CONSTRUYO EN 1992, 1997 Y 2003 (D=70,60 Y 100)
GUASAVE	MIGUEL ALEMÁN	MIGUEL ALEMÁN	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	40.0	40.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1994

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
GUASAVE	PALOS BLANCOS	PALOS BLANCOS	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	20.0	REHABILITADA EN 2000. EL NOMBRE DE LA LOCALIDAD ES SAN JOSÉ DE PALOS BLANCOS (PALOS BLANCOS)
GUASAVE	PICHIHUILA, LA	LA PICHIHUILA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	5.0	SE CONSTRUYÓ EN 1997 / REHABILITADA EN 2000
GUASAVE	SAN MARCIAL	SAN MARCIAL	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	2.0	2.0	SE CONSTRUYÓ EN 1997
GUASAVE	SAN RAFAEL (GENERAL MIGUEL VALLE DAVALOS)	SAN RAFAEL	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	40.0	27.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
GUASAVE	VALLE DE HUYAQUI (LOS SOLARES)	VALLE DE HUYAQUI	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	2.0	2.0	TERMINADA EN 1995
MAZATLAN	MAZATLAN	LOS HORCONES	REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	1500.0	700.0	INICIÓ OPERACIÓN 2007. SE CONSTRUYE PLANTA DE BOMBEO PARA OPERAR A SU CAPACIDAD DE PROYECTO. INVERSIÓN EN MILLONES
MOCORITO	GUAMUCHILERA SEGUNDA	LA GUAMUCHILERA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	50.0	50.0	TERMINADA EN 1998
MOCORITO	MELCHOR OCAMPO	MELCHOR OCAMPO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	25.0	25.0	TERMINADA EN 1998
MOCORITO	POTRERO DE LO SÁNCHEZ (ESTACIÓN TECHA)	POTRERO DE LOS SÁNCHEZ	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	14.0	REHABILITADA EN 2000
MOCORITO	ZAPOTILLO	ZAPOTILLO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	3.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
NAVOLATO	CONSTITUYENTES DE SINALOA	CONSTITUYENTES	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	25.0	25.0	ABASTECE SISTEMA MULTIPLE
NAVOLATO	JUAN ALDAMA (EL TIGRE)	EL TIGRE	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	30.0	30.0	SE AMPLIÓ EN 1995 DE 20 A 30 L/S

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
NAVOLATO	NAVOLATO	CAMPILLOS	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20.0	15.0	
NAVOLATO	NAVOLATO	NAVOLATO	REMOCIÓN DE FIERRO - MANGANESO	60.0	50.0	INICIO DE OPERACIÓN 2006. PROCESO DE OXIDACIÓN - ADSORCIÓN
SALVADOR ALVARADO	GUSTAVO DÍAZ ORDAZ	GUSTAVO DÍAZ ORDAZ	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	2.0	2.0	SE CONSTRUYÓ EN 1997
SINALOA	BATAMOTE	EJIDO BATAMOTE	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	40.0	40.0	SE CONSTRUYÓ EN 1997
SINALOA	RUIZ CORTÍNEZ NO. 1	A. RUIZ CORTINEZ No. 1	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	5.0	SE CONSTRUYÓ EN 1996. SE SUSTITUYÓ POR LA DE SANTA TERESITA EN 2006
SINALOA	RUIZ CORTÍNEZ NUMERO TRES	A. RUIZ CORTINEZ No. 3	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20.0	20.0	SE CONSTRUYÓ EN 1996
SINALOA	TOBOBAMPO	JOSÉ MARÍA MORELOS-TOBOBAMPO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	10.0	10.0	SE CONSTRUYÓ EN 1996
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>142</b>	<b>9 067.0</b>	<b>7 223.6</b>	

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sonora

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
BACUM	VILLA GUADALUPE	VILLA DE GUADALUPE	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	5.0	4.6	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
CAJEME	ANTONIO ROSALES	ANTONIO ROSALES	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20.0	13.3	
CAJEME	BUENAVISTA	BUENAVISTA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	7.0	6.4	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
CAJEME	CIUDAD OBREGÓN	CD. OBREGÓN (COL. VILLA BONITA)	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	120.0	76.7	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
CAJEME	CIUDAD OBREGÓN	CD. OBREGÓN I	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	600.0	351.2	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
CAJEME	CIUDAD OBREGÓN	CD. OBREGÓN II	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	600.0	350.0	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
CAJEME	CIUDAD OBREGÓN	CD. OBREGÓN III	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	600.0	300.0	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
CAJEME	CIUDAD OBREGÓN	CD. OBREGÓN IV	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	600.0	242.4	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
CAJEME	COLONIA ALLENDE (EL DIECIOCHO)	COL. ALLENDE	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	35.0	23.3	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
CAJEME	PROVIDENCIA	PROVIDENCIA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	35.0	23.3	
ETCHOJOA	BAYAJURI	BAYOJORIT	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	30.0	20.0	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
HERMOSILLO	HERMOSILLO	HERMOSILLO II	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	600.0	192.0	REINICIO OPERACIÓN EN JUNIO DE 2008
HERMOSILLO	HERMOSILLO	HERMOSILLO III	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	600.0	283.5	REINICIO OPERACIÓN EN 2008
HUATABAMPO	AGIABAMPO NO DOS (EL CAMPITO)	AGIABAMPO II	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	3.0	1.3	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Sonora

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
HUATABAMPO	AGIABAMPO UNO	AGIABAMPO I	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20.0	8.3	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
HUATABAMPO	ESCALERA, LA	LA ESCALERA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	5.0	2.1	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
HUATABAMPO	HUATABAMPO	HUATABAMPO I	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	120.0	100.8	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
HUATABAMPO	JUAN DE LA BARRERA	JUAN DE LA BARRERA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	15.0	6.3	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
HUATABAMPO	LOMA DE ETCHOROPO	ETCHOROPO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	26.0	15.2	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
HUATABAMPO	MOCHIBAMPO	MOCHIBAMPO I	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	60.0	55.0	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
HUATABAMPO	MOCHIBAMPO	MOCHIBAMPO II	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	15.0	13.8	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
HUATABAMPO	MORONCARIT	LOMAS DE MORONCARIT	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	5.0	2.9	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
SAN IGNACIO RÍO MUERTO	BATEVE, EL	EL BATAVE	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	4.0	1.3	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
SAN IGNACIO RÍO MUERTO	DEMOCRACIA, LA	DEMOCRACIA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	5.0	4.6	FUENTE DE ABASTECIMIENTO: CANAL DE RIEGO
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>24</b>	<b>4 130.0</b>	<b>2 098.3</b>	

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tabasco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
BALANCAN	BALANCAN	BALANCAN	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	100.0	85.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995 / FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO USUMACINTA
CÁRDENAS	CÁRDENAS	EJIDO PASO Y PLAYA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	500.0	350.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO MEZCALAPA
CENTLA	BOCA DE CHILAPA 1 RA. SECCIÓN	CHILAPA 1RA. SECCIÓN	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	5.0	5.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995 / FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO USUMACINTA
CENTLA	CHICHICASTLE 1 RA. SECCIÓN	CHICHICASTLE 1RA. SECCIÓN	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	5.0	5.0	REPORTADA EN 2005 / FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO USUMACINTA
CENTLA	FRONTERA	FRONTERA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	100.0	100.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO USUMACINTA
CENTLA	SAN JOSÉ DE SIMÓN SARLAT	PLANTA BUENA VISTA - SIMÓN SARLAT	ABLANDAMIENTO	20.0	20.0	FUENTE DE CAPTACIÓN LAGUNA SANTA ANITA
CENTLA	SANTA ANA	SANTA ANITA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20.0	20.0	PLANTA POTABILIZADORA REPORTADA EN ENERO DE 2009, FUENTE DE CAPTACIÓN LAGUNA SANTA ANITA
CENTRO	ACACHAPAN Y COLMENA 3 RA. SECCIÓN	R/A ACACHAPA Y COLMENA 3RA SEC	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	10.0	10.0	REPORTADA EN 2005 / FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO GRIJALVA
CENTRO	AZTLAN 1 RA. SECCIÓN	AZTLAN PRIMERA. SECCIÓN	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	5.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO GRIJALVA
CENTRO	AZTLAN 2 DA. SECCIÓN	AZTLAN 2NDA SECCIÓN	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	1.0	1.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO GRIJALVA
CENTRO	AZTLAN 3 RA. SECCIÓN (CORCHO Y CHILAPILLA)	AZTLAN 3ERA SECCIÓN	ABLANDAMIENTO	5.0	5.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO GRIJALVA
CENTRO	EMILIANO ZAPATA	RANCHERÍA EMILIANO ZAPATA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	10.0	10.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO CARRIZAL
CENTRO	ISLA, LA	ISLA, LA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	250.0	200.0	



## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tabasco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
CENTRO	ISMATE Y CHILAPILLA 1 RA. SECCIÓN	ISMATE Y CHILAPILLA	ABLANDAMIENTO	5.0	5.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO CHILAPILLA
CENTRO	PARRILLA 1 RA. SECCIÓN	VILLA PARRILLA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	500.0	480.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO LA SIERRA
CENTRO	PLUTARCO ELIAS CALLES (LA MAJAHUA)	LA MAJAHUA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20.0	20.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO VIEJO MEZCALAPA
CENTRO	VILLAHERMOSA	CARRIZAL	CLARIFICACION DE PATENTE	1 000.0	130.0	SE ABASTECE DEL RÍO CARRIZAL
CENTRO	VILLAHERMOSA	LA ISLA	ABLANDAMIENTO	250.0	250.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO CARRIZAL
CENTRO	VILLAHERMOSA	MAJAHUA	ABLANDAMIENTO	20.0	20.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO VIEJO MEZCALAPA
CENTRO	VILLAHERMOSA	VILLAHERMOSA I	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	1 000.0	1 000.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO GRIJALVA
CENTRO	VILLAHERMOSA	VILLAHERMOSA II (AMPLIACIÓN 1)	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1 000.0	1 000.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO GRIJALVA
CENTRO	VILLAHERMOSA	VILLAHERMOSA III (COL. GAVIOTAS)	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	80.0	80.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO GRIJALVA
CUNDUACAN	CUNDUACAN	CUNDUACAN	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	100.0	80.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO SAMARIA
EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	200.0	200.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO USUMACINTA / REQUIERE AMPLIACIÓN
JALAPA	CLAVO DE LA VICTORIA (LA UNIÓN)	PLANTA PORTÁTIL RANCHERÍA CLAVO LA VICTORIA	ABLANDAMIENTO	5.0	5.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO LA SIERRA
JALAPA	JALAPA	JALAPA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	50.0	50.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO LA SIERRA
JONUTA	JONUTA	JONUTA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	50.0	50.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO USUMACINTA

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tabasco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
MACUSPANA	BAYO 1 RA. SECCIÓN, EL (GRANADA)	EL BAYO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	100.0	100.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO TEPETITLÁN
MACUSPANA	MACUSPANA	MACUSPANA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	250.0	250.0	REHABILITADA Y AMPLIADA / FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO PUXCATÁN
NACAJUCA	ARROYO	RANCHERÍA ARROYO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1 500.0	770.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO SAMARÍA / REPORTADA EN FEBRERO DE 2009
NACAJUCA	NACAJUCA	EL MANGO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1 500.0	200.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO SAMARIA
NACAJUCA	NACAJUCA	EL MANGO II	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	1 000.0	500.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
NACAJUCA	OXIACAQUE	OXIACAQUE	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	40.0	40.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO CARRIZAL
TACOTALPA	TACOTALPA	TACOTALPA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	160.0	100.0	FUENTE DE CAPTACIÓN ARROYO MADRIGAL
TACOTALPA	TAPIJULAPA	TAPIJULAPA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	50.0	50.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO AMATÁN
TEAPA	TEAPA	TEAPA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	200.0	100.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO LA SIERRA-TEAPA
TENOSIQUE	TENOSIQUE DE PINO SUÁREZ	TENOSIQUE	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	300.0	300.0	FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO USUMACINTA
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>37</b>	<b>10 411.0</b>	<b>6 596.0</b>	

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tamaulipas

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
ABASOLO	ABASOLO	NUEVO DOLORES	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	100.0	90.0	
ABASOLO	NICOLAS BRAVO (PALO ALTO)	NICOLAS BRAVO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	14.0	14.0	
ALDAMA	ALDAMA	ALDAMA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	20.0	20.0	
ALTAMIRA	ALTAMIRA	ALTAMIRA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	100.0	90.0	
ALTAMIRA	ALTAMIRA	DUPORT	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	360.0	300.0	
ALTAMIRA	CUAUHTEMOC	ESTEROS-CUAUHTEMOC	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	80.0	40.0	
CAMARGO	CIUDAD CAMARGO	CD.CAMARGO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	40.0	40.0	LA CAPACIDAD DE LA OBRA DE TOMA EN EL RÍO BRAVO ES DE 80 l/s
CAMARGO	COMALES, LOS	COMALES	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	10.0	10.0	OBRA DE TOMA DE LA PRESA MARTE R. GÓMEZ
CAMARGO	LÓPEZ Y NUEVO CADILLO	NUEVO CADILLO	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	1.0	1.0	FUENTES SUBTERRÁNEAS
CIUDAD MADERO	CIUDAD MADERO	ALTA VISTA (TAMPICO-MADERO)	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	2 000.0	1 800.0	
CIUDAD MADERO	CIUDAD MADERO	LA PUERTA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1 000.0	900.0	
GÓMEZ FARIAS	GUADALUPE VICTORIA	GUADALUPE VICTORIA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	3.0	3.0	
GONZÁLEZ	ADOLFO RUIZ CORTÍNEZ	ADOLFO RUIZ CORTÍNEZ	FILTRACIÓN DIRECTA	5.0	5.0	
GONZÁLEZ	EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	FILTRACIÓN DIRECTA	5.0	5.0	
GONZÁLEZ	FRANCISCO I. MADERO DOS	FRANCISCO I. MADERO	FILTRACIÓN DIRECTA	5.0	5.0	

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tamaulipas

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
GONZÁLEZ	GRACIANO SÁNCHEZ	GRACIANO SÁNCHEZ	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	5.0	5.0	
GONZÁLEZ	LÓPEZ RAYÓN	LÓPEZ RAYÓN	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	5.0	5.0	
GUERRERO	NUEVA CIUDAD GUERRERO	GUERRERO	FILTRACIÓN DIRECTA	37.0	25.0	OBRA DE TOMA EN LA PRESA FALCON
GUSTAVO DÍAZ ORDAZ	CIUDAD GUSTAVO DÍAZ ORDAZ	DÍAZ ORDAZ	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	100.0	60.0	OBRA DE TOMA EN EL RÍO BRAVO SE CONSTRUYO PLANTA NUEVA EN 2005-2006
MANTE, EL	CAMOTERO DOS, EL (CAMOTERO)	CAMOTERO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	35.0	30.0	ABASTECE LOS AZTECAS
MANTE, EL	CIUDAD MANTE	PLANTA NO. 1	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	300.0	250.0	
MANTE, EL	CIUDAD MANTE	PLANTA NO.2	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	250.0	200.0	
MANTE, EL	PLAN DE AYALA	PLAN DE AYALA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	3.0	3.0	
MATAMOROS	CONTROL, EL	CONTROL	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	25.0	15.0	TOMA AGUA DE UN CANAL DE RIEGO, TIENE LA ALTERNATIVA DE RECIBIR AGUA POTABLE DEL SISTEMA MULTIPLE RÍO BRAVO-RANCHO VIEJO-VALLE HERMOSO
MATAMOROS	HEROICA MATAMOROS	POTABILIZADORA I	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1 000.0	630.0	OBRA DE TOMA EN EL RÍO BRAVO. SE REHABILITO EN EL 2007
MATAMOROS	HEROICA MATAMOROS	POTABILIZADORA II	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1 400.0	1 010.0	
MATAMOROS	HEROICA MATAMOROS	POTABILIZADORA PAQUETE I	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	100.0	80.0	
MATAMOROS	HEROICA MATAMOROS	POTABILIZADORA PAQUETE II	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	100.0	80.0	
MATAMOROS	RANCHO VIEJO	RANCHO VIEJO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	250.0	250.0	ABASTECE AL SISTEMA REGIONAL VALLE HERMOSO-RANCHO VIEJO--VALLE HERMOSO

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tamaulipas

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
MIER	MIER	MIER	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	30.0	30.0	OBRA DE TOMA DEL RÍO BRAVO
MIGUEL ALEMÁN	CD MIGUEL ALEMÁN	MIGUEL ALEMÁN	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	100.0	100.0	SU OBRA TOMA ESTA EN EL RÍO BRAVO. INICIO SU OPERACIÓN EN EL 2004
MIGUEL ALEMÁN	GUERRA, LOS	LOS GUERRA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	100.0	40.0	OBRA DE TOMA EN EL RÍO BRAVO. INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	2 000.0	1 360.0	OBRA DE TOMA EN EL RÍO BRAVO
NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	SUR - ORIENTE	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	400.0	300.0	OBRA DE TOMA SOBRE EL RÍO BRAVO
REYNOSA	REYNOSA	LOMA LINDA, PLANTA #1	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1 500.0	1 200.0	OBRA DE TOMA EN EL RÍO BRAVO
REYNOSA	REYNOSA	PEMEX	FILTRACIÓN DIRECTA	150.0	150.0	PARA EMERGENCIAS EN PEMEX
REYNOSA	REYNOSA	PLANTA # 3	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	750.0	500.0	SE AMPLIÓ MÓDULO DE 250 LPS EN 2003
REYNOSA	REYNOSA	RANCHO GRANDE	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	40.0	40.0	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
RÍO BRAVO	BUENAVISTA (CHARCO AZUL)	BUENAVISTA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	1.0	1.0	FUENTE SUBTERRÁNEA
RÍO BRAVO	CÁNDIDO AGUILAR	PLAN DEL ALAZÁN	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	20.0	20.0	ESTA CONSIDERADO EN EL PROYECTO DEL ACUEDUCTO RURAL-RÍO BRAVO
RÍO BRAVO	CIUDAD RÍO BRAVO	RÍO BRAVO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	500.0	360.0	SE INAUGURÓ AMPLIACIÓN EN 2006
RÍO BRAVO	CIUDAD RÍO BRAVO	STA.. APOLONIA	FILTRACIÓN DIRECTA	20.0	20.0	
RÍO BRAVO	EMITIÓ PORTES GIL	PORTES GIL	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	5.0	5.0	ESTA CONSIDERADO EN EL PROYECTO DEL ACUEDUCTO RÍO BRAVO-RURAL
RÍO BRAVO	INDEPENDENCIA	NUEVA INDEPENDENCIA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	1.0	1.0	FUENTE CANAL DE RIEGO

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tamaulipas

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
RÍO BRAVO	POSTA, LA	LA POSTA	OSMOSIS INVERSA	1.0	1.0	FUENTE SUBTERRÁNEA
SAN FERNANDO	PLAN DEL ALAZÁN	PLAN DEL ALAZÁN	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	30.0	30.0	
SAN FERNANDO	PRAXEDIS BALBOA	PRAXEDIS BALBOA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	30.0	30.0	
SOTO LA MARINA	PESCA, LA	PESCA, LA	OSMOSIS INVERSA	20.0	10.0	
SOTO LA MARINA	SOTO LA MARINA	SOTO LA MARINA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	30.0	30.0	
VALLE HERMOSO	VALLE HERMOSO	VALLE HERMOSO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	220.0	200.0	RECIBE AGUA POTABLE DEL SISTEMA MULTIPLE RÍO BRAVO-RANCHO VIEJO-VALLE HERMOSO, COMPLEMENTA SU ABASTECIMIENTO DE LA RED DE CANALES DE RIEGO
VICTORIA	CIUDAD VICTORIA	CIUDAD VICTORIA	FILTRACIÓN DIRECTA	1 000.0	1 000.0	TERMINADA EN 1991
XICOTENCATL	AZTECA, LA	EL AZTECA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	2.0	2.0	
XICOTENCATL	EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	CLARIFICACIÓN DE PATENTE	2.0	2.0	
XICOTENCATL	XICOTENCATL	XICOTENCATL	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	40.0	40.0	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>54</b>	<b>14 345.0</b>	<b>11 438.0</b>

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Tlaxcala

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
TOTAL DE PLANTAS :			0	0.0	0.0	

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Veracruz

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
BANDERILLA	BANDERILLA	LA MARTINICA	ABLANDAMIENTO	50.0	50.0	
CERRO AZUL	CERRO AZUL	CERRO AZUL	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	150.0	100.0	
COATZACOALCOS	COATZACOALCOS	YURIRIA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	2 000.0	1 000.0	
MEDELLIN	TEJAR, EL	TEJAR I	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	350.0	281.0	AEREACIÓN, FLOCULACIÓN, SEDIMENTACIÓN, FILTRACIÓN Y CLORACIÓN
MEDELLIN	TEJAR, EL	TEJAR II	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1 500.0	944.2	AEREACIÓN, FLOCULACIÓN, SEDIMENTACIÓN, FILTRACIÓN Y CLORACIÓN
ORIZABA	ORIZABA	CITLALI	ABLANDAMIENTO	240.0	150.0	
PANUCO	PANUCO	AQUILES SERDAN	FILTRACIÓN DIRECTA	10.0	7.5	
PANUCO	PANUCO	LA TORTUGA	FILTRACIÓN DIRECTA	10.0	6.0	
PANUCO	PANUCO	PANUCO	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	200.0	185.0	
PANUCO	PANUCO	PUJAL COY	FILTRACIÓN DIRECTA	52.0	45.0	
POZA RICA DE HIDALGO	POZA RICA DE HIDALGO	POZA RICA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1 325.0	600.0	
SAYULA DE ALEMÁN	SAYULA DE ALEMÁN	SAYULA DE ALEMÁN	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	25.0	25.0	
XALAPA	XALAPA-ENRIQUEZ	XALAPA	CLARIFICACIÓN CONVENCIONAL	1 000.0	1 000.0	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>13</b>	<b>6 912.0</b>	<b>4 393.7</b>	



## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Yucatán

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
TOTAL DE PLANTAS :			0	0.0	0.0	

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Zacatecas

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
APOZOL	SAN MIGUEL (ATOTONILCO)	SAN MIGUEL DE ATOTONILCO	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2003
APULCO	APULCO	PLANTA APULCO	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	
CONCEPCIÓN DEL ORO	CIENEGA DE ROCAMONTES	CIENEGA DE ROCAMONTES	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2006
CONCEPCIÓN DEL ORO	DURAZNO, EL	PLANTA EL DURAZNO	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	
CONCEPCIÓN DEL ORO	HUERTAS, LAS	LAS HUERTAS	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2006
CONCEPCIÓN DEL ORO	MORELOS (SAN RAFAEL)	PLANTA MORELOS	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	
GENERAL FRANCISCO R. MURGUIA	COLONIA BENITO JUAREZ (EL TULLILLO)	PLANTA EL TULLILLO	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	
GENERAL FRANCISCO R. MURGUIA	MIGUEL HIDALGO	MIGUEL HIDALGO	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	ENTRO A OPERAR EN 2008
GENERAL FRANCISCO R. MURGUIA	SAN LUCAS	SAN LUCAS	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.3	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2005
GUADALUPE	SANTA MONICA	PLANTA SANTA MONICA	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	LA FUENTE DE ABSTECIMIENTO ES UNA NORIA ENTRO A OPERAR 2008
JEREZ	JEREZ DE GARCÍA SALINAS	JEREZ DE G. S.	OSMOSIS INVERSA	0.4	0.4	
JIMENEZ DEL TEUL	CARRIZO, EL	EL CARRIZO	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN 2007
LUIS MOYA	LUIS MOYA	LUIS MOYA	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	
MAZAPIL	BANDERITA DOS	BANDERITA II	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2005
MAZAPIL	CARDITO, EL	PLANTA EL CARDITO	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN 2007
MAZAPIL	ESTACIÓN OPAL	PLANTA OPAL	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN 2008

# Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Zacatecas

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
MAZAPIL	MAJOMA	MAJOMA	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2003
MAZAPIL	NORIA DEL JUNCO (EL JUNCO)	PLANTA EL JUNCO	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	ENTRO A OPERAR EN 2008
MAZAPIL	PENDENCIA	PLANTA PENDENCIA	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN 2007
MAZAPIL	PRESA DEL JUNCO	PLANTA PRESA DEL JUNCO	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN 2007
MAZAPIL	SAN ELIAS DE LA CARDONA	SAN ELIAS DE LA CARDONA	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.3	INICIO OPERACIONES EN 2006. ABASTECE LAS LOCALIDADES DE LAS HUERTAS, COYOTILLOS Y LOS ENCINOS
MAZAPIL	SAN FELIPE NUEVO MERCURIO (EL NUEVO)	SAN FELIPE DE NUEVO MERCURIO	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2003
MAZAPIL	VEINTIUNO DE MARZO	21 DE MARZO	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN 2007
MELCHOR OCAMPO	JAGÜEY, EL	PLANTA EL JAGÜEY	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN 2007
MELCHOR OCAMPO	MATAMOROS	MATAMOROS	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2006
MELCHOR OCAMPO	MELCHOR OCAMPO	PLANTA MELCHOR OCAMPO	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN 2007
MEZQUITAL DEL ORO	ANONA, LA	ANONA	OSMOSIS INVERSA	1.6	1.6	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2003
NOCHISTLAN DE MEJIA	MOLINO, EL	EL MOLINO	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2006
OJOCALIENTE	POZO DE JARILLAS	POZO DE JARILLAS	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	
RÍO GRANDE	FLORIDA, LA	LA FLORIDA	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2006
RÍO GRANDE	RAMÍREZ, LOS	PLANTA LOS RAMÍREZ	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	CONSTRUIDA EN 2007
SAÍN ALTO	RÍO DE MEDINA	PLANTA RÍO MEDINA	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	CONSTRUIDA EL 2007

## Plantas potabilizadoras municipales en operación en el estado de Zacatecas

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
SOMBRETE	ALVARO OBREGÓN (BARAJAS)	PLANTA BARAJAS	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	
TABASCO	CANTERA, LA	LA CANTERA	OSMOSIS INVERSA	0.3	0.03	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2003
TLALTENANGO DE SÁNCHEZ ROMÁN	SALAZARES	SALAZARES	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	
VALPARAISO	SAN PEDRO DE LA SIERRA	SAN PEDRO	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN 2007
VALPARAISO	VALPARAISO	VALPARAISO	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	
VILLA DE COS	ALDEA DE CODORNICES (JESUS MARÍA)	ALDEA DE CODORNICES	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	
VILLA DE COS	CERVANTES	CERVANTES	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2005
VILLA DE COS	COLORADA, LA (ESTACIÓN LA COLORADA)	PLANTA LA COLORADA	OSMOSIS INVERSA	0.1	0.1	CONSTRUIDA EN 2008
VILLA DE COS	EFIGENIA	PLANTA EFIGENIA	FILTRACIÓN LENTA	0.1	0.1	
VILLA DE COS	GUADALUPE DE LAS CORRIENTES	PLANTA LAS CORRIENTES	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	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2003
VILLA DE COS	RUCIO, EL	PLANTA EL RUCIO	OSMOSIS INVERSA	0.2	0.2	CONSTRUIDA EN 2007
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>44</b>	<b>7.5</b>	<b>7.2</b>



# **Plantas de tratamiento de aguas residuales**

## Consideraciones

- Con la finalidad de conocer el estado del arte en el tratamiento integral de las aguas residuales municipales, el inventario comprende el conjunto de plantas de tratamiento registrado en CONAGUA, sin considerar quién las haya construido o las opere.
- No se incluyen las plantas de tratamiento de las descargas provenientes de industrias, centros comerciales y hospitales, entre otras.
- Este inventario considera los efluentes de fosas sépticas y sistemas formales de tratamiento de núcleos habitacionales como parte del caudal tratado.

## **Evolución de las plantas de tratamiento de aguas residuales del 2007 al 2008**

Al concluir el año 2007 existían registradas en el país, 1 710 plantas municipales de tratamiento en operación, con una capacidad total instalada de 106 266.7 l/s, las que daban tratamiento a 79 294 l/s, equivalentes al 38.3% del agua residual generada y colectada en los sistemas municipales de alcantarillado del país.

Al cierre de 2008, el registro de plantas en operación se incrementó a 1 833 instalaciones, con una capacidad instalada de 113 024.0 l/s y caudal tratado de 83 639.6 l/s, que significa el 6.35% en cuanto a capacidad instalada y de 5.48% en caudal tratado, lo que permitió alcanzar una cobertura de tratamiento de aguas residuales municipales del 40.2% en el ejercicio. Para 2009, la meta es incrementar a 92 200 l/s el caudal de aguas residuales tratadas y con ello alcanzar una cobertura de tratamiento del 43.5% a nivel nacional.





## Resumen del inventario nacional de plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación

Dic-08

ESTADO	No. PLANTAS	CAPACIDAD INSTALADA (l/s)	CAUDAL TRATADO (l/s)
AGUASCALIENTES	115	4 232.5	3 470.1
BAJA CALIFORNIA	27	6 985.1	5 262.1
BAJA CALIFORNIA SUR	18	1 202.5	844.8
CAMPECHE	13	101.5	61.3
COAHUILA DE ZARAGOZA	21	4 966.5	3 866.0
COLIMA	57	1 541.0	1 001.8
CHIAPAS	24	1 508.9	1 356.9
CHIHUAHUA	119	8 717.6	5 928.4
DISTRITO FEDERAL	27	6 480.5	3 122.8
DURANGO	167	3 550.9	2 671.4
GUANAJUATO	60	5 790.4	4 305.6
GUERRERO	40	2 001.3	1 216.5
HIDALGO	13	325.5	281.7
JALISCO	96	3 766.5	3 493.5
MÉXICO	78	7 090.2	5 190.3
MICHOACÁN DE OCAMPO	25	3 557.0	2 473.6
MORELOS	32	1 603.2	1 214.1
NAYARIT	63	2 028.6	1 228.4
NUEVO LEÓN	61	13 244.0	11 645.9
OAXACA	66	1 510.3	986.1
PUEBLA	69	3 023.2	2 426.3
QUERÉTARO DE ARTEAGA	67	1 119.5	716.2
QUINTANA ROO	29	2 076.5	1 600.9
SAN LUIS POTOSÍ	21	2 124.5	1 740.2
SINALOA	136	5 281.1	4 509.8
SONORA	76	4 447.2	3 092.9
TABASCO	72	1 850.0	1 308.8
TAMAULIPAS	39	5 613.9	4 050.7
TLAXCALA	52	1 232.4	872.1
VERACRUZ-LLAVE	92	5 427.6	3 171.0
YUCATÁN	13	78.5	68.5
ZACATECAS	45	545.6	461.0
<b>Total Nacional</b>	<b>1 833</b>	<b>113 024.0</b>	<b>83 639.6</b>

## Resumen por estado y por proceso parte 1

ESTADO	AEROBIO		ANAEROBIO		BIOLÓGICO		DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS		DUAL		FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	
	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
AGUASCALIENTES	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1 919.5	-	-
BAJA CALIFORNIA	-	-	-	-	1.0	171.2	-	-	-	-	1.0	3.7
BAJA CALIFORNIA SUR	2.0	7.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMPECHE	-	-	5.0	21.0	-	-	-	-	-	-	-	-
COAHUILA DE ZARAGOZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHIAPAS	1.0	2.0	-	-	-	-	-	-	1.0	200.0	3.0	791.0
CHIHUAHUA	1.0	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DURANGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANAJUATO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	314.0
GUERRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIDALGO	-	-	6.0	34.0	-	-	-	-	-	-	-	-
JALISCO	-	-	3.0	10.0	-	-	-	-	1.0	44.0	7.0	525.0
MÉXICO	-	-	1.0	3.0	5.0	20.0	-	-	1.0	1 200.0	1.0	5.0
MICHOACÁN DE OCAMPO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	5.0

## 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	
	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	13.0	11.1	-	-	-	-	3.0	3.4	-	-	69.0	164.4
BAJA CALIFORNIA	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	1 690.0	5.0	1 142.4
BAJA CALIFORNIA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	213.5
CAMPECHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COAHUILA DE ZARAGOZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	1 461.0
COLIMA	3.0	3.7	6.0	6.2	-	-	-	-	-	-	13.0	76.2
CHIAPAS	1.0	2.0	-	-	-	-	1.0	5.0	-	-	11.0	337.1
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	1.0	0.6	-	-	90.0	789.6
DISTRITO FEDERAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DURANGO	1.0	0.8	-	-	-	-	-	-	1.0	1 610.0	160.0	929.3
GUANAJUATO	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	5.0	5.0	736.8
GUERRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0	85.7
HIDALGO	1.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	10.0
JALISCO	4.0	6.0	-	-	-	-	1.0	2.0	2.0	60.0	15.0	191.0
MÉXICO	3.0	5.3	-	-	-	-	1.0	5.0	-	-	17.0	552.0
MICHOACÁN DE OCAMPO	-	-	-	-	-	-	4.0	15.1	1.0	189.0	6.0	447.5

## 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)
MORELOS	-	-	2.0	9.0	-	-	4.0	322.0	-	-	5.0	654.7
NAYARIT	-	-	1.0	45.0	-	-	-	-	-	-	1.0	3.0
NUEVO LEÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OAXACA	-	-	6.0	13.6	-	-	-	-	-	-	1.0	75.0
PUEBLA	-	-	-	-	1.0	3.5	1.0	80.0	-	-	2.0	45.2
QUERÉTARO DE ARTEAGA	1.0	2.1	-	-	1.0	16.0	-	-	-	-	4.0	300.1
QUINTANA ROO	-	-	4.0	15.5	-	-	-	-	5.0	9.6	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1 000.0	-	-
SINALOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SONORA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TABASCO	-	-	-	-	3.0	16.0	-	-	-	-	9.0	99.3
TAMAULIPAS	-	-	-	-	2.0	22.0	-	-	-	-	-	-
TLAXCALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	120.0
VERACRUZ-LLAVE	-	-	10.0	167.9	1.0	4.0	-	-	-	-	3.0	671.0
YUCATÁN	-	-	1.0	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
ZACATECAS	-	-	-	-	-	-	1.0	12.0	-	-	1.0	49.0
<b>Total Nacional</b>	<b>5.0</b>	<b>111.4</b>	<b>39.0</b>	<b>321.0</b>	<b>14.0</b>	<b>252.7</b>	<b>6.0</b>	<b>414.0</b>	<b>10.0</b>	<b>4 373.1</b>	<b>42.0</b>	<b>3 661.0</b>

## Resumen por estado y por proceso parte 1

ESTADO	FOSA SÉPTICA		FOSA SÉPTICA + FILTRO BIOLÓGICO		FOSA SÉPTICA + WETLAND		HUMEDALES (WETLAND)		LAGUNAS AIREADAS		LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	
	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
MORELOS	1.0	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAYARIT	1.0	0.8	-	-	-	-	3.0	5.0	2.0	70.0	41.0	358.1
NUEVO LEÓN	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	7.9	19.0	218.8
OAXACA	-	-	-	-	-	-	38.0	143.7	-	-	6.0	39.0
PUEBLA	8.0	14.2	-	-	1.0	1.1	-	-	-	-	15.0	109.1
QUERÉTARO DE ARTEAGA	-	-	-	-	-	-	1.0	1.3	-	-	1.0	0.6
QUINTANA ROO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	2.0	2.2	1.0	4.7	-	-	-	-	2.0	230.0	5.0	150.2
SINALOA	19.0	25.1	-	-	56.0	73.3	1.0	7.0	-	-	25.0	1 416.4
SONORA	6.0	7.6	-	-	-	-	1.0	4.1	3.0	1 521.2	62.0	1 376.1
TABASCO	-	-	-	-	-	-	2.0	135.0	-	-	9.0	591.0
TAMAULIPAS	-	-	-	-	-	-	1.0	5.0	-	-	22.0	2 350.6
TLAXCALA	-	-	-	-	2.0	1.1	3.0	14.1	6.0	516.1	21.0	195.8
VERACRUZ-LLAVE	9.0	10.8	-	-	-	-	-	-	1.0	60.0	16.0	454.4
YUCATÁN	5.0	31.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	4.0
ZACATECAS	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	9.0	16.0	231.2
<b>Total Nacional</b>	<b>77.0</b>	<b>126.6</b>	<b>7.0</b>	<b>10.9</b>	<b>59.0</b>	<b>75.5</b>	<b>61.0</b>	<b>346.3</b>	<b>24.0</b>	<b>5 968.2</b>	<b>677.0</b>	<b>14 631.8</b>

## 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	
	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	29.0	1 371.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJA CALIFORNIA	13.0	766.7	1.0	1 053.8	-	-	-	-	-	-	-	-
BAJA CALIFORNIA SUR	7.0	624.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMPECHE	4.0	23.3	2.0	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-
COAHUILA DE ZARAGOZA	12.0	1 975.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COLIMA	7.0	835.7	-	-	-	-	15.0	52.1	1.0	4.2	-	-
CHIAPAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	7.5
CHIHUAHUA	6.0	2 212.5	2.0	2 800.0	5.0	8.5	-	-	-	-	-	-
DISTRITO FEDERAL	26.0	3 092.8	1.0	30.0	-	-	-	-	-	-	-	-
DURANGO	5.0	131.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUANAJUATO	22.0	1 336.0	3.0	170.0	9.0	1 513.1	-	-	17.0	90.7	-	-
GUERRERO	28.0	1 122.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HIDALGO	3.0	230.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JALISCO	41.0	1 565.5	-	-	-	-	-	-	15.0	44.5	-	-
MÉXICO	37.0	3 141.0	-	-	-	-	-	-	5.0	15.8	1.0	0.7
MICHOACÁN DE OCAMPO	9.0	1 750.0	-	-	-	-	-	-	3.0	54.0	-	-

## Resumen por estado y por proceso parte 2

ESTADO	REACTOR ENZIMATICO		SEDIMENTACIÓN + WETLAND		TANQUE IMHOFF		TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.0	3 470.1
BAJA CALIFORNIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	434.3	27.0	5 262.1
BAJA CALIFORNIA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	844.8
CAMPECHE	2.0	8.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	61.3
COAHUILA DE ZARAGOZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	430.0	21.0	3 866.0
COLIMA	-	-	-	-	-	-	12.0	23.7	-	-	-	-	57.0	1 001.8
CHIAPAS	-	-	-	-	5.0	12.3	-	-	-	-	-	-	24.0	1 356.9
CHIHUAHUA	-	-	14.0	17.2	-	-	-	-	-	-	-	-	119.0	5 928.4
DISTRITO FEDERAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.0	3 122.8
DURANGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167.0	2 671.4
GUANAJUATO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	140.0	60.0	4 305.6
GUERRERO	-	-	-	-	1.0	3.0	-	-	-	-	1.0	5.8	40.0	1 216.5
HIDALGO	1.0	2.0	-	-	1.0	3.7	-	-	-	-	-	-	13.0	281.7
JALISCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	1 045.5	96.0	3 493.5
MÉXICO	2.0	3.5	-	-	1.0	12.0	-	-	1.0	50.0	2.0	177.0	78.0	5 190.3
MICHOACÁN DE OCAMPO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	13.0	25.0	2 473.6



## 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	
	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
MORELOS	17.0	210.4	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	-	-
NAYARIT	12.0	205.5	-	-	1.0	540.0	-	-	1.0	1.0	-	-
NUEVO LEÓN	37.0	11 386.1	-	-	-	-	-	-	1.0	2.9	-	-
OAXACA	13.0	696.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUEBLA	6.0	123.7	4.0	1 980.0	1.0	6.0	2.0	4.7	27.0	55.1	-	-
QUERÉTARO DE ARTEAGA	18.0	307.1	-	-	-	-	-	-	37.0	59.4	-	-
QUINTANA ROO	20.0	1 575.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS POTOSÍ	10.0	353.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SINALOA	6.0	449.0	2.0	2 466.2	-	-	-	-	-	-	1.0	21.4
SONORA	4.0	184.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TABASCO	5.0	168.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TAMAULIPAS	12.0	1 656.1	-	-	1.0	2.0	-	-	-	-	-	-
TLAXCALA	5.0	8.3	-	-	-	-	-	-	13.0	12.0	-	-
VERACRUZ-LLAVE	30.0	981.5	-	-	4.0	14.2	-	-	6.0	764.0	1.0	3.0
YUCATÁN	6.0	31.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZACATECAS	4.0	116.8	-	-	-	-	1.0	2.4	3.0	13.0	-	-
<b>Total Nacional</b>	<b>454.0</b>	<b>38 631.2</b>	<b>15.0</b>	<b>8 509.0</b>	<b>21.0</b>	<b>2 083.8</b>	<b>18.0</b>	<b>59.2</b>	<b>130.0</b>	<b>1 117.7</b>	<b>4.0</b>	<b>32.6</b>

## Resumen por estado y por proceso parte 2

ESTADO	REACTOR ENZIMATICO		SEDIMENTACIÓN + WETLAND		TANQUE IMHOFF		TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		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)
MORELOS	-	-	-	-	2.0	13.0	-	-	-	-	-	-	32.0	1 214.1
NAYARIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.0	1 228.4
NUEVO LEÓN	-	-	-	-	1.0	5.2	-	-	-	-	2.0	25.0	61.0	11 645.9
OAXACA	1.0	3.0	-	-	1.0	15.0	-	-	-	-	-	-	66.0	986.1
PUEBLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	3.6	69.0	2 426.3
QUERÉTARO DE ARTEAGA	3.0	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	26.0	67.0	716.2
QUINTANA ROO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.0	1 600.9
SAN LUIS POTOSÍ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.0	1 740.2
SINALOA	26.0	51.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136.0	4 509.8
SONORA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.0	3 092.9
TABASCO	5.0	11.2	-	-	38.0	275.8	-	-	-	-	1.0	12.5	72.0	1 308.8
TAMAULIPAS	-	-	-	-	1.0	15.0	-	-	-	-	-	-	39.0	4 050.7
TLAXCALA	-	-	-	-	1.0	4.7	-	-	-	-	-	-	52.0	872.1
VERACRUZ-LLAVE	4.0	1.2	-	-	7.0	39.0	-	-	-	-	-	-	92.0	3 171.0
YUCATÁN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.0	68.5
ZACATECAS	18.0	27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.0	461.0
<b>Total Nacional</b>	<b>62.0</b>	<b>111.6</b>	<b>14.0</b>	<b>17.2</b>	<b>59.0</b>	<b>398.7</b>	<b>12.0</b>	<b>23.7</b>	<b>1.0</b>	<b>50.0</b>	<b>22.0</b>	<b>2 312.7</b>	<b>1 833.0</b>	<b>83 639.6</b>

## Resumen por proceso 2008

Proceso	Plantas		Capacidad instalada		Caudal tratado	
	No.	%	L/S	%	L/S	%
AEROBIO	5	0.27	297.3	0.26	111.4	0.13
ANAEROBIO	39	2.13	381.6	0.34	321.0	0.38
BIOLÓGICO	14	0.76	331.0	0.29	252.7	0.3
DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS	6	0.33	674.0	0.6	414.0	0.49
DUAL	10	0.55	4 626.0	4.09	4 373.1	5.23
FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	42	2.29	4 562.2	4.04	3 661.0	4.38
FOSA SÉPTICA	77	4.2	172.0	0.15	126.6	0.15
FOSA SÉPTICA + FILTRO BIOLÓGICO	7	0.38	18.2	0.020	10.9	0.01
FOSA SÉPTICA + WETLAND	59	3.22	136.5	0.12	75.5	0.09
HUMEDALES (WETLAND)	61	3.33	580.2	0.51	346.3	0.41
LAGUNAS AIREADAS	24	1.31	7 956.1	7.04	5 968.2	7.14
LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	677	36.93	20 655.7	18.28	14 631.8	17.49
LODOS ACTIVADOS	454	24.77	54 192.3	47.95	38 631.2	46.19
PRIMARIO AVANZADO	15	0.82	9 890.0	8.75	8 509.0	10.17
PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	21	1.15	3 102.2	2.74	2 083.8	2.49
RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	18	0.98	111.7	0.1	59.2	0.07
RAFA O WASB	130	7.09	1 698.2	1.5	1 117.7	1.34
RAFA, WASB + HUMEDAL	4	0.22	49.2	0.04	32.6	0.04
REACTOR ENZIMÁTICO	62	3.38	146.5	0.13	111.6	0.13
SEDIMENTACIÓN + WETLAND	14	0.76	25.9	0.02	17.2	0.02
TANQUE IMHOFF	59	3.22	596.3	0.53	398.7	0.48
TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	12	0.65	62.0	0.05	23.7	0.03
TERCIARIO	1	0.05	50.0	0.04	50.0	0.06
ZANJAS DE OXIDACIÓN	22	1.2	2 708.9	2.4	2 312.7	2.77
<b>Total nacional</b>	<b>1 833</b>	<b>100</b>	<b>1 13 024.0</b>	<b>100</b>	<b>83 639.6</b>	<b>100</b>

## Resumen por estado y región administrativa

ESTADO	I		II		III		IV		V		VI	
	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
AGUASCALIENTES												
BAJA CALIFORNIA	27.0	5 262.1										
BAJA CALIFORNIA SUR	18.0	844.8										
CAMPECHE												
COAHUILA DE ZARAGOZA											14.0	2 303.0
COLIMA												
CHIAPAS												
CHIHUAHUA			14.0	86.0	9.0	14.6					96.0	5 827.8
DISTRITO FEDERAL												
DURANGO					85.0	1 868.3					8.0	12.0
GUANAJUATO												
GUERRERO							4.0	88.8	36.0	1127.7		
HIDALGO												
JALISCO												
MÉXICO							10.0	138.0				
MICHOACÁN DE OCAMPO							7.0	789.0				
MORELOS							32.0	1 214.1				
NAYARIT					16.0	149.0						
NUEVO LEÓN											57.0	11 626.3
OAXACA							7.0	93.0	47.0	854.9		
PUEBLA							40.0	2 352.3				
QUERÉTARO DE ARTEAGA												
QUINTANA ROO												
SAN LUIS POTOSÍ												
SINALOA					136.0	4 509.8						
SONORA			76.0	3 092.9								
TABASCO												
TAMAULIPAS											13.0	2 460.2
TLAXCALA							47.0	822.3				
VERACRUZ-Llave												
YUCATÁN												
ZACATECAS					3.0	56.0						
<b>Total nacional</b>	<b>45.0</b>	<b>6 106.9</b>	<b>90.0</b>	<b>3 178.9</b>	<b>249.0</b>	<b>6 597.7</b>	<b>147.0</b>	<b>5 497.5</b>	<b>83.0</b>	<b>1 982.6</b>	<b>188.0</b>	<b>22 229.3</b>

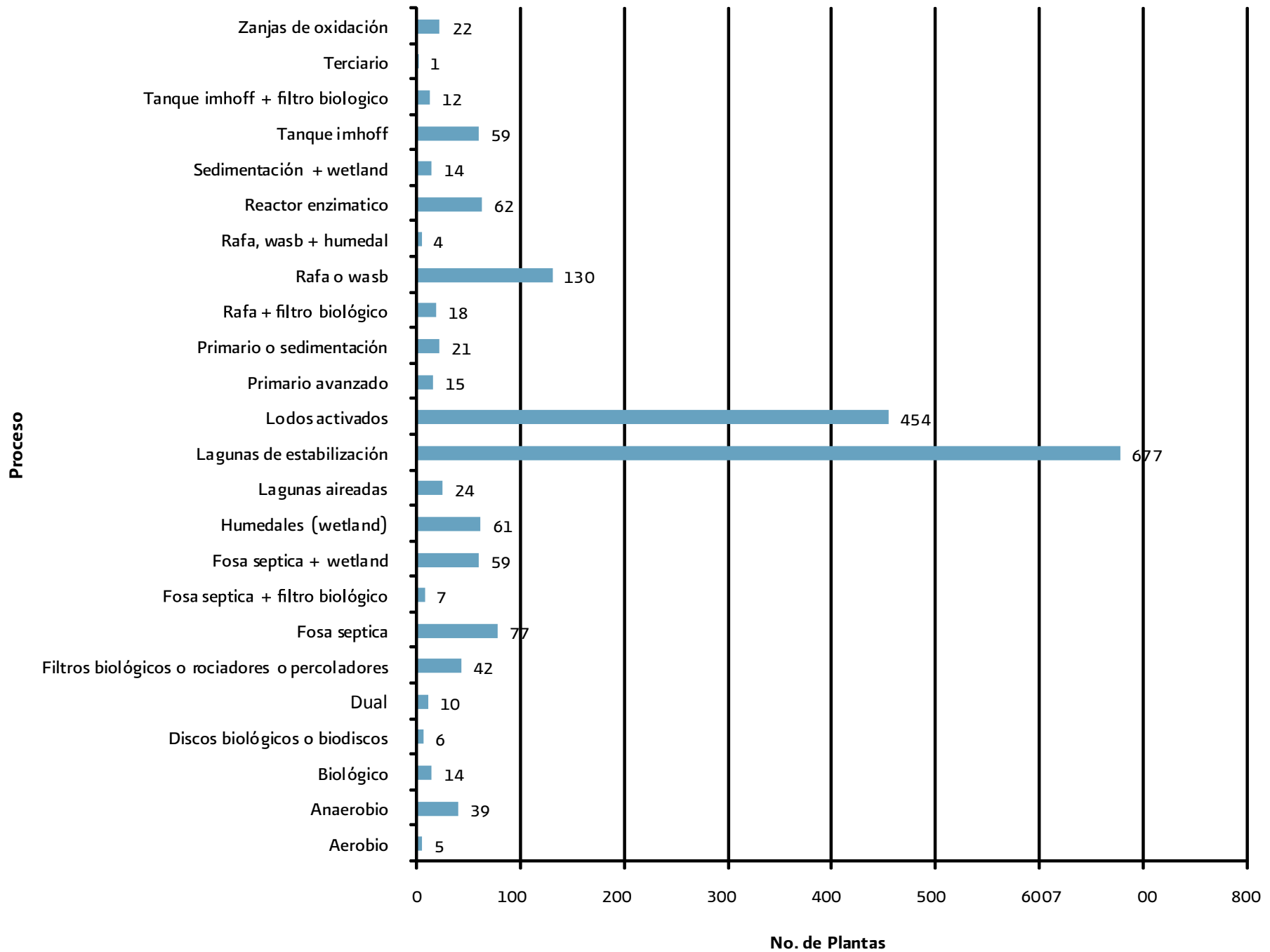
## Resumen por estado y región administrativa

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)
		115.0	3 470.1											115.0	3 470.1
														27.0	5 262.1
														18.0	844.8
										13.0	61.3			13.0	61.3
7.0	1 563.0													21.0	3 866.0
		57.0	1 001.8											57.0	1 001.8
								24.0	1 356.9					24.0	1 356.9
														119.0	5 928.4
												27.0	3 122.8	27.0	3 122.8
74.0	791.2													167.0	2 671.5
		57.0	4 293.1	3.0	12.5									60.0	4 305.6
				7.0	97.7							6.0	184.0	13.0	281.7
		96.0	3 493.5											96.0	3 493.5
		20.0	2 250.0	3.0	19.0							45.0	2 783.3	78.0	5 190.3
		18.0	1 684.6											25.0	2 473.6
														32.0	1 214.1
		47.0	1 079.4											63.0	1 228.4
3.0	18.8			1.0	0.8									61.0	11 645.9
						11.0	34.9	1.0	3.3					66.0	986.1
						29.0	74.0							69.0	2 426.3
		29.0	524.0	38.0	192.2									67.0	716.2
										29.0	1 600.9			29.0	1 600.9
13.0	1 480.0			8.0	260.2									21.0	1 740.2
														136.0	4 509.8
														76.0	3 092.9
								72.0	1,308.8					72.0	1 308.8
				26.0	1590.5									39.0	4 050.7
												5.0	49.9	52.0	872.2
				5.0	140.0	87.0	3 031.0							92.0	3 171.0
										13.0	68.5			13.0	68.5
16.0	178.0	26.0	227.0											45.0	461.0
<b>113.0</b>	<b>4 031.0</b>	<b>465.0</b>	<b>18 023.5</b>	<b>91.0</b>	<b>2 312.9</b>	<b>127.0</b>	<b>3 139.9</b>	<b>97.0</b>	<b>2 669.0</b>	<b>55.0</b>	<b>1 730.7</b>	<b>83.0</b>	<b>6 140.0</b>	<b>1 833.0</b>	<b>83 639.6</b>

## Evolución del saneamiento del agua en México

Año	Total		En operación			Fuera de operación	
	No. de plantas	Gasto instalado (l/s)	No. de plantas	Instalado (l/s)	Tratado (l/s)	No. de plantas	Instalado (l/s)
1992	546.0	N.D	394.0	N.D	30 554.0	152	S.D
1993	650.0	N.D	454.0	N.D	30 726.0	196	S.D
1994	666.0	42 788.3	461.0	N.D	32 065.0	205	S.D
1995	680.0	54 638.0	469.0	48 172.0	32 905.2	211	6 466.0
1996	793.0	54 765.0	595.0	51 696.3	33 745.4	198	3 068.7
1997	821.0	61 653.1	639.0	57 401.7	39 388.8	182	4 251.4
1998	914.0	63 150.9	727.0	58 560.2	40 854.7	187	4 590.7
1999	1 000.0	67 547.4	777.0	61 559.0	42 396.8	223	5 988.4
2000	1 018.0	75 952.0	793.0	68 970.0	45 927.3	225	6 982.0
2001	1 132.0	80 622.2	938.0	73 852.6	50 810.0	194	6 769.6
2002	1 242.0	85 042.6	1 077.0	79 735.0	56 148.5	165	5 307.6
2003	1 360.0	89 585.3	1 182.0	84 331.5	60 242.6	178	5 253.8
2004	1 481.0	92 674.8	1 300.0	88 718.3	64 541.9	181	3 956.5
2005	1 666.0	101 348.7	1 433.0	95 774.3	71 784.8	233	5 574.4
2006	1 837.0	104 895.9	1 593.0	99 764.2	74 388.3	244	5 131.7
2007	2 020.0	112 294.8	1 710.0	106 266.7	79 294.3	310	6 028.0
2008	2 101.0	118 920.0	1 833.0	113 024.0	83 639.6	268	5 896.1

## No. de plantas por proceso



PROCESO	PLANTAS	CAUDAL TRATADO
	NO.	L/S
AEROBIO	5	111.37
ANAEROBIO	39	321.02
BIOLÓGICO	14	252.70
DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS	6	414.00
DUAL	10	4 373.11
FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	42	3 661.00
FOSA SÉPTICA	77	126.56
FOSA SÉPTICA + FILTRO BIOLÓGICO	7	10.87
FOSA SÉPTICA + WETLAND	59	75.48
HUMEDALES (WETLAND)	61	346.25
LAGUNAS AIREADAS	24	5 968.22
LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	677	14 631.84
LODOS ACTIVADOS	454	38 631.18
PRIMARIO AVANZADO	15	8 508.96
PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	21	2 083.76
RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	18	59.22
RAFA O WASB	130	1 117.65
RAFA, WASB + HUMEDAL	4	32.60
REACTOR ENZIMATICO	62	111.58
SEDIMENTACIÓN + WETLAND	14	17.20
TANQUE IMHOFF	59	398.65
TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	12	23.70
TERCIARIO	1	50.00
ZANJAS DE OXIDACIÓN	22	2 312.67
<b>Total nacional</b>	<b>1 833</b>	<b>83 639.6</b>





# Información por estado

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Aguascalientes

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	DUAL	2 000.0	1 919.5	RÍO SAN PEDRO/ RIEGO AGRÍCOLA	FILTROS + LODOS ACTIVADOS / REQUIERE AMPLIACIÓN
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	COLONIA BOLAÑOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	1.8	RÍO SAN PEDRO	REQUIERE AMPLIACIÓN
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	EL EDEN I (CAPAMITA)	LODOS ACTIVADOS	1.0	1.0	RÍO MORCINIQUE	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	FERRONALES	LODOS ACTIVADOS	40.0	38.8	ÁREAS VERDES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	FRACC. JARDINES DEL LAGO	LODOS ACTIVADOS	8.0	2.9	LAGO Y ARROYO MORCINIQUE	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	FRACC. LOS MIRADORES	LODOS ACTIVADOS	20.0	5.0	ÁREAS VERDES, BORDO SANTA ELENA	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	FRACC. VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN	LODOS ACTIVADOS	50.0	50.0	ARROYO LA HACIENDA	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	FRACCIONAMIENTO LA NATURA	LODOS ACTIVADOS	50.0	50.0	ARROYO SAN NICOLAS	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	LOS ARELLANO	LODOS ACTIVADOS	300.0	143.5	RÍO SAN PEDRO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	LOS POCITOS	LODOS ACTIVADOS	300.0	200.0	RÍO SAN PEDRO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	LOS SAUCES	LODOS ACTIVADOS	100.0	100.0	RÍO SAN PEDRO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	PRESA EL CEDAZO	LODOS ACTIVADOS	300.0	205.0	PRESA EL CEDAZO Y RIEGO ÁREAS VERDES	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	PRESA LOS GRINGOS	LODOS ACTIVADOS	60.0	52.1	PRESA LOS GRINGOS Y RIEGO DE ÁREAS VERDES	REQUIERE AMPLIACIÓN
AGUASCALIENTES	CAÑOS, LOS	LOS CAÑOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	3.5	ARROYO SIN NOMBRE	REQUIERE AMPLIACIÓN

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Aguascalientes

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
AGUASCALIENTES	CEDAZO, EL (CEDAZO DE SAN ANTONIO)	EL CEDAZO DE SAN ANTONIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.1	DREN AGRÍCOLA	
AGUASCALIENTES	CIENEGUILLA (LA LUMBRERA)	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	COLORADO, EL (EL SOYATAL)	EL COLORADO (EL SOYATAL)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.5	ARROYO SIN NOMBRE	
AGUASCALIENTES	COTORINA (COYOTES)	COTORINA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.0	1.4	ARROYO COTORINA	
AGUASCALIENTES	CUERVOS, LOS (LOS OJOS DE AGUA)	LOS CUERVOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.5	1.2	ARROYO SAN BARTOLO	
AGUASCALIENTES	DURAZNILLO, EL	EL DURAZNILLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.4	ARROYO EL DURAZNILLO	
AGUASCALIENTES	DURON, LOS	LOS DURON	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.6	ARROYO SIN NOMBRE	
AGUASCALIENTES	JALTOMATE	JALTOMATE	LODOS ACTIVADOS	7.0	7.0	RÍO CHICALOTE	
AGUASCALIENTES	LUCERO DE LA CRUZ, EL	LUCERO DE LA CRUZ	FOSA SÉPTICA	0.5	0.3	ARROYO SIN NOMBRE	
AGUASCALIENTES	MONTORO (MESA DEL SALTO)	MONTORO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.1	2.1	ARROYO MONTORO	
AGUASCALIENTES	NIÁGARA, EL (RANCHO EL NIÁGARA)	PRESA EL NIÁGARA	FOSA SÉPTICA	0.6	1.8	RÍO SAN PEDRO	
AGUASCALIENTES	NORIAS DE OJOCALIENTE	NORIAS DE OJO CALIENTE	LODOS ACTIVADOS	10.0	4.8	ARROYO EL CEDAZO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
AGUASCALIENTES	OCOTE, EL	EL OCOTE	FOSA SÉPTICA	1.0	0.6	ARROYO EL OCOTE	
AGUASCALIENTES	REFUGIO DE PEÑUELAS, EL	REFUGIO DE PEÑUELAS	LODOS ACTIVADOS	10.0	10.0	ARROYO LA PILETA	

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Aguascalientes

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
AGUASCALIENTES	SALTO DE LOS SALADO, EL	SALTO DE LOS SALADOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.5	3.4	RÍO SAN PEDRO	
AGUASCALIENTES	SANTA CRUZ DE LA PRESA	SANTA CRUZ DE LA PRESA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	1.6	ARROYO LAS VÍBORAS	REQUIERE AMPLIACIÓN
AGUASCALIENTES	SANTA MARÍA DE GALLARDO	SANTA MARÍA DE GALLARDO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.5	2.3	RÍO CHICALOTE	REQUIERE AMPLIACIÓN
AGUASCALIENTES	SOLEDAD DE ABAJO	SOLEDAD DE ABAJO (BECERRA)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	2.2	ARROYO SIN NOMBRE	REQUIERE AMPLIACIÓN
AGUASCALIENTES	TRIGO, EL (TANQUE EL TRIGO)	EL TRIGO	FOSA SÉPTICA	1.2	0.6	A UN TAJO	
AGUASCALIENTES	VILLA LIC. JESUS TERAN (CALVILLITO)	CALVILLITO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.5	6.8	ARROYO CALVILLITO	
AGUASCALIENTES	VIOLETAS, LAS	LAS VIOLETAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	1.5	ARROYO PARGA	REQUIERE AMPLIACIÓN
AGUASCALIENTES	VISTA ALEGRE	VISTA ALEGRE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	3.8	ARROYO EL COJO	REQUIERE AMPLIACIÓN
ASIENTOS	AMARILLAS DE ESPARZA (AMARILLAS)	AMARILLAS DE ESPARZA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.2	1.5	ARROYO EL RANCHITO	
ASIENTOS	ASIENTOS	CABECERA MUNICIPAL	LODOS ACTIVADOS	30.0	30.0	ARROYO PIEDRAS NEGRAS	
ASIENTOS	BIMBALETES ATLAS (TANQUE DE LA VIEJA)	BIMBALETES DE ATLAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.5	0.9	BORDO PARCELARIO	REQUIERE AMPLIACIÓN / INCIO OPERACIÓN EN 2002
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	REQUIERE AMPLIACIÓN
ASIENTOS	JARILLAS	JARILLAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	1.8	ARROYO HONDO	REQUIERE AMPLIACIÓN
ASIENTOS	MOLINOS	MOLINOS (EL MOLINO)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.6	2.2	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	REQUIERE AMPLIACIÓN

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Aguascalientes

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ASIENTOS	NEGRITAS, LAS	LAS NEGRITAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.5	1.2	DREN AGRÍCOLA	
ASIENTOS	PILOTOS	PILOTOS	HUMEDALES (WETLAND)	4.0	2.5	ARROYO EL RANCHITO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
ASIENTOS	PILOTOS	PILOTOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.5	0.9	ARROYO EL RANCHITO	
ASIENTOS	VILLA JUAREZ	VILLA JUÁREZ	LODOS ACTIVADOS	20.0	12.1	ARROYO CHICALOTE, RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
CALVILLO	CALVILLO	CALVILLO	LODOS ACTIVADOS	150.0	94.0	RÍO CALVILLO, RIEGO AGRÍCOLA	
CALVILLO	CERRO BLANCO	CERRO BLANCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	1.0	ARROYO CERRO BLANCO	
CALVILLO	CRUCERO LAS PILAS	CRUCERO LAS PILAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.5	1.7	ARROYO EL SALITRE	REQUIERE AMPLIACIÓN
CALVILLO	JALTICHE DE ARRIBA	JALTICHE DE ARRIBA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.5	3.8	ARROYO	REQUIERE AMPLIACIÓN
CALVILLO	MESA GRANDE	MESA GRANDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.6	2.1	ARROYO SIN NOMBRE	
CALVILLO	OJOCALIENTE	OJO CALIENTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	13.0	13.0	ARROYO OJO CALIENTE	REQUIERE AMPLIACIÓN
CALVILLO	PIEDRAS CHINAS	PIEDRAS CHINAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.5	ARROYO LAS CUEVAS	EXTRAEN AGUA DE LA LAGUNA
CALVILLO	RODEO, EL	EL RODEO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.9	ARROYO DE SANTOS	
CALVILLO	SAUZ, EL	SAUZ DE LOS VALLIN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.1	ARROYO EL SAUZ	SE DA DE BAJA EN 2006 PORQUE DESAPARECIÓ AL AMPLIAR UNA CARRETERA
CALVILLO	TEMAZCAL	EL TEMAZCAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.2	0.6	ARROYO EL TEMAZCAL	

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Aguascalientes

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CALVILLO	TEPETATE DE ARRIBA, EL	TEPETATE DE ARRIBA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.2	ARROYO LAS MORAS	SE INFILTRA EL AGUA EN LAGUNA
COSIO	COSIO	COSIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.0	12.0	ARROYO SIN NOMBRE	REQUIERE AMPLIACIÓN
COSIO	PUNTA, LA	LA PUNTA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.0	4.4	ARROYO SIN NOMBRE	REQUIERE AMPLIACIÓN
JESUS MARÍA	CAÑADA EL RODEO	CAÑADA DEL RODEO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.4	ARROYO LAS PALOMITAS	
JESUS MARÍA	JESUS GÓMEZ PORTUGAL (MARGARITAS)	J. GÓMEZ PORTUGAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.5	10.0	RÍO CHICALOTE	
JESUS MARÍA	JESUS MARÍA	FRACC. ARBOLEDAS DE PASO BLANCO	LODOS ACTIVADOS	8.0	3.5	DREN ARTIFICIAL	
JESUS MARÍA	JESUS MARÍA	FRACC. PASEOS DE AGUASCALIENTES	LODOS ACTIVADOS	10.0	2.9	RÍO SAN PEDRO	
JESUS MARÍA	JESUS MARÍA	JESUS MARÍA Y ZONA CONURBADA	LODOS ACTIVADOS	100.0	70.0	RÍO SAN PEDRO/ ÁREAS VERDES	INICIÓ OPERACIÓN EN 1998
JESUS MARÍA	JESUS MARÍA	TROJES Y RESERVA SAN CRISTÓBAL	LODOS ACTIVADOS	6.0	3.7	ÁREAS VERDES	
JESUS MARÍA	LOMITA DE PASO BLANCO, LA (LAS CANOAS)	LOMITA DE PASO BLANCO	LODOS ACTIVADOS	100.0	50.0	RÍO CHICALOTE	
JESUS MARÍA	PRIMAVERA, LA	LA PRIMAVERA	FOSA SÉPTICA	0.8	0.4	ARROYO MORCINIQUE	
LLANO, EL	CONOS, LOS	LOS CONOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.5	3.8	AL TANQUE EL SALVADOR	REQUIERE AMPLIACIÓN
LLANO, EL	LUZ, LA	LA LUZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.5	1.6	ARROYO SIN NOMBRE	
LLANO, EL	NOVILLO, EL	EL NOVILLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.4	1.1	TANQUE EL NOVILLO	DESVÍAN EL AGUA ANTES DEL EFLUENTE

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Aguascalientes

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
LLANO, EL	PALO ALTO	PALO ALTO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.0	10.0	A LAGUNA SIN NOMBRE	DESVÍAN EL AGUA ANTES DEL EFLUENTE
LLANO, EL	SAN GERONIMO	SAN GERONIMO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.2	ARROYO SAN FRANCISCO	SE INFILTRA EL AGUA EN LAGUNA
LLANO, EL	SANDOVALES (SAN MIGUEL DE LOS SANDOVALES)	SANDOVALES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	2.6	ARROYO SANDOVALES	REQUIERE AMPLIACIÓN
LLANO, EL	TANQUE EL COYOTE (EL COYOTE)	EL TERRITORIO	FOSA SÉPTICA	1.0	0.1	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
PABELLÓN DE ARTEAGA	PABELLÓN DE ARTEAGA	PABELLÓN DE ARTEAGA	LODOS ACTIVADOS	100.0	91.0	RÍO SAN PEDRO, RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001 / REHABILITADA
PABELLÓN DE ARTEAGA	SAN LUIS DE LETRAS	SAN LUIS DE LETRAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.3	2.9	TERRENOS AGRÍCOLAS	REQUIERE AMPLIACIÓN
RINCÓN DE ROMOS	16 DE SEPTIEMBRE	COLONIA 16 DE SEPTIEMBRE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.5	1.2	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
RINCÓN DE ROMOS	ESTACIÓN RINCÓN DE ROMOS	ESTACIÓN RINCÓN	FOSA SÉPTICA	1.0	1.0	RÍO SAN PEDRO	
RINCÓN DE ROMOS	ESTANCIA DE MOSQUEIRA	ESTANCIA DE MOSQUEIRA	FOSA SÉPTICA	1.0	3.8	ARROYO SIN NOMBRE	REQUIERE AMPLIACIÓN
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	12.0	RÍO PABELLÓN	
RINCÓN DE ROMOS	PABELLÓN DE HIDALGO	PABELLÓN DE HIDALGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.0	11.4	RÍO PABELLÓN, TERRENOS AGRÍCOLAS	REQUIERE AMPLIACIÓN
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	RINCÓN DE ROMOS	LODOS ACTIVADOS	120.0	70.5	ARROYO SIN NOMBRE, RIEGO AGRÍCOLA, LAGUNA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001 / REHABILITADA



# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Aguascalientes

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
RINCÓN DE ROMOS	SAN JUAN DE LA NATURA	SAN JUAN DE LA NATURA	LODOS ACTIVADOS	5.0	2.6	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
RINCÓN DE ROMOS	VALLE DE LAS DELICIAS, EL	VALLE DE LAS DELICIAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	2.2	DREN AGRÍCOLA	DESVÍAN EL AGUA ANTES DEL EFLUENTE
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	ESTACIÓN DE CHICALOTE	CHICALOTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.5	1.0	RÍO CHICALOTE	
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 ROMOS	LODOS ACTIVADOS	50.0	32.3	RÍO SAN PEDRO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
SAN JOSÉ DE GRACIA	CONGOJA, LA	LA CONGOJA I	HUMEDALES (WETLAND)	1.4	0.1	ARROYO SIN NOMBRE	
SAN JOSÉ DE GRACIA	CONGOJA, LA	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 EL TIZNADO	
SAN JOSÉ DE GRACIA	RANCHO VIEJO	RANCHO VIEJO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.4	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1998
SAN JOSÉ DE GRACIA	SAN ANTONIO DE LOS RIOS	SAN ANTONIO DE LOS RIOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	1.7	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
SAN JOSÉ DE GRACIA	SAN JOSÉ DE GRACIA (COLONIA CALLES)	SAN JOSÉ DE GRACIA	LODOS ACTIVADOS	25.0	15.0	PRESA CALLES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
TEPEZALA	ÁGUILA, EL	EL ÁGUILA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.2	RÍO SAN PEDRO	
TEPEZALA	ALAMITOS, LOS	ALAMITOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	0.5	RÍO SAN PEDRO	
TEPEZALA	ARROYO HONDO	ARROYO HONDO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.4	RÍO SAN PEDRO	
TEPEZALA	BARRANCO, EL	EL BARRANCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	1.1	RÍO SAN PEDRO	REQUIERE AMPLIACIÓN

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Aguascalientes

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TEPEZALA	CARMEN, EL	EL CARMEN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.3	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
TEPEZALA	CHAYOTE, EL	EL CHAYOTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.7	3.6	RÍO SAN PEDRO	
TEPEZALA	GIGANTE, EL	EL GIGANTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.4	0.9	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	REQUIERE AMPLIACIÓN
TEPEZALA	PORVENIR, EL	EL PORVENIR	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.6	ARROYO TEPEZALA	
TEPEZALA	PORVENIR, EL	EL PORVENIR	FOSA SÉPTICA	0.6	0.2	ARROYO SIN NOMBRE	
TEPEZALA	REFUGIO, EL	EL REFUGIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.3	0.8	ARROYO CALDERA	
TEPEZALA	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.2	5.7	RÍO SAN PEDRO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996 / REQUIERE AMPLIACIÓN
TEPEZALA	TEPEZALA	CABECERA MUNICIPAL	LODOS ACTIVADOS	12.0	12.0	ARROYO TEPEZALA	
TEPEZALA	TEPEZALA	TEPEZALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.3	4.8	ARROYO TEPEZALA	
TEPEZALA	TEPOZAN, EL	EL TEPOZAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.3	ARROYO TEPOZÁN	EXISTE INFILTRACIÓN
TEPEZALA	VICTORIA, LA	LA VICTORIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.1	0.9	ARROYO TEPEZALA	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>115</b>	<b>4 232.5</b>	<b>3 470.1</b>		

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Baja California

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ENSENADA	ENSENADA	EL GALLO	LODOS ACTIVADOS	250.0	133.0	ARROYO EL GALLO	LAS INSTALACIONES METÁLICAS ESTÁN DETERIORADAS
ENSENADA	ENSENADA	EL NARANJO	ZANJAS DE OXIDACIÓN	500.0	326.8	ARROYO EL GALLO/ OCÉANO PACIFICO	SE REALIZAN TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE AIREADORES EN LA ZANJA DOS. SE CONSTRUYE EL SISTEMA PARA REUSAR EL EFLUENTE EN EL RIEGO AGRÍCOLA DE 2 000 HA
ENSENADA	ENSENADA	EL SAUZAL	ZANJAS DE OXIDACIÓN	120.0	34.4	ARROYO CUATRO MILPAS/OCÉANO PACIFICO/RIEGO ÁREAS VERDES	SE AMPLIO DE 60 A 120 L/S
ENSENADA	RODOLFO SÁNCHEZ T. (MANEADERO)	HOGARES DEL PUERTO	LODOS ACTIVADOS	8.0	2.3	RIEGO AGRÍCOLA	FALTA MANTENIMIENTO, SE OBSERVA DETERIORADA EN GENERAL
MEXICALI	CIUDAD MORELOS (CUERVOS)	CIUDAD MORELOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	30.0	12.1	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	DENTRO DEL PROYECTO DEL CRÉDITO JAPONÉS SE REALIZAN TRABAJOS DE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN. ENTRO FORMALMENTE EN OPERACIÓN EL 31 DE AGOSTO/2007
MEXICALI	GUADALUPE VICTORIA (KM.. 43)	GUADALUPE VICTORIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	70.0	26.7		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
MEXICALI	MEXICALI	MEXICALI (LAS ARENITAS)	LAGUNAS AIREADAS	840.0	717.8		INICIO OPERACIÓN EN 2006
MEXICALI	MEXICALI	PLANTA U.A.B.C.	LODOS ACTIVADOS	10.0	0.4	PARA RIEGO DE ÁREAS DEPORTIVAS, ARBOLADAS Y JARDINES.	PLANTA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Baja California

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
MEXICALI	MEXICALI	TERMOELÉCTRICA AZTECA (INTERGEN)	LODOS ACTIVADOS	640.0	326.0	USO INDUSTRIAL, DREN AGRÍCOLA	EL EFLUENTE SE UTILIZA PARA GENERACIÓN DE VAPOR EN CALDERAS Y PARA EL PROCESO DE ENFRIAMIENTO DE LAS TORRES
MEXICALI	MEXICALI	ZARAGOZA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1 300.0	913.8	RÍO NUEVO, DREN INTERNACIONAL	SE LLEVAN TRABAJOS DE REHABILITACIÓN, PASARA AL PROCESO DE LAGUNAS AIREADAS.
MEXICALI	SAN FELIPE	SAN FELIPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	54.0	64.2	INFILTRACIÓN Y RIEGO	SE ENCUENTRA EN REGULARES CONDICIONES DE OPERACIÓN. PARA 2007 SE PROYECTA REHABILITAR Y AMPLIAR LA PLANTA A UNA CAPACIDAD DE 100 LPS
MEXICALI	VICENTE GUERRERO (ALGODONES)	LOS ALGODONES	LAGUNAS AIREADAS	20.0	5.9	DREN CULIACAN *LOS LODOS SE CONFINAN DE MANERA TEMPORAL EN UN TERRENO ADYACENTE A LA PLANTA.	INICIA OPERACIONES FORMAL A PARTIR DEL MES DE JULIO/2007
PLAYAS DE ROSARITO	PLAYAS DE ROSARITO	PLAYAS DE ROSARITO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	95.0	125.6	ARROYO HUAHUATAY.	
PLAYAS DE ROSARITO	PLAYAS DE ROSARITO	PUERTO NUEVO	LODOS ACTIVADOS	2.6	3.8	RIEGO DE ÁREAS VERDES/ O. PACIFICO	PRETRATAMIENTO CON PRODUCTOS QUIMICOS DEBIDO A QUE LA MAYORÍA DE LAS DESCARGAS SON DE RESTAURANTES
PLAYAS DE ROSARITO	PLAYAS DE ROSARITO	ROSARITO NORTE	ZANJAS DE OXIDACIÓN	70.0	73.1	OCEÁNO PACÍFICO	SE REALIZAN TRABAJOS DE AMPLIACIÓN
TECATE	TECATE	CERESO EL HONGO	LODOS ACTIVADOS	18.0	7.4	ARROYO LAS CALABAZAS, REUSO EN EL CERESO EL HONGO	SE OBSERVA EN BUEN ESTADO

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Baja California

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TECATE	TECATE	TECATE	BIOLÓGICO	200.0	171.2	ARROYO TECATE	SE CONCLUYERON LOS TRABAJOS DE REHABILITACIÓN, DE PRUEBAS Y ENTREGA FINAL OPERANDO A SATISFACCIÓN. LOS FILTROS BIOLÓGICOS SE CONVIRTIERON AL PROCESO DE BIOTORRE
TIJUANA	SAN ANTONIO DEL MAR	SAN ANTONIO DEL MAR	LODOS ACTIVADOS	2.5	3.3	RIEGO Y AL OCÉANO PACÍFICO	PLANTA DE FRACCIONAMIENTO PARTICULAR
TIJUANA	TERRAZAS DEL VALLE	VISTA DEL VALLE	LODOS ACTIVADOS	10.0	3.8		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
TIJUANA	TIJUANA	BINACIONAL O PITAR	PRIMARIO AVANZADO	1 100.0	1 053.8	OCÉANO PACÍFICO	POR INCUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE CALIFORNIA, LA CILA EU REALIZA PROPUESTAS PARA QUE EL TRATAMIENTO SECUNDARIO SEA EN MÉXICO EN CUMPLIMIENTO DE SU LEY PUBLICA Y EL ACTA 311
TIJUANA	TIJUANA	ECOPARQUE	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	5.0	3.7	RIEGO ÁREAS VERDES	LA OPERA EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE (COLEF)
TIJUANA	TIJUANA	FRACC. EL REFUGIO	LODOS ACTIVADOS	25.0	32.3	ARROYO TRIBUTARIO RÍO TIJUANA	PLANTA DE FRACCIONAMIENTO PARTICULAR

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Baja California

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TIJUANA	TIJUANA	FRACC. SANTA FE	LODOS ACTIVADOS	30.0	5.4	REUSO ÁREAS VERDES	PLANTA DE FRACCIONAMIENTO PARTICULAR OPERADA POR URBI
TIJUANA	TIJUANA	FRACCIONAMIENTO VILLA DEL PRADO	LODOS ACTIVADOS	10.0	11.6		INICIÓ OPERACIÓN EN MARZO, 2008
TIJUANA	TIJUANA	MONTE LOS OLIVOS	LODOS ACTIVADOS	460.0	230.0	RÍO TIJUANA	SE DESCARGA EN RÍO TIJUANA, PB CILA LO VA A CAPTAR ANTES DE CRUZAR EU Y CONducIR HASTA EL OCÉANO
TIJUANA	TIJUANA	PORTICOS DE SAN ANTONIO	LODOS ACTIVADOS	15.0	7.4	ARROYO/S NOMBRE	PLANTA DE FRACC. PARTICULAR TRANSFERIDA AL ORGANISMO
TIJUANA	TIJUANA	SAN ANTONIO DE LOS BUENOS	LAGUNAS AIREADAS	1 100.0	966.3	OCÉANO PACÍFICO	EN GENERAL EN OPERACIÓN REGULAR, EN BUENAS CONDICIONES
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>27</b>	<b>6 985.1</b>	<b>5 262.1</b>		

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Baja California Sur

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CABOS, LOS	CABO SAN LUCAS	EL ARENAL	LODOS ACTIVADOS	120.0	90.0	CAMPOS DE GOLF Y ÁREAS VERDES	OPERA FONATUR
CABOS, LOS	CABO SAN LUCAS	MIRAFLORES	LODOS ACTIVADOS	3.2	1.0	RIEGO DE ÁREAS VERDES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
CABOS, LOS	CABO SAN LUCAS	SONRISE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	45.0	35.0	CAMPOS DE GOLF Y ÁREAS VERDES	OCASIONALMENTE SE GENERAN MALOS OLORES
CABOS, LOS	RIBERA, LA	LA RIBERA	AEROBIO	5.6	5.6		EN OPERACIÓN 2007
CABOS, LOS	SAN JOSÉ DEL CABO	SAN JOSÉ DEL CABO	LODOS ACTIVADOS	150.0	150.0	CAMPOS DE GOLF Y ÁREAS VERDES	AMPLIACIÓN DE 100 A 150 L/S EN 2002. BUENAS CONDICIONES DE OPERACIÓN
CABOS, LOS	SANTIAGO	SANTIAGO	AEROBIO	1.7	1.7		EN OPERACIÓN 2007
COMONDU	CIUDAD CONSTITUCIÓN	BATALLÓN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	80.0	60.0	RIEGO DE FORRAJES	MALAS CONDICIONES DE OPERACIÓN
COMONDU	CIUDAD CONSTITUCIÓN	VIVERO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	50.0	35.0	RIEGO DE FORRAJES	MALAS CONDICIONES DE OPERACIÓN
COMONDU	CIUDAD INSURGENTES	CIUDAD INSURGENTES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	50.0	20.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	MALAS CONDICIONES DE OPERACIÓN
LORETO	LORETO	LORETO	LODOS ACTIVADOS	60.0	26.0	CAMPOS DE GOLF Y ÁREAS VERDES	AMPLIACIÓN EN 2006 DE 30 A 60 L/S. BUENAS CONDICIONES DE OPERACIÓN
LORETO	NOPOLO	NOPOLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	60.0	10.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	SE MODIFICA EL GASTO DE CAPACIDAD INSTALADA DE 20.0 LPS A 60.0 LPS Y CAUDAL DE OPERACIÓN DE 5.0 A 10.0 LPS MALAS CONDICIONES DE OPERACIÓN
MULEGE	GUERRERO NEGRO	GUERRERO NEGRO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	30.0	20.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	EN CONSTRUCCIÓN NUEVA PTAR
MULEGE	HEROICA MULEGE (MULEGE)	MULEGE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.0	0.5	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	MALAS CONDICIONES DE OPERACIÓN
MULEGE	SANTA ROSALIA	SANTA ROSALIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	50.0	28.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	AMPLIACIÓN DE MODULOS,BORDOS DE TIERRA

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Baja California Sur

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
PAZ, LA	PAZ, LA	LA PAZ	LODOS ACTIVADOS	450.0	354.0	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ DE OPERACIÓN EN 1996. BUENAS CONDICIONES DE OPERACIÓN
PAZ, LA	PESCADERO, EL	EL PESCADERO	LODOS ACTIVADOS	3.5	1.5	ÁREAS VERDES (PALMERAS)	BUENAS CONDICIONES DE OPERACIÓN
PAZ, LA	SAN JUAN DE LOS PLANES (LOS PLANES)	LOS PLANES	LODOS ACTIVADOS	3.5	1.5	RIEGO AGRÍCOLA	BUENAS CONDICIONES DE OPERACIÓN
PAZ, LA	TODOS SANTOS	TODOS LOS SANTOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.0	5.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO (ESTA CERCA DEL MAR)	MALAS CONDICIONES DE OPERACIÓN
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>18</b>	<b>1 202.5</b>	<b>844.8</b>		



# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Campeche

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CAMPECHE	CAMPECHE	FOVISSSTE BELEM	REACTOR ENZIMATICO	5.0	5.0	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997. SE REHABILITÓ EN 2004
CAMPECHE	CAMPECHE	FRACC. PLAN CHAC	ANAEROBIO	9.0	8.0	ACUÍFERO	LA PLANTA ACTUAL SE CONSTRUYÓ EN 2004 (SE ELIMINÓ LA FOSA SÉPTICA) Y SE PUSO EN OPERACIÓN EN 2005. DA SERVICIO A LOS FRACCS. PLAN CHAC Y PRESIDENTES DE MÉXICO. SE ELIMINÓ LA PLANTA DE ÉSTE ULTIMO FRACC.
CAMPECHE	CAMPECHE	FRACC. SOLIDARIDAD	ANAEROBIO	5.0	5.0	ACUÍFERO	ESTA PLANTA ERA UN TANQUE SÉPTICO, EL CUAL FUE DEMOLIDO Y SE CONSTRUYO UNA PLANTA DE TRATAMIENTO CON UN SISTEMA ANAERÓBICO
CAMPECHE	CAMPECHE	INFONAVIT LINDAVISTA	REACTOR ENZIMATICO	5.0	3.0	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997. SE REHABILITÓ EN 2004
CAMPECHE	CAMPECHE	LA NOVIA DEL MAR	PRIMARIO AVANZADO	10.0	3.0	ACUÍFERO	LA OPERA EL MUNICIPIO
CAMPECHE	CAMPECHE	LOS LAURELES	ANAEROBIO	3.0	3.0	ACUÍFERO	LO OPERA EL AYUNTAMIENTO DE CAMPECHE
CAMPECHE	CAMPECHE	PABLO GARCÍA	ANAEROBIO	5.0	2.0	ACUÍFERO	LA OPERA EL MUNICIPIO
CAMPECHE	CAMPECHE	SIGLO XXI	PRIMARIO AVANZADO	20.0	6.0	ACUÍFERO	OPERADA POR EL H. AYUNTAMIENTO DE CAMPECHE. PLANTA KROFTA
CAMPECHE	CAMPECHE	VILLAS DE AH-KIM-PECH	ANAEROBIO	3.0	3.0	ACUÍFERO	ESTA PLANTA ERA UN TANQUE SÉPTICO, EL CUAL FUE DEMOLIDO Y SE CONSTRUYO UNA PLANTA CON SISTEMA ANAERÓBICO
CARMEN	CIUDAD DEL CARMEN	FRACC. PERLA DEL GOLFO	LODOS ACTIVADOS	2.0	1.0	GOLFO DE MÉXICO (LA CALETA)	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996. LA OPERA EL FRACCIONAMIENTO
CARMEN	CIUDAD DEL CARMEN	FRACC. SAN MANUEL Y SAN FRANCISCO	LODOS ACTIVADOS	17.0	6.0	GOLFO DE MÉXICO (LA CALETA)	LA OPERA EL SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CIUDAD DEL CARMEN (SMAPAC). SE REHABILITÓ EN 2005

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Campeche

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CARMEN	CIUDAD DEL CARMEN	INFONAVIT EX-FINCA ARCILA	LODOS ACTIVADOS	7.5	7.3	GOLFO DE MÉXICO (LA CALETA)	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006. ESTA PLANTA COMPLEMENTA Y SUBSTITUYE A LA ANTERIOR (FOSA SÉPTICA). LA OPERA SMAPAC
CARMEN	CIUDAD DEL CARMEN	INFONAVIT, FRACC. REFORMA	LODOS ACTIVADOS	10.0	9.0	GOLFO DE MÉXICO (LA CALETA)	EN 2006 SE REHABILITÓ Y SE MODIFICÓ SU GASTO INSTALADO. LA OPERA SMAPAC
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>13</b>	<b>101.5</b>	<b>61.3</b>		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Coahuila

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ACUÑA	CIUDAD ACUÑA	CIUDAD ACUÑA	LODOS ACTIVADOS	250.0	270.0	RÍO BRAVO, REUSO INDUSTRIAL (CFE)	SE TIENE CONCESIONADO EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES POR UN PERÍODO DE 20 AÑOS
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	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.5	1.0	RIEGO AGRÍCOLA	INICIO OPERACIÓN EN 2006
MONCLOVA	MONCLOVA	AHMSA	LODOS ACTIVADOS	600.0	450.0	REUSO INDUSTRIAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 1985. SE REHABILITÓ Y AMPLIÓ EN 2004. A PARTIR DE ESTE AÑO LA OPERA LA CEAS DEBIDO A QUE AHMSA LA ENTREGO A LA SHCP COMO GARANTÍA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES
NADADORES	NADADORES	NADADORES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	10.0	RIEGO AGRÍCOLA	
OCAMPO	OCAMPO	OCAMPO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	10.0	RIEGO AGRÍCOLA	POCAS DESCARGAS DOMICILIARIAS CONECTADAS A LA RED DE ALCANTARILLADO
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	ZANJAS DE OXIDACIÓN	360.0	380.0	REUSO INDUSTRIAL	REUSO INDUSTRIAL (CFE), ESTA CONCESIONADA POR UN PERÍODO DE 20 AÑOS. SE UTILIZA EN TORRES DE ENFRIAMIENTO
RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	RAMOS ARIZPE	LODOS ACTIVADOS	160.0	100.0	RIEGO AGRÍCOLA Y USO INDUSTRIAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Coahuila

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SALTILLO	SALTILLO	AINSA (AGUAS INDUSTRIALES DE SALTILLO)	LODOS ACTIVADOS	75.0	35.0	REUSO INDUSTRIAL (GIS)	AINSA PERTENECE AL GRUPO INDUSTRIAL SALTILLO QUE TIENE UNA CONCESIÓN DE 150 LPS DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO DE SALTILLO
SALTILLO	SALTILLO	GRAN BOSQUE URBANO	LODOS ACTIVADOS	70.0	50.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
SALTILLO	SALTILLO	JARDINES PARA LA HUMANIDAD	LODOS ACTIVADOS	1.0	1.0	PARQUÉ JARDINES PARA LA HUMANIDAD	
SALTILLO	SALTILLO	PRINCIPAL	LODOS ACTIVADOS	1 200.0	900.0	RIEGO AGRÍCOLA	INICIO OPERACIÓN EN OCTUBRE DEL 2008
SALTILLO	SALTILLO	SALTILLO I, CLUB CAMPESTRE	ZANJAS DE OXIDACIÓN	50.0	50.0	CAMPO DE GOLF	
SAN JUAN DE SABINAS	NUEVA ROSITA	NUEVA ROSITA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	29.0	29.0	RIEGO AGRÍCOLA, INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
TORREÓN	TORREÓN	MET MEX PEÑOLES	LODOS ACTIVADOS	150.0	110.0	INDUSTRIAL Y RIEGO DE ÁREAS VERDES	INICIO OPERACIÓN EN 1997
TORREÓN	TORREÓN	CLUB CAMPESTRE LA ROSITA	LODOS ACTIVADOS	50.0	30.0	RECREATIVO (CAMPO DE GOLF)	INICIO OPERACIÓN EN 1991
TORREÓN	TORREÓN	COOPERATIVA TORREÓN JARDÍN	LODOS ACTIVADOS	15.0	13.0	RIEGO DE ÁREAS VERDES	INICIO OPERACIÓN EN 1999
TORREÓN	TORREÓN	PARQUE ECOLÓGICO LAS ETNIAS	LODOS ACTIVADOS	10.0	8.0	RIEGO DE ÁREAS VERDES	INICIO OPERACIÓN EN 2000
TORREÓN	TORREÓN	TORREÓN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1 900.0	1 400.0	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
VIESCA	VIESCA	VIESCA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.0	1.0	RIEGO AGRÍCOLA	INICIO OPERACIÓN EN 2007
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>21</b>	<b>4 966.5</b>	<b>3 866.0</b>		

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Colima

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ARMERÍA	CIUDAD DE ARMERÍA	ARMERÍA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	70.0	32.0	ACUÍFERO V. ARMERÍA	OPERANDO NORMALMENTE
ARMERÍA	COFRADÍA DE JUÁREZ	COFRADÍA DE JUÁREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.0	2.9	RÍO ARMERÍA	OPERANDO NORMAL
COLIMA	ASMOLES, LOS	LOS ASMOLES	FOSA SÉPTICA + FILTRO BIOLÓGICO	1.0	2.2	ACUÍFERO VALLE DE COLIMA	OPERANDO NORMALMENTE
COLIMA	CARDONA	CARDONA	FOSA SÉPTICA + FILTRO BIOLÓGICO	1.0	0.9	RÍO SALADO	OPERANDO NORMAL
COLIMA	COLIMA	COLIMA-VILLA DE ÁLVAREZ	LODOS ACTIVADOS	800.0	521.0	RÍO COLIMA	OPERANDO NORMAL
COLIMA	COLIMA	LO DE VILLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	10.0	ACUÍFERO VALLE DE COLIMA	OPERANDO NORMAL
COLIMA	ORTICES, LOS	LOS ORTICES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.9	ACUÍFERO VALLE DE COLIMA	OPERANDO NORMALMENTE
COLIMA	PUERTA DE ANZAR	PUERTA DE ANZAR	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	3.0	0.2	ACUÍFERO VALLE DE COLIMA	OPERANDO NORMALMENTE
COLIMA	TEPAMES, LOS	TEPAMES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	26.0	3.5	ARROYO EL NARANJITO	OPERANDO NORMAL
CÓMALA	COFRADÍA DE SUCHITLAN	COFRADÍA DE SUCHITLAN	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	4.0	2.0	ARROYO EL QUINTO	OPERANDO NORMALMENTE
CÓMALA	SUCHITLAN	SUCHITLAN	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	10.0	3.0	ARROYO SUCHITLAN	OPERANDO NORMAL CONVERSIÓN DE LAGUNA A PTAR
CÓMALA	ZACUALPAN	ZACUALPAN II	FOSA SÉPTICA + FILTRO BIOLÓGICO	3.0	1.5	ACUÍFERO VALLE DE COLIMA	OPERANDO NORMALMENTE
COQUIMATLAN	COQUIMATLAN	COQUIMATLAN	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	20.0	14.0	RÍO ARMERÍA	OPERA NORMAL
COQUIMATLAN	ESPERANZA, LA	LA ESPERANZA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	1.8	ACUÍFERO VALLE DE COLIMA	OPERANDO NORMALMENTE
COQUIMATLAN	JALA	JALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	1.3	ARROYO EL GUINO	OPERANDO NORMALMENTE
COQUIMATLAN	LIMONES, LOS	LOS LIMONES	FOSA SÉPTICA + FILTRO BIOLÓGICO	2.0	0.5	ACUÍFERO VALLE DE COLIMA	OPERANDO NORMALMENTE

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Colima

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
COQUIMATLAN	POBLADO, EL	EL POBLADO	FOSA SÉPTICA + FILTRO BIOLÓGICO	5.0	0.3	ACUÍFERO VALLE DE COLIMA	OPERANDO CON POCO GASTO. SE ESTÁN CONECTANDO LOS USUARIOS
COQUIMATLAN	PUEBLO JUÁREZ (LA MAGDALENA)	PUEBLO JUÁREZ	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	10.0	4.8	ACUÍFERO V. ARMERÍA, TECOMAN- PERIQUILLO.	OPERANDO NORMAL CONVERSIÓN DE LAGUNA A PTAR
CUAUHTEMOC	BUENAVISTA	BUENA VISTA	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	4.0	2.4	ARROYO BUENA VISTA	OPERANDO NORMAL
CUAUHTEMOC	CHIAPA	CHIAPA - OCOTILLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	2.9	ACUÍFERO V. DE COLIMA	OPERANDO NORMAL
CUAUHTEMOC	CUAUHTEMOC	COLONIA IVECOL	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	5.0	1.3	ARROYO GRANDE	OPERA NORMALMENTE
CUAUHTEMOC	CUAUHTEMOC	CUAUHTEMOC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.0	17.0	ARROYO EL TECOLOTE	OPERA NORMAL
CUAUHTEMOC	MONTITLAN	MONTITLAN	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	2.0	0.6	ARROYO CASTAÑOS	OPERANDO PARCIALMENTE CON POCO GASTO SE ENCUENTRA EN ETAPA DE CONEXIÓN DE USUARIOS
CUAUHTEMOC	SAN JOAQUIN	SAN JOAQUIN	FOSA SÉPTICA	1.5	0.9	ACUÍFERO VALLE DE COLIMA	OPERANDO NORMAL
CUAUHTEMOC	TRAPICHE, EL	EL TRAPICHE	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	6.0	4.0	ARROYO LAS GRULLAS	OPERANDO NORMAL
IXTLAHUACAN	AGUA DE LA VIRGEN	AGUA DE LA VIRGEN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	0.7	RÍO SALADO	OPERANDO CON POCO GASTO YA QUE LA POBLACIÓN ES PEQUEÑA, EL AGUA SE INFLTRA DEBIDO AL TIPO DE SUELO
IXTLAHUACAN	AQUILES SERDAN (TAMALA)	TAMALA	FOSA SÉPTICA + FILTRO BIOLÓGICO	1.5	0.8	ARROYO EL TIROL	OPERA NORMAL
IXTLAHUACAN	CONCHAS, LAS	LAS CONCHAS	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	7.0	1.5	RÍO COAHUAYANA	OPERA NORMAL
IXTLAHUACAN	IXTLAHUACAN	IXTLAHUACAN	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	12.0	7.0	ACUÍFERO VALLE DE IXTLAHUACAN	OPERANDO NORMAL

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Colima

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
IXTLAHUACAN	PRESA, LA (BARRANCA DEL REBOZO)	LA PRESA	FOSA SÉPTICA	2.0	1.5	RÍO SALADO	OPERANDO NORMAL
IXTLAHUACAN	ZINACAMITLAN (LOS CHICOS)	ZINACAMITLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.5	RÍO SALADO	OPERANDO NORMAL
MANZANILLO	CAMOTLÁN DE MIRAFLORES	CAMOTLÁN DE MIRAFLORES I	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	4.0	2.4	ARROYO PUNTA DE AGUA	OPERA NORMAL
MANZANILLO	CAMOTLÁN DE MIRAFLORES	CAMOTLÁN DE MIRAFLORES II	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	4.0	2.5	ARROYO PUNTA DE AGUA	OPERANDO NORMAL
MANZANILLO	CENTRAL, LA	LA CENTRAL	LODOS ACTIVADOS	4.0	0.8	ARROYO EL LIMONCITO	OPERANDO PARCIALMENTE. EN ETAPA DE CONEXIÓN DE USUARIOS
MANZANILLO	COLOMO, EL	EL COLOMO	LODOS ACTIVADOS	10.0	5.0	LAGUNA DE CUYUTLAN	OPERANDO NORMAL
MANZANILLO	HUIZCOLOTE, EL	HUIZCOLOTE I	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	1.0	0.3	RÍO SAN JOSÉ	OPERANDO CON POCO GASTO POR FALTA DE CONEXIÓN DE USUARIOS
MANZANILLO	HUIZCOLOTE, EL	HUIZCOLOTE II	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	1.0	0.3	RÍO SAN JOSÉ	OPERANDO CON POCO GASTO POR ETAPA DE CONEXIÓN DE USUARIOS
MANZANILLO	MANZANILLO	CAMPOS	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	5.0	1.6	LAGUNA DE CUYUTLAN	OPERA NORMAL
MANZANILLO	MANZANILLO	DYNAMICA	LODOS ACTIVADOS	15.0	1.0	ARROYO SANTIAGO	OPERANDO CON POCO GASTO POR POCOS USUARIOS. OBRA CONSTRUIDA POR EL FRACIONADOR Y ENTREGADA AL O. OPERADOR EN AGOSTO DE 2006 PARA SU OPERACIÓN
MANZANILLO	MANZANILLO	MIRAMAR	LODOS ACTIVADOS	10.0	3.6	LAGUNA DE JULUAPAN	OPERANDO NORMAL
MANZANILLO	MANZANILLO	SALAGUA	LODOS ACTIVADOS	320.0	302.0	LAGUNA LAS GARZAS	OPERANDO NORMAL

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Colima

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
MANZANILLO	NARANJO, EL	EL NARANJO	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	10.0	2.8	LAGUNA DE JULUAPAN	OPERANDO PARCIALMENTE CON POCO GASTO
MANZANILLO	VENUSTIANO CARRANZA (CUALATA)	V. CARRANZA-SANTA RITA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.0	1.5	LAGUNA DE CUYUTLAN	OPERANDO PARCIALMENTE.
MINATITLAN	BENITO JUÁREZ DE PEÑA COLORADA (EL POBLADO)	EL POBLADO (PEÑA COLORADA)	LODOS ACTIVADOS	9.0	2.3	RÍO MINATITLAN	OPERA NORMAL
MINATITLAN	MINATITLAN	MINATITLAN	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	15.0	10.0	RÍO MINATITLAN	INICIALMENTE ERAN 2 LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN Y CON EL PROGRAMA APAZU 2007 SE CONSTRUYO LA PTAR EN MEDIO DEL PRETRATAMIENTO Y DEL FILTRO BIOLÓGICO CON EL MISMO GASTO DE DISEÑO QUE ES DE 15 LPS
MINATITLAN	PATICAJO	PATICAJO	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	5.0	0.9	ARROYO PATICAJO	OPERA NORMAL
TECOMAN	CALERAS	CALERAS	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	7.0	1.0	ACUÍFERO VALLE DE TECOMAN	OPERANDO NORMAL
TECOMAN	CERRO DE ORTEGA	CERRO DE ORTEGA	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	10.0	6.0	RÍO COAHUAYANA	OPERANDO NORMAL
TECOMAN	COFRADÍA DE MORELOS	COFRADÍA DE MORELOS	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	3.0	0.8	ACUÍFERO VALLE DE TECOMAN	OPERANDO CON POCO GASTO
TECOMAN	COLONIA BAYARDO	COL. BAYARDO (NUEVO CAXITLAN)	RAFA O WASB	12.0	4.2	ACUÍFERO VALLE DE TECOMAN	OPERANDO NORMAL
TECOMAN	COLONIA LADISLAO MORENO	LADISLAO MORENO	FOSA SÉPTICA	1.0	1.3	ACUÍFERO VALLE DE TECOMAN	OPERA NORMAL



## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Colima

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TECOMAN	MADRID	MADRID	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	10.0	3.0	RÍO ARMERÍA	OPERA NORMAL
TECOMAN	TECOLAPA	TECOLAPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.0	1.2	ACUÍFERO VALLE DE TECOMAN	OPERANDO NORMAL CON POCO GASTO POR LA POCA POBLACIÓN DE LA LOCALIDAD
TECOMAN	TECOMAN	RUIZ CORTÍNEZ	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	4.0	1.0	RÍO ARMERÍA	OPERANDO NORMAL
VILLA DE ÁLVAREZ	CHIVATO, EL (PROVIDENCIA)	EL CHIVATO	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	1.0	0.8	ARROYO CHACLILLO	OPERADO CON POCO GASTO
VILLA DE ÁLVAREZ	JOYITAS, LAS	JOYITAS	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	1.0	0.7	ARROYO VERDE	OPERADO CON POCO GASTO
VILLA DE ÁLVAREZ	LIMA, LA	LA LIMA Y NUEVO NARANJAL	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	2.0	0.9	BARRANCA LAS CALABAZAS	OPERANDO NORMAL
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>57</b>	<b>1 541.0</b>	<b>1 001.8</b>		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Chiapas

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CATAZAJA	CATAZAJA	PLAYAS CATAZAJA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	10.0	LAGO DE CATAZAJA	OPERA DE FORMA DEFICIENTE POR AZOLVAMIENTO
CHIAPA DE CORZO	CHIAPA DE CORZO	CHIAPA DE CORZO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	60.0	30.0	RÍO GRIJALVA	REHABILITADA EN 2006. EN OPERACIÓN UN MODULO
CHIAPA DE CORZO	NICOLAS BRAVO	NICOLÁS BRAVO	TANQUE IMHOFF	1.4	1.4		
CHIAPILLA	CHIAPILLA	CHIAPILLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.4	6.4	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	EN OPERACIÓN DEFICIENTE POR AZOLVAMIENTO
COMITAN DE DOMINGUEZ	COMITAN DE DOMINGUEZ	COMITAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	210.0	190.0	RÍO GRANDE	EN OPERACIÓN DOS MODULOS
FRONTERA COMALAPA	PASO HONDO	PASO HONDO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.3	8.3	RÍO GRANDE/ SALINAS	EN OPERACIÓN DEFICIENTE
HUIXTLA	NUEVO MILENIO EL CAÑAVERAL	NUEVO MILENIO	TANQUE IMHOFF	3.4	3.4		EN OPERACIÓN DEFICIENTE POR AZOLVAMIENTO
IXTAPA	IXTAPA	IXTAPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.6	8.6	ARROYO SIN NOMBRE	
MARGARITAS, LAS	BAJUCU	LAS MARGARITAS	TANQUE IMHOFF	2.0	2.0		
MAZATAN	AGUACATE, EL	MAZATAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	2.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
MOTOZINTLA	NUEVO MILENIO TOLIMAM DOS	MOTOZINTLA	TANQUE IMHOFF	2.5	2.5		EN OPERACIÓN DEFICIENTE POR AZOLVAMIENTO
PIJIJAPAN	PIJIJAPAN	PIJIJAPAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	60.0	60.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	EN OPERACIÓN DEFICIENTE
ROSAS, LAS	ROSAS, LAS	LAS ROSAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	30.0	30.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	EN OPERACIÓN DEFICIENTE.
SAN ANDRÉS DURAZNAL	SAN ANDRÉS DURAZNAL	SAN ANDRÉS DURAZNAL	TANQUE IMHOFF	3.0	3.0		
SUCHIAPA	PACU	PACU	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	3.0	RÍO SUCHIAPA	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Chiapas

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TAPACHULA	TAPACHULA DE CORDOVA Y ORDOÑEZ	TAPACHULA SUR ORIENTE	DUAL	250.0	200.0	RÍO CAHOACAN	EL PROCESO COMPLETO ES RAFA-LODOS ACTIVADOS
TILA	LIMAR, EL	EL LIMAR	AEROBIO	2.0	2.0	RÍO SAN JOSÉ	
TRINITARIA, LA	TRINITARIA, LA	LA TRINITARIA	RAFA, WASB + HUMEDAL	7.5	7.5	SUMIDERO SAN FRANCISCO	
TUXTLA GUTIÉRREZ	COPOYA	COPOYA	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	11.0	11.0	ARROYO EL SABINO	
TUXTLA GUTIÉRREZ	JOBO, EL	EL JOBO	HUMEDALES (WETLAND)	5.0	5.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	EN OPERACIÓN DOS MODULOS
TUXTLA GUTIÉRREZ	TUXTLA GUTIÉRREZ	TUXTLA GUTIÉRREZ (PASO LIMÓN)	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	800.0	750.0	RÍO SABINAL	
TZIMOL	TZIMOL	TZIMOL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.8	7.8	ARROYO	
UNIÓN JUÁREZ	SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO	FOSA SÉPTICA	4.0	2.0	RÍO SUCHIATE	EN OPERACIÓN DEFICIENTE POR AZOLVAMIENTO
VILLA CORZO	SAN PEDRO BUENAVISTA	SAN PEDRO BUENAVISTA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.0	11.0	ARROYO	EN OPERACIÓN DEFICIENTE POR AZOLVAMIENTO
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>24</b>	<b>1 508.9</b>	<b>1 356.9</b>		

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Chihuahua

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
AHUMADA	MIGUEL AHUMADA	AHUMADA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	28.0	14.0	ARROYO LOCAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
ALDAMA	JUAN ALDAMA	ALDAMA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	44.0	44.0	ARROYO LOCAL	
ALLENDE	COLONIA BUFALO	BUFALO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	1.5	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
ALLENDE	ESTACIÓN ADELA (SAN GREGORIO)	ESTACIÓN ADELA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.5	0.3	RÍO PARRAL	SE REPORTO EN 2006
ALLENDE	FRACCIÓN LA PORREÑA	PORREÑA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.5	0.5	RÍO DEL VALLE	
ALLENDE	PUEBLITO DE ALLENDE	EL PUEBLITO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.5	3.0	RÍO DEL VALLE	
ALLENDE	SAN JUAN DE ALLENDE	SAN JUAN DE ALLENDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.6	0.4	ACEQUIA DE RIEGO	
ALLENDE	TALAMANTES DE ABAJO	TALAMANTES	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	1.1	1.1	ARROYO LOCAL	
ALLENDE	VALLE DE IGNACIO ALLENDE	ALLENDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	13.0	13.0	RÍO DEL VALLE	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
ASCENSIÓN	PUERTO PALOMAS	PALOMAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.0	25.0	ARROYO LOCAL	
BACHINIVA	BACHINIVA	BACHINIVA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	5.0	RÍO BACHINIVA	
BACHINIVA	BACHINIVA	BACHINIVA NORTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.0	0.5	RÍO BACHINIVA	
BALLEZA	MAGDALENA, LA	LA MAGDALENA	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	1.2	0.2	RÍO BALLEZA	
BALLEZA	MARIANO BALLEZA	BALLEZA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.0	5.0	RÍO BALLEZA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997, AMPLIACIÓN DEL SISTEMA LAGUNAR UN 2007
BALLEZA	RANCHITO DE SAN JUAN (EL RANCHITO)	RANCHITO DE SAN JUAN	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	0.5	0.5	ARROYO EL MOLINO	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Chihuahua

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
BOCOYNA	BOCOYNA	BOCOYNA	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	2.7	0.1	RÍO BOCOYNA	
BOCOYNA	CREEL	CREEL	LODOS ACTIVADOS	11.0	11.0	ARROYO CREEL	
BOCOYNA	SISOGUICHI	SISOGUICHI	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	1.5	0.7	RÍO SISOGUICHI	AMPLIACIÓN DEL SISTEMA LAGUNAR EN 2006-2007
BUENAVENTURA	BENITO JUAREZ	BENITO JUAREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	17.3	8.0	DREN AGRÍCOLA	
BUENAVENTURA	FLORES MAGON (EL CARMEN)	FLORES MAGON	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.7	5.0	RÍO DEL CARMEN	
CAMARGO	SANTA ROSALIA DE CAMARGO	CAMARGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	140.0	75.0	ACEQUIA LOCAL	SISTEMA FUERA DE OPERACIÓN PARCIALMENTE POR DESASTRE NATURAL (LLUVIAS EXTREMAS) 2008, ACTUALMENTE SE ENCUENTRA EN REHABILITACIÓN LA PARTE DAÑADA
CARICHI	CARICHI	CARICHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.5	4.5	RÍO CARICHI	
CARICHI	CIENEGA DE OJOS AZULES	CIENEGA DE OJOS AZULES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.6	0.5	ARROYO DE LAS CUEVAS	
CASAS GRANDES	CASAS GRANDES	CASAS GRANDES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.0	0.1	RÍO CASAS GRANDES	SE LLEVO A CABO REHABILITACIÓN DENTRO DEL PROGRAMA APAZU 2008, POR INICIAR OPERACIÓN
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA "SUR"	LODOS ACTIVADOS	2 500.0	1 700.0	RÍO SACRAMENTO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	NORTE	LODOS ACTIVADOS	1 200.0	450.0	RÍO SACRAMENTO	
CHIHUAHUA	COLONIA NUEVAS DELICIAS	NUEVAS DELICIAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.8	0.2		INICIÓ OPERACIÓN EN JUNIO, 2008

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Chihuahua

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CHIHUAHUA	SAUZ, EL	EL SAUZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.0	7.0	ARROYO EL SAUZ	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
CHINIPAS	CHINIPAS DE ALMADA	CHINIPAS	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	3.0	2.0	RÍO CHINIPAS	
CORONADO	CONQUISTA AGRARIA (LA CONQUISTA)	LA CONQUISTA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.2	0.2	ARROYO LOCAL	REPORTADA EN 2006
CORONADO	JOSÉ ESTEBAN CORONADO	CORONADO	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	2.5	2.5	RÍO FLORIDO	
CRUZ, LA	CRUZ, LA	LA CRUZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.6	4.0	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
CRUZ, LA	ESTACIÓN LA CRUZ	ESTACIÓN LA CRUZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.5	1.5	DREN AGRÍCOLA	
CUAUHTEMOC	CUAUHTEMOC	CUAUHTEMOC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	280.0	220.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
CUAUHTEMOC	LÁZARO CÁRDENAS	LÁZARO CÁRDENAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.0	4.0	ARROYO LOCAL	
CUAUHTEMOC	UNIÓN CAMPESINA, LA	UNIÓN CAMPESINA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.3	ARROYO LA CARTUCHERA	REPORTADA EN 2006
DELICIAS	COLONIA FRANCISCO I. MADERO (LA GOMEÑA)	LA GOMEÑA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.5	0.1	DREN AGRÍCOLA	
DELICIAS	DELICIAS	COL. REVOLUCIÓN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	3.0	DREN AGRÍCOLA	
GÓMEZ FARIAS	PEÑA BLANCA	PEÑA BLANCA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.5	1.0	ACEQUIA LOCAL	
GÓMEZ FARIAS	SAN JOSÉ BABICORA	SAN JOSÉ BABICORA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.8	1.0	ACEQUIA LOCAL	
GÓMEZ FARIAS	VALENTIN GÓMEZ FARIAS	GÓMEZ FARIAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	14.0	11.0	ACEQUIA LOCAL	
GRAN MORELOS	SAN NICOLAS DE CARRETAS	GRAN MORELOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	2.0	RÍO MORELOS	REPORTADA EN 2006

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Chihuahua

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
GUADALUPE Y CALVO	BABORIGAME	BABORIGAME	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	4.5	3.5	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	0.4	ARROYO LOCAL	REPORTADA EN 2006
GUAZAPARES	TEMORIS	TEMORIS	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	2.5	1.5	ARROYO CAMPOSANTO	
GUERRERO	OROZCO (SAN ISIDRO)	PASCUAL OROZCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	3.0	RÍO BASUCHIL	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
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	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
GUERRERO	VICENTE GUERRERO	VICENTE GUERRERO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	13.0	RÍO PAPIGOCHI	
IGNACIO ZARAGOZA	FRANCISCO I. MADERO (SAN MIGUEL)	FRANCISCO I. MADERO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.9	1.0	ARROYO PEÑITA	
IGNACIO ZARAGOZA	IGNACIO ALLENDE	IGNACIO ALLENDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	1.0	ARROYO PEÑITA	
IGNACIO ZARAGOZA	IGNACIO ZARAGOZA	IGNACIO ZARAGOZA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.0	7.0	ARROYO LOCAL	
JANOS	JANOS	JANOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.5	5.0	RÍO JANOS	
JIMENEZ	JOSÉ MARIANO JIMENEZ	JIMENEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	100.0	40.0	RÍO FLORIDO	SISTEMA FUERA DE OPERACIÓN PARCIALMENTE POR DESASTRE NATURAL (LLUVIAS EXTREMAS) 2008, ACTUALMENTE SE ENCUENTRA EN REHABILITACIÓN LA PARTE DAÑADA

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Chihuahua

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
JIMENEZ	LIBERTAD (DOLORES)	EJIDO LIBERTAD	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	1.5	ACEQUIA DE RIEGO	
JIMENEZ	SAN LUIS	SAN LUIS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.5	0.2	ARROYO LOCAL	REPORTADA EN 2006
JIMENEZ	TORREONCITOS	TORREONCITOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.5	RÍO FLORIDO	
JUAREZ	JUAREZ	EL CHAMIZAL	LODOS ACTIVADOS	50.0	50.0	REUSO URBANO MPAL	
JUAREZ	JUAREZ	NORTE	PRIMARIO AVANZADO	2 500.0	1 800.0	RÍO BRAVO/RIEGO AGRÍCOLA	EL GASTO TRATADO ESTA DISMINUYENDO DEVIDO AL INCREMENTO EN LA MICROMEDICION DEL 35% AL 82% EN EL PERIODO DE 2002-2005 Y AL CAMBIO DE DENSIDAD DE POBLACIÓN DEL ÁREA QUE DRENA HACIA LA PLANTA YA QUE EL ÁREA HABITACIONAL TIENDE A SER COMERCIAL
JUAREZ	JUAREZ	SUR	PRIMARIO AVANZADO	1 000.0	1 000.0	RÍO BRAVO/RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
JUAREZ	JUAREZ	U.A.C.J. CAMPUS JUÁREZ	LODOS ACTIVADOS	1.0	1.0		INICIÓ OPERACIÓN EN JUNIO, 2008
LÓPEZ	FRANCISCO I. MADERO	FCO. I. MADERO Y EL PORVENIR	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.6	ACEQUIA LOCAL	
LÓPEZ	OCTAVIANO LÓPEZ	VILLA LÓPEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.0	8.0	ACEQUIA LOCAL	
LÓPEZ	SALAIRES	SALAIRES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.5	1.0	RÍO DEL VALLE	
LÓPEZ	SANTA MARÍA	STA.. MARÍA	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	1.1	0.8	ACEQUIA LOCAL	
MADERA	LARGO, EL	EL LARGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	9.0	9.0	ARROYO LOCAL	



## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Chihuahua

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
MADERA	MADERA	COCHINITOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.0	11.0	ARROYO COCHINITOS	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
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	DA SERVICIO A CHIHUAHUITA
MADERA	NICOLAS BRAVO	NICOLAS BRAVO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.5	6.0	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
MAGUARICHI	MAGUARICHI	MAGUARICHI	HUMEDALES (WETLAND)	1.2	0.6	RÍO OTEROS	
MATACHI	MATACHI	MATACHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.5	3.5	RÍO PAPIGOCHI	
MATACHI	TEJOLOCACHI	TEJOLOCACHIC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	1.0	RÍO PAPIGOCHI	
MATAMOROS	CIENEGA DE CENICEROS	CIENEGAS DE CENICEROS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.8	RÍO PRIMERO	
MATAMOROS	INDEPENDENCIA Y REFORMA (LOS CHARCOS)	LOS CHARCOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.7	0.1	RÍO PRIMERO	
MATAMOROS	MARIANO MATAMOROS	VILLA MATAMOROS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.1	3.5	RÍO PRIMERO	
MATAMOROS	SANTA ROSALIA (LA MAROMA)	SANTA ROSALIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.8	RÍO PRIMERO	
MATAMOROS	VERANO, EL (EJIDO DE BORJAS)	EL VERANO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.2	1.0	RÍO PRIMERO	
MEOQUI	PEDRO MEOQUI	MEOQUI-NORTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	45.0	35.0	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
MEOQUI	POTRERO DEL LLANO	POTRERO DEL LLANO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.2	0.8	DREN AGRÍCOLA	REPORTADA EN 2006

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Chihuahua

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
NAMIQUIPA	ADOLFO RUIZ CORTINEZ (PROVIDENCIA)	ADOLFO RUIZ CORTINEZ	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	1.1	1.0	ARROYO DE TESEACHI	
NAMIQUIPA	MOLINO, EL	EL MOLINO, EL TERRERO Y CASAS COLORADAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.0	6.0	RÍO SANTA MARÍA	
NAMIQUIPA	NAMIQUIPA	NAMIQUIPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.0	4.0	RÍO SANTA MARÍA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
NAMIQUIPA	SANTA ANA (OSCAR SOTO MAYNEZ)	SOTO MAYNEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.2	5.2	ARROYO TESEACHI	
NONOAVA	NONOAVA	NONOAVA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.0	3.0	RÍO NONOAVA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
NUEVO CASAS GRANDES	NUEVO CASAS GRANDES	NUEVO CASAS GRANDES	AEROBIO	280.0	100.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
NUEVO CASAS GRANDES	NUEVO CASAS GRANDES	U.A.C.J. CAMPUS N.C.G.	LODOS ACTIVADOS	1.0	0.5	RIEGO DE ÁREAS VERDES	REPORTADA EN 2006
OJINAGA	MANUEL OJINAGA	OJINAGA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	109.0	60.0	RÍO BRAVO	SISTEMA FUERA DE OPERACIÓN PARCIALMENTE POR DESASTRE NATURAL (LLUVIAS EXTREMAS) 2008, ACTUALMENTE SE ENCUENTRA EN REHABILITACIÓN LA PARTE DAÑADA
RIVA PALACIO	CHAVARRIA	CHAVARRIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.1	0.1	RÍO SANTA ISABEL	
RIVA PALACIO	DESPEDIDA, LA	LA DESPEDIDA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.5	0.5	RÍO SANTA ISABEL	
RIVA PALACIO	ENCINO, EL	EL ENCINO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.1	0.1	RÍO SANTA ISABEL	
RIVA PALACIO	GUADALUPE	GUADALUPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.2	0.2	RÍO SANTA ISABEL	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Chihuahua

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
RIVA PALACIO	NORIA DE ALDANA, LA	LA NORIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.2	0.2	ARROYO LOCAL	
RIVA PALACIO	NUEVA PAZ, LA	LA NUEVA PAZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.3	0.3	SISTEMA CERRADO	
RIVA PALACIO	SAN AGUSTÍN DE PIÑONES	PIÑONES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.5	0.3	RÍO SANTA ISABEL	
RIVA PALACIO	SAN ANDRÉS	SAN ANDRÉS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	2.0	RÍO SAN ANDRÉS	DA SERVICIO A SANDOVAL Y BELTRANES
ROSALES	CONGREGACIÓN ORTIZ	CONGREGACIÓN ORTIZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.0	4.0	DREN AGRÍCOLA "J"	
ROSALES	EXHACIENDA DELICIAS	EXHACIENDA DE DELICIAS	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	2.0	1.5	RÍO SAN PEDRO	
ROSALES	GARITA, LA	LA GARITA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.5	1.5	RÍO SAN PEDRO	REPORTADA EN 2006
SAN FRANCISCO DE BORJA	SAN FRANCISCO DE BORJA	SAN FCO. 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	4.0	ACEQUIA LOCAL	
SAN FRANCISCO DE CONCHOS	SAN FRANCISCO DE CONCHOS	SAN FCO. DE CONCHOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	2.0	ARROYO LOCAL	
SANTA BARBARA	PUNTO ALEGRE	PUNTO ALEGRE, EL ZENZONTLE Y EL ALAMITO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.7	1.3	RÍO PARRAL	
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	
SATEVO	CHAMIZAL, EL	CHAMIZAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.6	0.5	RÍO SATEVO	

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Chihuahua

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SATEVO	MENDOCEÑO	MENDOCEÑO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.5	0.5	RÍO SATEVO	
SATEVO	RANCHITO, EL	EL RANCHITO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.3	0.3	ARROYO LOCAL	
SATEVO	SAN FRANCISCO JAVIER DE SATEVO	SATEVO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.3	1.3	RÍO SATEVO	
SATEVO	SAN JOSÉ DEL SITIO	SAN JOSÉ DEL SITIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.6	0.5		
SAUCILLO	NAICA	NAICA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.0	6.0	DREN LOCAL	SE DA DE ALTA EN 2005
SAUCILLO	SAUCILLO	SAUCILLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	42.0	27.0		SISTEMA FUERA DE OPERACIÓN PARCIALMENTE POR DESASTRE NATURAL (LLUVIAS EXTREMAS) 2008, ACTUALMENTE SE ENCUENTRA EN REHABILITACIÓN LA PARTE DAÑADA
TEMOSACHI	TEMOSACHI	TEMOSACHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.0	6.0	RÍO PAPIGOCHI	
TEMOSACHI	YEPOMERA	YEPOMERA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.6	1.6	RÍO PAPIGOCHI	
URIQUE	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL "NORTE"	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	2.5	2.3	ARROYO LOCAL	INICIO OPERACIÓN 2005
URIQUE	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL "SUR"	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	2.5	1.5	ARROYO LOCAL	INICIO OPERACIÓN 2005
URIQUE	URIQUE	URIQUE	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	2.1	1.8	RÍO URIQUE	INICIO OPERACIÓN 2005
URUACHI	URUACHI	URUACHI	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	1.0	0.9	ARROYO LOCAL	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>119</b>	<b>8 717.6</b>	<b>5 928.4</b>		

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el Distrito Federal

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
AZCAPOTZALCO	AZCAPOTZALCO	U. H. EL ROSARIO	LODOS ACTIVADOS	25.0	20.0	RIEGO DE ÁREAS VERDES LLENADO DEL LAGO PARQUE TEZOSOMOC	OPERA SACM
COYOACÁN	COYOACÁN	CIUDAD UNIVERSITARIA	LODOS ACTIVADOS	60.0	23.0	ÁREAS VERDES	OPERADA POR LA UNAM, SERVICIOS PROPIOS
COYOACÁN	COYOACÁN	CIUDAD UNIVERSITARIA "FCPS"	LODOS ACTIVADOS	7.5	0.8	ÁREAS VERDES	OPERADA POR LA UNAM, SERVICIOS PROPIOS
COYOACÁN	COYOACÁN	COYOACÁN	LODOS ACTIVADOS	400.0	200.0	ÁREAS VERDES, REUSO INDUSTRIAL Y COMERCIAL EN LAS DELEGACIONES DE COYOACÁN, XOCHIMILCO, BENITO JUÁREZ Y ALVARO OBREGÓN	OPERADA POR SACM
CUAUHTEMOC	CUAUHTEMOC	U. H. NONOALCO TLATELOLCO	LODOS ACTIVADOS	22.0	18.0	ÁREAS VERDES	OPERA SACM
GUSTAVO A. MADERO	GUSTAVO A. MADERO	ACUEDUCTO DE GUADALUPE	LODOS ACTIVADOS	110.0	102.0	ÁREAS VERDES E INDUSTRIAL	CONCESIONADA A "AGUAS INDUSTRIALES DE VALLEJO, S.A. DE C.V"
GUSTAVO A. MADERO	GUSTAVO A. MADERO	SAN JUAN DE ARAGÓN	LODOS ACTIVADOS	500.0	198.0	ÁREAS VERDES, LLENADO DE LAGO DE SAN JUAN DE ARAGÓN Y ALAMEDA ORIENTE	OPERA SACM
IZTACALCO	IZTACALCO	CD. DEPORTIVA	LODOS ACTIVADOS	230.0	107.0	ÁREAS VERDES E INDUSTRIAL	OPERADA POR SACM
IZTACALCO	IZTACALCO	U. H. PICOS IZTACALCO	LODOS ACTIVADOS	13.0	10.0	ÁREAS VERDES	OPERA SACM

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el Distrito Federal

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	CERRO DE LA ESTRELLA	LODOS ACTIVADOS	4 000.0	2 000.0	ÁREAS VERDES, INDUSTRIAL, ZONA AGRÍCOLA Y CHINAMPERA DE XOCHIMILCO Y TLAHUAC	OPERA SACM
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	SANTA MARTHA ACATITLA	LODOS ACTIVADOS	14.0	8.0	ÁREAS VERDES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
MIGUEL HIDALGO	MIGUEL HIDALGO	BOSQUES DE LAS LOMAS	LODOS ACTIVADOS	55.0	25.0	ÁREAS VERDES DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO	OPERA SACM
MIGUEL HIDALGO	MIGUEL HIDALGO	CAMPO MILITAR NO. 1-A	LODOS ACTIVADOS	30.0	25.0	ÁREAS VERDES	OPERA SEDENA
MIGUEL HIDALGO	MIGUEL HIDALGO	LOMAS DE CHAPULTEPEC	LODOS ACTIVADOS	160.0	110.0	ÁREAS VERDES DE LA PRIMERA Y SEGUNDA SECCIÓN DEL BOSQUE DE CHAPULTEPEC, LLENADO DE LAGOS Y CORREDOR TURÍSTICO DE LA AVENIDA PASEOS DE LA REFORMA	OPERA SACM
MILPA ALTA	SAN PEDRO ATOCPAN	SAN PEDRO ACTOPAN	LODOS ACTIVADOS	60.0	35.0	RIEGO AGRÍCOLA	OPERA SACM
TLAHUAC	SAN ANDRÉS MIXQUIC	SAN ANDRÉS MIXQUIC	PRIMARIO AVANZADO	30.0	30.0	RIEGO DE HORTALIZAS	OPERA SACM
TLAHUAC	SAN JUAN IXTAYOPAN	PARAJE EL LLANO	LODOS ACTIVADOS	250.0	30.0	RIEGO AGRÍCOLA Y RECARGA DEL ACUÍFERO	OPERA SACM
TLAHUAC	SAN JUAN IXTAYOPAN	SAN JUAN IXTAYOPAN (LA LUPITA)	LODOS ACTIVADOS	15.0	14.0	ZONA AGRÍCOLA	OPERA SACM
TLAHUAC	SAN NICOLAS TETELCO	SAN NICOLAS TETELCO	LODOS ACTIVADOS	30.0	7.0	ZONA AGRÍCOLA DE LA DELEGACIÓN TLAHUAC, PUEBLO DE SAN NICOLAS TETELCO	OPERA SACM

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el Distrito Federal

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TLAHUAC	TLAHUAC	SAN LORENZO	LODOS ACTIVADOS	225.0	28.0	LLENADO DE CANALES Y RECARGA DEL ACUÍFERO	OPERA SACM
TLALPAN	PARRES (EL GUARDA)	PARRES	LODOS ACTIVADOS	8.0	1.0	ÁREAS VERDES	OPERA SACM
TLALPAN	TLALPAN	ABASOLO	LODOS ACTIVADOS	15.0	7.0	ÁREAS VERDES Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DE LAS BARRANCAS DEL AJUSCO	OPERA SACM
TLALPAN	TLALPAN	H. COLEGIO MILITAR	LODOS ACTIVADOS	20.0	26.0	ÁREAS VERDES	REQUIERE AMPLIACIÓN / OPERA SEDENA
TLALPAN	TLALPAN	SAN MIGUEL XICALCO	LODOS ACTIVADOS	8.0	4.0	ÁREAS VERDES	OPERA SACM
TLALPAN	TLALPAN	U. H. PEMEX PICACHO	LODOS ACTIVADOS	13.0	10.0	ÁREAS VERDES DE LA DELEGACIÓN TLALPAN	OPERA SACM
XOCHIMILCO	XOCHIMILCO	RECLUSORIO SUR	LODOS ACTIVADOS	30.0	19.0	RIEGO ÁREAS VERDES DEL RECLUSORIO SUR Y RÍO SAN LUCAS, DELEGACIÓN XOCHIMILCO	OPERA SACM
XOCHIMILCO	XOCHIMILCO	SAN LUIS TLAXIALTEMALCO	LODOS ACTIVADOS	150.0	65.0	AGRÍCOLA/ÁREAS VERDES	OPERA SACM
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>27</b>	<b>6 480.5</b>	<b>3 122.8</b>		

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Durango

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CANATLAN	ARNULFO R. GOMEZ (LOS SAUCES)	ARNULFO R. GOMEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.6	1.1	LAGUNA DE SANTIAGILLO	NO ALCANZA VERTER
CANATLAN	CIUDAD CANATLAN	CANATLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	36.7	26.0	ARROYO MIMBRES	REHABILITADA APAZU 99
CANATLAN	GENERAL MARTÍN LÓPEZ	MARTÍN LÓPEZ-SAN JOSÉ DE GRACIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.7	2.7	TERRENO NATURAL	REHABILITADA APAZU 99
CANATLAN	SOLEDAD, LA	LA SOLEDAD	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.2	1.8	TERRENO NATURAL	
CANATLAN	VEINTIDOS DE MAYO	VEINTIDOS DE MAYO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.4	TERRENO NATURAL	REQUIERE REHABILITACIÓN
CANELAS	CANELAS	CANELAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.9	1.0	ARROYO CANELAS	REHABILITADA PXP 99. INICIO OPERACIÓN 2000
CANELAS	OJITO DE CAMELLONES, EL	OJITO DE CAMELLONES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.4	0.2		
CANELAS	YERBABUENA, LA	YERBABUENA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.3	0.1	RÍO RAMPERES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
CONETO DE COMONFORT	CONETO DE COMONFORT	CONETO DE COMONFORT	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.5	1.3	ARROYO CONETO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
CONETO DE COMONFORT	NOGALES	NOGALES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.8	1.5	ARROYOCONETO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
CUENCAME	CUATILLOS, LOS (HACIENDA DE PEDRICEÑA)	LOS CUATILLOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.2	1.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	SI OPERA NO VIERTE Y OBRA MAL CONSTRUIDA
CUENCAME	CUAUHTEMOC	CUAUHTEMOC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.0	3.1	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO Y RIEGO AGRÍCOLA	REQUIERE REHABILITACIÓN
CUENCAME	CUENCAME DE CENICEROS (CUENCAME)	CUENCAME I	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	8.7	ARROYO CUENCAME Y RIEGO AGRÍCOLA	SI OPERA, REHAB. 1996, MAL DISEÑO Y MALA CONSTRUCCIÓN



# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Durango

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CUENCAME	CUENCAME DE CENICEROS (CUENCAME)	CUENCAME II (SEVERINO CENICEROS)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	0.6	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	NO VIERTY Y FALTA CAJA DE DESCARGA. (CUENCAME II)
CUENCAME	EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.8	2.7	ARROYO ZAPATA	SI OPERA NO ALCANZA A VERTER
CUENCAME	PEDRICEÑA (ESTACIÓN PEDRICEÑA)	PEDRICEÑA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.2	2.0	ARROYO PROVIDENCIA	NO ALCANZA A VERTER
CUENCAME	RAMÓN CORONA	RAMÓN CORONA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.9	2.5	ARROYO SIN NOMBRE	NO ALCANZA A VERTER
CUENCAME	VELARDEÑA	VELARDEÑA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.0	3.4	ARROYO CUENCAME	FALTA CAJA DE DESCARGA
DURANGO	CINCO DE FEBRERO	CINCO DE FEBRERO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.5	1.5	DREN AGRÍCOLA	REQUIERE MANTENIMIENTO
DURANGO	CINCO DE MAYO	POBLADO 5 DE MAYO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.0	3.3	RÍO LA SAUCEDA	PROBLEMAS EN CARCAMO DE BOMBEO
DURANGO	COLONIA HIDALGO	COLONIA HIDALGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	2.4		INICIA OPERACIÓN EN OCTUBRE DE 2007
DURANGO	CONTRERAS	CONTRERAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.7	1.5	EL TUNAL	
DURANGO	DOLORES HIDALGO	DOLORES HIDALGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.8	TERRENO NATURAL	INICIO OPERACIÓN EN 2006
DURANGO	DURAZNO, EL	EL DURAZNO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.6	1.6	EL TUNAL	
DURANGO	ENCINAL, EL	EL ENCINAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.1	0.5		
DURANGO	GABINO SANTILLAN	GABINO SANTILLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.6	0.8	DREN AGRÍCOLA NO. 4B	REQUIERE MANTENIMIENTO
DURANGO	JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN (LA TINAJA)	JOSÉ MA MORELOS Y PAVÓN (LA TINAJA)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.2	1.2	ARROYO SAN JUAN	REQUIERE MANTENIMIENTO

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Durango

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
DURANGO	JOSÉ REFUGIO SALCIDO	J. REFUGIO SALCIDO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.3	1.7	REFUGIO SALCIDO	
DURANGO	NAYAR, EL	EL NAYAR	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	9.8	4.0	RÍO TUNAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
DURANGO	QUINCE DE SEPTIEMBRE	QUINCE DE SEPTIEMBRE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	0.6	RÍO SANTIAGO BAYACORA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
DURANGO	RÍO ESCONDIDO (LA LOMA)	RÍO ESCONDIDO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	0.8	RÍO SANTIAGO BAYACORA	REPORTADA EN 2006
DURANGO	SEBASTIAN LERDO DE TEJADA	SEBASTIAN LERDO DE TEJADA	LODOS ACTIVADOS	10.0	3.5		
DURANGO	TUNAL, EL	EL TUNAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.8	0.4	EL TUNAL	
DURANGO	VICTORIA DE DURANGO (DURANGO)	CLUB CAMPESTRE	LODOS ACTIVADOS	25.0	25.0	RIEGO ÁREAS VERDES	RECIBE 25 LPS RED MUNICIPAL
DURANGO	VICTORIA DE DURANGO (DURANGO)	DURANGO	LAGUNAS AIREADAS	2 000.0	1 610.0	ACEQUIA GRANDE-RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
DURANGO	VICTORIA DE DURANGO (DURANGO)	LA MARTINICA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.5	0.5	ARROYO SECO	SI OPERA
DURANGO	VILLA MONTEMORELOS	VILLA MONTEMORELOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.2	2.2	RÍO JARALES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
GENERAL SIMÓN BOLÍVAR	DIECIOCHO DE MARZO	18 DE MARZO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.5	ARROYO 18 DE MARZO	INICIO DE OPERACIÓN 2005, FALTAN DESCARGAS DOMICILIARIAS
GENERAL SIMÓN BOLÍVAR	GENERAL SIMÓN BOLÍVAR	GENERAL SIMÓN BOLÍVAR	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	21.5	4.2		NO DESCARGA
GÓMEZ PALACIO	GÓMEZ PALACIO	GÓMEZ PALACIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	500.0	500.0	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
GÓMEZ PALACIO	GÓMEZ PALACIO	GÓMEZ PALACIO "ORIENTE"	LODOS ACTIVADOS	120.0	100.0	RIEGO DE PARQUES Y USOS INDUSTRIAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
GUADALUPE VICTORIA	ANTONIO AMARO (SAUCILLO)	ANTONIO AMARO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.5	5.0	ARROYO LA MARTINICA	REQUIERE MANTENIMIENTO

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Durango

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
GUADALUPE VICTORIA	CIUDAD GUADALUPE VICTORIA	GUADALUPE VICTORIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	33.0	33.0	LAGUNA MACEDONIO-RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995 / REQUIERE MANTENIMIENTO
GUADALUPE VICTORIA	DOS DE ABRIL	DOS DE ABRIL.	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.3	TERRENO NATURAL	
GUADALUPE VICTORIA	FELIPE CARRILLO PUERTO (TARABILLAS)	FELIPE CARRILLO PUERTO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.5	2.4	ARROYO TANQUE	REPORTADA EN 2006
GUADALUPE VICTORIA	FELIPE CARRILLO PUERTO (TARABILLAS)	FELIPE CARRILLO PUERTO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.6	2.4		PLANTA NUEVA INICIO OPERACIÓN EN MARZO DE 2007
GUADALUPE VICTORIA	GENERAL ALVARO OBREGÓN	GRAL. ALVARO OBREGÓN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.7	1.2	TERRENO NATURAL	
GUADALUPE VICTORIA	GENERAL CALIXTO CONTRERAS (COLORADA)	CALIXTO CONTRERAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.4	1.0	LAGUNA LOS BUEYES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
GUADALUPE VICTORIA	IGNACIO ALLENDE	IGNACIO ALLENDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.0	4.0	DREN AGRÍCOLA	REHABILITADA EN 1999 / REQUIERE MANTENIMIENTO
GUADALUPE VICTORIA	IGNACIO RAMÍREZ	IGNACIO RAMÍREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.6	3.3	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO Y RIEGO AGRÍCOLA	NO ALCANZA A VERTER
GUADALUPE VICTORIA	JOSÉ GUADALUPE RODRÍGUEZ (PEÑUELAS)	J. GUADALUPE RODRÍGUEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.5	2.1	ARROYO/S NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
GUADALUPE VICTORIA	JOSÉ MARÍA PINO SUÁREZ (PROVIDENCIA)	JOSÉ MA. PINO SUÁREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.8	0.7	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
GUANACEVI	GUANACEVI	GUANACEVI	LODOS ACTIVADOS	3.0	2.4	ARROYO GUANACEVI	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
HIDALGO	BENJAMÍN URIAS (SAN ANDRÉS)	BENJAMÍN URIAS.- EJIDO REVOLUCIÓN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.4	2.3	ARROYO VIVORAS	INICIO DE OPERACIÓN 2005
HIDALGO	IGNACIO VALENCIA (LOS ALAMITOS)	IGNACIO VALENCIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.7	0.8		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Durango

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
HIDALGO	SAN FERMÍN	SAN FERMÍN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.5		
HIDALGO	VILLA HIDALGO	VILLA HIDALGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.2	1.2	ARROYO CERRO GORDO	REQUIERE MANTENIMIENTO
HIDALGO	ZARCA, LA	LA ZARCA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.5	1.0	ARROYO LAS GÜERAS	REHABILITADA EN 99, NO ALCANZA VERTER
INDE	DELICIAS, LAS	LAS DELICIAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.8	0.5	ARROYO LA PRIMAVERA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
INDE	INDE	INDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.0	0.7	ARROYO LA BOQUILLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
INDE	RANCHO NUEVO	RANCHO NUEVO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.9	0.5		
LERDO	CIUDAD JUAREZ	CIUDAD JUAREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	6.5	RIEGO AGRÍCOLA	REQUIERE REHABILITACIÓN
LERDO	LEÓN GUZMAN	LEÓN GUZMAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.6	1.6	RIEGO AGRÍCOLA	REQUIERE REHABILITACIÓN
LERDO	LOMA, LA	LA LOMA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.2	2.0	RIEGO AGRÍCOLA	INICIO SU OPERACIÓN EN EL AÑO 2006, NO ALCANZA VERTER
LERDO	SAN JACINTO	SAN JACINTO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	13.0	1.0		OPERANDO
MAPIMI	BERMEJILLO	BERMEJILLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	6.9	RIEGO AGRÍCOLA	REQUIERE MANTENIMIENTO
MEZQUITAL	SAN FRANCISCO DEL MEZQUITAL (EL MEZQUITAL)	SAN FRANCISCO DEL MEZQUITAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.0	2.0	RÍO MEZQUITAL	REHABILITADA EN 1999
MEZQUITAL	TRONCON, EL	EL TRONCON	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.7	1.2	RÍO MEZQUITAL	REQUIERE LIMPIEZA
NAZAS	NAZAS	NAZAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	2.9	RIEGO DE FORRAJES	PROBLEMAS DE MALEZA ACUÁTICA

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Durango

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
NOMBRE DE DIOS	AMADO NERVO	AMADO NERVO/ SANTA CRUZ DE GUADALUPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.2	2.0	ARROYO CARRETAS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
NOMBRE DE DIOS	CONSTANCIA, LA	LA CONSTANCIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.9	2.5	RÍO DURANGO	INICIÓ OPERACIÓN 1996 / REHABILITADA POR MPIO. 2001
NOMBRE DE DIOS	FRANCISCO MURGUIA	FRANCISCO MURGUIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	0.7	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
NOMBRE DE DIOS	GABRIEL HERNÁNDEZ (MANCINAS)	GABRIEL HERNÁNDEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.4	1.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	NO ALCANZA A VERTER
NOMBRE DE DIOS	LAURO DEL VILLAR	LAURO DEL VILLAR	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.7	0.5	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003. NO ALCANZA A VERTER
NOMBRE DE DIOS	NOMBRE DE DIOS (LA VILLA)	NOMBRE DE DIOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.0	5.2	RÍO NOMBRE DE DIOS	REHABILITADA EN 2000
NOMBRE DE DIOS	ROJAS	ROJAS.	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	0.5	ESTANQUE ABREVADERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
NOMBRE DE DIOS	SAN JOSÉ DE LA PARRILLA (LA PARRILLA)	SAN JOSÉ DE LA PARRILLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.2	2.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	INICIO OPERACIÓN 2003
NOMBRE DE DIOS	TUITAN (SAN JOSÉ DE TUITAN)	SAN JOSÉ DE TUITAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.2	1.2	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	NO ALCANZA A VERTER
NUEVO IDEAL	ASTILLEROS DE ABAJO	ASTILLEROS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	0.4		INICIO OPERACIÓN EN JUNIO DE 2007
NUEVO IDEAL	BENITO JUAREZ (JUAREZ DE ABAJO)	BENITO JUAREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.2	0.8	ARROYO JOAQUIN	FALTAN CAJAS DE DESCARGA. BORDOS MAL COMPACTADOS
NUEVO IDEAL	DOCTOR CASTILLO DEL VALLE (LAS HUERTAS)	DR. CASTILLO DEL VALLE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.6	1.3	ARROYO BOQUILLA	NO ALCANZA A VERTER. FALTAN CAJAS DESCARGA, BORDOS MAL COMPACTADOS
NUEVO IDEAL	ESCONDIDA, LA	LA ESCONDIDA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.9	0.8	ARROYO LAS GRULLAS	NO ALCANZA VERTIDO

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Durango

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
NUEVO IDEAL	ESFUERZOS UNIDOS	ESFUERZOS UNIDOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.7	1.3	TERRENO NATURAL	FALTAN CAJAS DE DESCARGA. BORDOS MAL COMPACTADOS
NUEVO IDEAL	GUATIMAPE	GUATIMAPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.8	1.5	TERRENO NATURAL	INICIÓ OPERACIÓN 1997
NUEVO IDEAL	MIGUEL NEGRETE (EL TOBOSO)	MIGUEL NEGRETE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.9	1.6	TERRENO NATURAL	INICIÓ OPERACIÓN 1997 / REQUIERE REHABILITACIÓN
NUEVO IDEAL	NUEVO IDEAL (PATOS)	NUEVO IDEAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	22.0	10.6	ARROYO EL GATO	REQUIERE REHABILITACIÓN
NUEVO IDEAL	PINOS ALTOS	PINOS ALTOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.3	1.0	ARROYO MORCILLO	NO ALCANZA A VERTER. FALTAN CAJAS
NUEVO IDEAL	SAN JOSÉ DE MORILLITOS (LA PERLA)	SAN JOSÉ MORILLITOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.3	1.0	TERRENO NATURAL	INICIÓ OPERACIÓN 1997 / REQUIERE REHABILITACIÓN
OCAMPO	CANUTILLO	CANUTILLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.8	1.0	RÍO FLORIDO	AMPLIADA EN EL 2000
OCAMPO	NUEVO JOSÉ GUADALUPE DE LA RUEDA (LA RUEDA)	NUEVO GUADALUPE DE LA RUEDA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	0.5	ARROYO TINAJAS	
OCAMPO	PROVIDENCIA, LA	PROVIDENCIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.5	0.2	RÍO PROVIDENCIA	SI OPERA A PARTIR DE 2005, DETALLE DE DESCARGA POR EL RÍO CRECIDO
OCAMPO	SAN GABRIEL	SAN GABRIEL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.0	0.6	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
OCAMPO	TORREÓN DE CAÑAS	TORREÓN DE CAÑAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.3	1.9	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	FALTAN CAJAS DE DESCARGA
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	

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Durango

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ORO, EL	GENERAL ESCOBEDO	GENERAL ESCOBEDO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.0	3.2	ARROYO ESCOBEDO	INICIO DE OPERACIÓN 2005
ORO, EL	SANTA MARÍA DEL ORO	SANTA MARÍA DEL ORO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	6.6	ARROYO AGUA BUENA	REQUIERE MANTENIMIENTO
OTAEZ	BAJÍO DE VACAS (BAJÍO DE ATOCHA)	BAJÍO DE VACAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.7	0.5		
OTAEZ	OTAEZ (SANTA MARÍA DE OTAEZ)	OTAEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.9	ARROYO OTAEZ	INICIÓ OPERACIÓN 1995
OTAEZ	OTAEZ (SANTA MARÍA DE OTAEZ)	RÍO ESCONDIDO (LA LOMA)	FOSA SÉPTICA	2.0	0.8		INICIO OPERACIÓN EN MARZO DE 2007
PANUCO DE CORONADO	ADOLFO LÓPEZ MATEOS (AGUINALDO)	ADOLFO LÓPEZ MATEOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	9.4	1.0	ARROYO EL SALTO	REQUIERE REHABILITACIÓN. FALTA REF. BORDO Y CAJAS DE CONTROL
PANUCO DE CORONADO	DOCTOR FRANCISCO CASTILLO NAJERA	DR. FRANCISCO CASTILLO NAJERA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.9	0.5		
PANUCO DE CORONADO	ENRIQUE CALDERÓN RODRÍGUEZ	ENRIQUE CALDERÓN RODRÍGUEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.4	0.2		
PANUCO DE CORONADO	FRANCISCO RUEDA SERRANO	FRANCISCO R. SERRANO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.5	1.0	ARROYO SIN NOMBRE	SE REHABILITÓ EN 2003
PANUCO DE CORONADO	GENERAL IGNACIO ZARAGOZA	IGNACIO ZARAGOZA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.2	1.0	TERRENO NATURAL	CONSTRUCCIÓN DEFICIENTE
PANUCO DE CORONADO	GENERAL LÁZARO CÁRDENAS	GENERAL LÁZARO CÁRDENAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.5	0.6	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	NO VIERTE. FALTAN CAJAS DE ENTRADA Y SALIDA
PANUCO DE CORONADO	PANUCO DE CORONADO	PANUCO DE CORONADO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.6	1.5	ARROYO PANUCO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
PEÑÓN BLANCO	GENERAL JESUS AGUSTÍN CASTRO (INDEPENDENCIA)	J. AGUSTÍN CASTRO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.8	2.3	ARROYO EL ÁLAMO	
PEÑÓN BLANCO	LUIS MOYA (SAN ISIDRO)	LUIS MOYA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.3	1.1	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Durango

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
PEÑÓN BLANCO	PEÑÓN BLANCO	PEÑÓN BLANCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.4	4.8	ARROYO EL ÁLAMO	REQUIERE MANTENIMIENTO
POANAS	ÁNGELES, LOS	LOS ÁNGELES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.5	2.5	RÍO POANAS	FALTAN CAJAS
POANAS	JOYA, LA	LA JOYA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.0	2.1	TERRENO NATURAL	REQUIERE MANTENIMIENTO
POANAS	ORIZABA	ORIZABA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.2	1.6	RÍO POANAS	NO ALCANZA VERTIDO
POANAS	POTOSÍ, EL	EL POTOSÍ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.8	RÍO POANAS	INICIO DE OPERACIÓN 2003
POANAS	VILLA UNIÓN	EL REFUGIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.7	1.8	TERRENO NATURAL	INICIÓ OPERACIÓN 1997 / REQUIERE MANTENIMIENTO, FALTAN CAJAS
POANAS	VILLA UNIÓN	VILLA UNIÓN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	11.1	RÍO POANAS	REQUIERE REHABILITACIÓN
RODEO	RODEO	RODEO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.0	3.8	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
SAN BERNARDO	ALFEREZ, EL	EL ALFEREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.6	1.5	RÍO SEXTIN (NAZAS)	INICIO DE OPERACIÓN 2005
SAN BERNARDO	CINCO DE JULIO	CINCO DE JULIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	1.3	RÍO SEXTIN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
SAN BERNARDO	SAN BERNARDO	SAN BERNARDO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	1.2	ARROYO SAN BERNARDO	REQUIERE REHABILITACIÓN
SAN DIMAS	SAN MIGUEL DE CRUCES	SAN MIGUEL DE CRUCES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	1.0	ARROYO QUEBRADA EL PILAR	INICIO DE OPERACIÓN 2005, FALTAN DESCARGAS DOMICILIARIAS
SAN JUAN DE GUADALUPE	SAN JUAN DE GUADALUPE	SAN JUAN DE GUADALUPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.0	5.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	NO VIERTE
SAN JUAN DEL RÍO	AGUAJE, EL	EL AGUAJE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.2	0.2	ARROYO EL AGUAJE	SI OPERA A PARTIR DE 2005



# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Durango

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SAN JUAN DEL RÍO	CHABACANO, EL	EL CHABACANO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.5	0.3		
SAN JUAN DEL RÍO	CHARCOS, LOS (LAS MINAS)	LOS CHARCOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.2	0.6		
SAN JUAN DEL RÍO	CIENEGA GRANDE	CIENEGA GRANDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.8	0.4	ARROYO CIENEGA GRANDE	SI OPERA A PARTIR DE 2005
SAN JUAN DEL RÍO	DIEZ DE OCTUBRE (SAN LUCAS DE OCAMPO)	DIEZ DE OCTUBRE (SAN LUCAS DE OCAMPO)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.4	2.0	ARROYO SIN NOMBRE	
SAN JUAN DEL RÍO	FRANCISCO DE IBARRA (EL RANCHITO)	FRANCISCO DE IBARRA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.8	0.4	LOS FUSTES	
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	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
SAN JUAN DEL RÍO	GONZÁLEZ ORTEGA (SANTA ROSALIA)	GONZÁLEZ ORTEGA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.5	0.3	RÍO SAN JUAN	SI OPERA A PARTIR DE 2005
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	SI OPERA
SAN JUAN DEL RÍO	LLANO DEL PINO	LLANO DEL PINO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.6	0.3		
SAN JUAN DEL RÍO	PUEBLO NUEVO FRANCISCO DE IBARRA (EL CRUCERO)	NUEVO FRANCISCO DE IBARRA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.8	0.4	TERRENO NATURAL	
SAN JUAN DEL RÍO	SAN JUAN DEL RÍO DEL CENTAURO DEL NORTE	SAN JUAN DEL RÍO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	3.7	RÍO SAN JUAN	REQUIERE MANTENIMIENTO
SAN JUAN DEL RÍO	SAUZ DE ABAJO	SAUZ DE ABAJO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.7	0.5	ARROYO SECO	NO VIERTTE
SAN JUAN DEL RÍO	TERRERO, EL	EL TERRERO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.8	0.4	LOS FUSTES	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Durango

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SAN LUIS DEL CORDERO	PURÍSIMA, LA (EL CHARCO)	LA PURÍSIMA (EL CHARCO)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.6	0.5	ARROYO LA PURÍSIMA	INICIO DE OPERACIÓN EN 2005
SAN PEDRO DEL GALLO	SAN PEDRO DEL GALLO (EL GALLO)	SAN PEDRO DEL GALLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.5	3.2	ARROYO GRANDE	INICIÓ OPERACIÓN 1999 / SE REHABILITÓ CON APAZU 99
SANTA CLARA	DIEZ DE ABRIL	10 DE ABRIL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.1	0.7	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	REQUIERE MANTENIMIENTO
SANTA CLARA	SANTA CLARA	SANTA CLARA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.4	3.8	RÍO SANTA CLARA	REQUIERE MANTENIMIENTO
SANTIAGO PAPASQUIARO	CIENEGA DE NUESTRA SEÑORA DE GUADALUPE	CIENEGA DE NUESTRA SEÑORA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	1.8	ARROYO LA CIENEGA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
SANTIAGO PAPASQUIARO	ESTANCIA, LA	LA ESTANCIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.8	0.2	SANTIAGO	
SANTIAGO PAPASQUIARO	JOSÉ MARÍA MORELOS (CHINACATES)	JOSÉ MARÍA MORELOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.2	1.9	ARROYO SIN NOMBRE	REQUIERE MANTENIMIENTO
SANTIAGO PAPASQUIARO	PALESTINA, LA	LA PALESTINA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.4	ARROYO TINAJUELAS	REQUIERE REFORZAMIENTO DE BORDOS
SANTIAGO PAPASQUIARO	PALMAS, LAS	LAS PALMAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.93	0.46		
SANTIAGO PAPASQUIARO	SANTIAGO PAPASQUIARO	SANTIAGO PAPASQUIARO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	56.0	50.0	RÍO SANTIAGO	REQUIERE REHABILITACIÓN
SUCHIL	SOLEDAD, LA	LA SOLEDAD	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.43	0.4	TERRENO NATURAL	INICIO OPERACIÓN 2003
SUCHIL	SUCHIL	NUEVO MORTERO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.5	0.4	TERRENO NATURAL	FALTA MANTENIMIENTO
SUCHIL	SUCHIL	SUCHIL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12,0	5.6	RÍO SUCHIL.	REHABILITADA APAZU 99.
TAMAZULA	CHACALA	CHACALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.52	0.8		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Durango

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TAMAZULA	TAMAZULA DE VICTORIA (TAMAZULA)	TAMAZULA DE VICTORIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	1.4	RIO TAMAZULA	REQUIERE MANTENIMIENTO
TEPEHUANES	CARRERAS	CARRERAS	LODOS ACTIVADOS	1.5	0.4	RIO LOS VASITOS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
TEPEHUANES	CIENEGA DE ESCOBAR	CIENEGA DE ESCOBAR	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.4	0.5	ARROYO LA OTRA BANDA	
TEPEHUANES	POTRERO DE CHAIDEZ	POTRERO DE CHAIDEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.4	0.5	ARROYO CAÑADA DE LA GARZA	INICIÓ OPERACIÓN 1995 / REQUIERE MANTENIMIENTO
TEPEHUANES	PURISIMA, LA	PURÍSIMA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.8	0.6	ARROYO PURÍSIMA	
TEPEHUANES	RINCON, EL	EL RINCON	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	0.2	RIO TEPEHUANES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
TEPEHUANES	SAN JOSE DE LA BOCA	SAN JOSÉ DE LA BOCA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.8	0.8	RÍO TEPEHUANES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
TEPEHUANES	SAN NICOLAS 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	TEPEHUANES I	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16.0	5.7	RIO TEPEHUANES	INICIÓ OPERACIÓN 1999
TEPEHUANES	SANTA CATARINA DE TEPEHUANES	TEPEHUANES II	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.0	1.2	RIO TEPEHUANES	RECIBE LAS AGUAS DE LA PARTE NORTE.
TLAHUALILO	TLAHUALILO DE ZARAGOZA	TLAHUALILO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	30,0	12.8	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	REQUIERE REHABILITACIÓN
TOPIA	TOPIA	TOPIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.5	2.1	ARROYO TOPIA	PROBLEMAS DE ESTABILIDAD EN EL TERRENO
VICENTE GUERRERO	GRACEROS	GRACEROS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.2	1.1	RÍO GRACEROS	OPERA EN 2004

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Durango

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
VICENTE GUERRERO	SAN PEDRO ALCANTARA	SAN PEDRO ALCANTARA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	0.5	RÍO GRACEROS	NO ALCANZA VERTIDO
VICENTE GUERRERO	VICENTE GUERRERO	VICENTE GUERRERO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	92.6	37.0	RÍO SUCHIL	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995 / REQUIERE MANTENIMIENTO
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>167</b>	<b>3 550.9</b>	<b>2 671.4</b>		

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Guanajuato

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ABASOLO	ABASOLO	ABASOLO	LODOS ACTIVADOS	70.0	60.0	RÍO TURBIO	PLANTA NUEVA(SUSTITUYE A LA ANTERIOR)/ INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
ABASOLO	TINAJA DE NEGRETE, LA (LA TINAJA)	TINAJA DE NEGRETE	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	1.0	1.0		INICIO DE OPERACIONES EN 2008
ACAMBARO	ACAMBARO	ACAMBARO	LODOS ACTIVADOS	100.0	100.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
ALLENDE	SAN MIGUEL DE ALLENDE	ALLENDE	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	120.0	110.0	RÍO LA LAJA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
ALLENDE	SAN MIGUEL DE ALLENDE	CHARCO DEL INGENIO	RAFA O WASB	8.7	8.7	CACHINCHES	INICIO OPERACIONES EN 2008
APASEO EL ALTO	APASEO EL ALTO	APASEO EL ALTO	LODOS ACTIVADOS	45.0	30.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
APASEO EL ALTO	MANDUJANO ATEPEHUACAN	MANDUJANO ATEPEHUACAN	RAFA O WASB	2.2	2.2		INICIO OPERACIONES EN 2008
APASEO EL GRANDE	APASEO EL GRANDE	APASEO EL GRANDE	LODOS ACTIVADOS	32.0	19.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
CELAYA	CELAYA	CAMPESTRE	LODOS ACTIVADOS	20.0	20.0	RÍO LAJA	
CORONEO	CORONEO	CORONEO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	5.0	RÍO TIGRE	REQUIERE AMPLIACIÓN
CORTAZAR	CORTAZAR	CORTÁZAR (DREN MERINO)	LODOS ACTIVADOS	70.0	70.0		INICIO OPERACIÓN EN 2006
CORTAZAR	CORTAZAR	INSURGENTES	LODOS ACTIVADOS	15.0	10.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
CUERAMARO	SAN GREGORIO	SAN GREGORIO	RAFA O WASB	2.3	2.3		INICIO OPERACIONES EN 2008
DOCTOR MORA	LOMA DE BUENAVISTA	LOMA DE BUENAVISTA	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	1.6	1.6		INICIO DE OPERACIONES EN 2008
DOCTOR MORA	PURÍSIMA, LA	LA PURÍSIMA SAN RAFAEL Y LA LUZ	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	1.4	1.4		INICIO OPERACIONES EN 2008

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Guanajuato

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
DOLORES HIDALGO	DOLORES HIDALGO CUNA DE LA INDEP. NAL.	DOLORES HIDALGO	LODOS ACTIVADOS	160.0	80.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
GUANAJUATO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	ZANJAS DE OXIDACIÓN	140.0	140.0	RÍO GUANAJUATO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002 / REQUIERE AMPLIACIÓN
IRAPUATO	IRAPUATO	IRAPUATO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	700.0	700.0	RÍO SILAO	REQUIERE AMPLIACIÓN
IRAPUATO	IRAPUATO	IRAPUATO II	LODOS ACTIVADOS	500.0	350.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
IRAPUATO	SAN JAVIER	SAN JAVIER Y SAN JOSÉ DE BERNALEJO	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	3.0	3.0		INICIO DE OPERACIONES EN 2008
LEÓN	BARRANCA DE VENADEROS	BARRANCA DE VENADEROS	RAFA O WASB	0.5	0.5		INICIO OPERACIONES EN 2008
LEÓN	ESTANCIA DE LOS SAPOS	ESTANCIA DE LOS SAPOS	RAFA O WASB	0.8	0.8		INICIO DE OPERACIONES EN 2008
LEÓN	LEÓN DE LOS ALDAMA	CAMPESTRE	LODOS ACTIVADOS	15.0	15.0	RÍO TURBIO	
LEÓN	LEÓN DE LOS ALDAMA	LAS JOYAS	LODOS ACTIVADOS	12.0	12.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
LEÓN	LEÓN DE LOS ALDAMA	LEÓN	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	2 500.0	1 500.0	ARROYO LAS MULAS/RÍO TURBIO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000 / REQUIERE COMPLEMENTACIÓN DE PROCESO
LEÓN	LEÓN DE LOS ALDAMA	LOMAS DEL MIRADOR	LODOS ACTIVADOS	24.0	3.0		ESTA PLANTA LA CONSTRUYO EL ORGANISMO OPERADOR
LEÓN	LEÓN DE LOS ALDAMA	PERIODISTAS DE MÉXICO	LODOS ACTIVADOS	10.0	5.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
LEÓN	LEÓN DE LOS ALDAMA	VILLAS DE SAN JUAN	LODOS ACTIVADOS	10.0	2.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
LEÓN	MALAGANA (SAN ANTONIO DEL MONTE)	MALAGANA SAN ANTONIO DEL MONTE	RAFA O WASB	1.5	1.5		INICIO OPERACIONES EN 2008
LEÓN	PROVIDENCIA UNO	PROVIDENCIA UNO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.7	0.7		INICIO DE OPERACIONES EN 2008

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Guanajuato

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
LEÓN	RANCHO NUEVO DE LA LUZ	RANCHO NUEVO DE LA LUZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.1	1.1		INICIO OPERACIONES EN 2008
LEÓN	SAN JOSÉ DEL RESPLANDOR (EL CAPRICHÓ)	SAN JOSÉ DEL RESPLANDOR (EL CAPRICHÓ)	RAFA O WASB	1.7	1.7		INICIO DE OPERACIONES EN 2008
MOROLEÓN	MOROLEÓN	MOROLEÓN - URIENGATO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	204.0	204.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
OCAMPO	ESCONDIDA, LA	LA ESCONDIDA	RAFA O WASB	3.4	3.4		INICIO DE OPERACIONES EN 2008
OCAMPO	GACHUPINES	GACHUPINES	RAFA O WASB	1.9	1.9		INICIO OPERACIONES EN 2008
OCAMPO	TINAJA, LA	LA TINAJA	RAFA O WASB	1.7	1.7		INICIO DE OPERACIONES EN 2008
OCAMPO	TROJES, LAS	LAS TROJES BLANCAS	RAFA O WASB	1.5	1.5		INICIO OPERACIONES EN 2008
PENJAMO	PEDREGAL DE ARRIBA, EL	PEDREGAL DE ARRIBA	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	1.1	1.1		INICIO DE OPERACIONES EN 2008
PENJAMO	SANTA ANA PACUECO	SANTA ANA PACUECO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	60.0	30.0	RÍO LERMA	
ROMITA	COLONIA LOMA BONITA	COLONIA LOMA BONITA Y COLONIA NUEVA CREACIÓN	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	2.3	2.3		INICIO DE OPERACIONES EN 2008
SALAMANCA	LOBOS, LOS	LOS LOBOS Y EL GUANTE	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	1.3	1.3		INICIO OPERACIONES EN 2008
SALAMANCA	SALAMANCA	PEMEX	LODOS ACTIVADOS	255.0	243.0	RÍO LERMA	OPERA PEMEX
SALAMANCA	SALAMANCA	TERMOELÉCTRICA	PRIMARIO AVANZADO	160.0	160.0	RÍO LERMA	OPERA CFE

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Guanajuato

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SAN DIEGO DE LA UNIÓN	SAN DIEGO DE LA UNIÓN	SAN DIEGO DE LA UNIÓN	LAGUNAS AIREADAS	5.0	5.0	INFILTRACIÓN	
SAN FELIPE	JARAL DE BERRIOS	JARAL DE BERRIOS	RAFA O WASB	3.7	3.7		INICIO OPERACIONES EN 2008
SAN FELIPE	LEQUEITIO	LEQUITIO Y EXHDA GUADALUPE	RAFA O WASB	2.4	2.4		
SAN FELIPE	SAN FELIPE	SAN FELIPE	LODOS ACTIVADOS	70.0	60.0	ARROYO EL COCINERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
SAN FELIPE	SAN PEDRO DE ALMOLOYA	SAN PEDRO DE ALMOLOYA	RAFA O WASB	3.7	1.0		
SAN FRANCISCO DEL RINCÓN	SAN CRISTÓBAL (EL CERRITO)	SAN CRISTÓBAL	LODOS ACTIVADOS	10.0	10.0		LA CONSTRUYO EL GOBIERNO ESTATAL
SAN LUIS DE LA PAZ	SAN LUIS DE LA PAZ	SAN LUIS DE LA PAZ	LODOS ACTIVADOS	45.0	13.0	GENERACIÓN ENERGÍA ELÉCTRICA	
SAN LUIS DE LA PAZ	SAN LUIS DE LA PAZ	SAN LUIS DE LA PAZ	LODOS ACTIVADOS	90.0	54.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	RAFA O WASB	2.5	2.5	RÍO VICTORIA	CONSTRUIDA POR EL GOBIERNO DEL ESTADO
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS	JUVENTINO ROSAS	JUVENTINO ROSAS	LODOS ACTIVADOS	10.0	5.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS	JUVENTINO ROSAS	JUVENTINO ROSAS II	RAFA O WASB	70.0	50.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
SILAO	REFUGIO DE LOS SAUCES, EL	EL REFUGIO DE LOS SAUCES	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	1.4	1.4		INICIO OPERACIONES EN 2008
SILAO	SILAO	SILAO	LODOS ACTIVADOS	120.0	120.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2006



## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Guanajuato

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
VALLE DE SANTIAGO	VALLE DE SANTIAGO	VALLE SANTIAGO	LODOS ACTIVADOS	75.0	55.0		ENTRO A OPERAR EN EL MES DE MAYO DE 2007, DENTRO DEL PROGRAMA APAZU DE 2006
VICTORIA	VICTORIA	VICTORIA	PRIMARIO AVANZADO	5.0	5.0		
VILLAGRAN	VILLAGRAN	VILLAGRAN	PRIMARIO AVANZADO	5.0	5.0	RIEGO ÁREAS VERDES	
XICHU	XICHU	XICHU	RAFA O WASB	5.0	5.0	RÍO VICTORIA	CONSTRUIDA POR GOBIERNO DEL ESTADO
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>60</b>	<b>5 790.4</b>	<b>4 305.6</b>		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Guerrero

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ACAPULCO DE JUÁREZ	ACAPULCO DE JUÁREZ	COLOSO	LODOS ACTIVADOS	90.0	50.0	RÍO LA SABANA	REHABILITACIÓN 90 LPS (APAZU 2008)
ACAPULCO DE JUÁREZ	ACAPULCO DE JUÁREZ	LA JABONERA	LODOS ACTIVADOS	40.0	20.0	RÍO LA SABANA	REHABILITACIÓN 40 LPS (APAZU 2008)
ACAPULCO DE JUÁREZ	ACAPULCO DE JUÁREZ	LA MIRA	LODOS ACTIVADOS	25.0	9.0	PLAYA OLVIDADA (OCÉANO PACÍFICO)	REHABILITACIÓN 25 LPS (APAZU 2008)
ACAPULCO DE JUÁREZ	ACAPULCO DE JUÁREZ	LÍMITE SUR	LODOS ACTIVADOS	15.0	9.0	RÍO LA SABANA	REHABILITACIÓN 15LPS (APAZU 2008)
ACAPULCO DE JUÁREZ	ACAPULCO DE JUÁREZ	LOS ARCOS	LODOS ACTIVADOS	18.0	15.0	ÁREAS VERDES	REQUIERE MANTENIMIENTO (OPERADA POR LA EMPRESA GEO CARABALI)
ACAPULCO DE JUÁREZ	ACAPULCO DE JUÁREZ	LUIS DONALDO COLOSIO	LODOS ACTIVADOS	20.0	20.0	ÁREAS VERDES	OPERADA POR LA EMPRESA GEO-CARABALI
ACAPULCO DE JUÁREZ	ACAPULCO DE JUÁREZ	MIRAMAR	LODOS ACTIVADOS	50.0	50.0	INYECCIÓN AL SUBSUELO	REHABILITACIÓN 50 LPS (APAZU 2008)
ACAPULCO DE JUÁREZ	ACAPULCO DE JUÁREZ	PASO LIMONERO	LODOS ACTIVADOS	25.0	15.0	RÍO LA SABANA	REHABILITACIÓN 25 LPS (APAZU 2008)
ACAPULCO DE JUÁREZ	ACAPULCO DE JUÁREZ	PIÉ DE LA CUESTA	LODOS ACTIVADOS	50.0	25.0	OCÉANO PACÍFICO	REHABILITACIÓN 2008 (APAZU 2008)
ACAPULCO DE JUÁREZ	ACAPULCO DE JUÁREZ	PUERTO MARQUES	LODOS ACTIVADOS	10.0	10.0	LAGUNA NEGRA	EN REHABILITACIÓN POR PARTE DEL ESTADO (2008)
ACAPULCO DE JUÁREZ	ACAPULCO DE JUÁREZ	RENACIMIENTO	LODOS ACTIVADOS	475.0	300.0	RÍO LA SABANA	REHABILITACIÓN 475 LPS (APAZU 2008)
ACAPULCO DE JUÁREZ	ACAPULCO DE JUÁREZ	RINCONADA	LODOS ACTIVADOS	18.0	15.0	ÁREAS VERDES	REQUIERE MANTENIMIENTO (OPERADA POR LA EMPRESA GEO CARABALI)
ACAPULCO DE JUÁREZ	ACAPULCO DE JUÁREZ	TECNOLÓGICO	LODOS ACTIVADOS	40.0	22.0	RÍO LA SABANA	REHABILITACIÓN 40 LPS (APAZU 2008)
ACAPULCO DE JUÁREZ	ACAPULCO DE JUÁREZ	VICENTE GUERRERO	LODOS ACTIVADOS	14.0	10.0	RÍO LA SABANA	REHABILITACIÓN 14 LPS (APAZU 2008)

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Guerrero

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ACAPULCO DE JUÁREZ	COLONIA MANGOS (EL QUEMADO)	FRACCIONAMIENTO REAL HACIENDA	LODOS ACTIVADOS	9.0	6.0	RÍO LA SABANA	REHABILITACIÓN 2008 (APAZU 2008)
ACAPULCO DE JUÁREZ	KILOMETRO TREINTA	KILÓMETRO 30	LODOS ACTIVADOS	25.0	7.0	RÍO LA SABANA	REQUIERE MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE BOMBAS SUMERGIBLES
ACAPULCO DE JUÁREZ	XALTIANGUIS	XALTIANGUIS	LODOS ACTIVADOS	12.5	6.0	ARROYO XALTIANGUIS	EN OPERACIÓN POR PARTE DE LA CAPASEG
ATOYAC DE ALVAREZ	ATOYAC DE ALVAREZ	ATOYAC	LODOS ACTIVADOS	140.0	50.0	RÍO ATOYAC	EN REHABILITACIÓN POR PARTE DEL ESTADO
AYUTLA DE LOS LIBRES	AYUTLA DE LOS LIBRES	AYUTLA DE LOS LIBRES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	53.0	20.0	RÍO NEXPA	EN OPERACIÓN
AZOYU	AZOYU	AZOYU	TANQUE IMHOFF	5.0	3.0		EN OPERACIÓN
BENITO JUÁREZ	SAN JERONIMO DE JUÁREZ	SAN JERONIMO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	19.0	10.0	ESTERO	REQUIERE REHABILITACIÓN MANTENIMIENTO GENERAL
CÓPALA	CÓPALA	CÓPALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.0	8.0	RÍO CÓPALA	EN OPERACIÓN
COPALILLO	COPALILLO	COPALILLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.0	8.0	RÍO BALSAS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
COYUCA DE BENITEZ	COYUCA DE BENITEZ	COYUCA DE BENITEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	8.5	LAGUNA DE COYUCA	REQUIERE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO GENERAL
JOSÉ AZUETA	IXTAPA ZIHUATANEJO	CLUB DE GOLF IXTAPA	LODOS ACTIVADOS	250.0	175.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	OPERA FONATUR
JOSÉ AZUETA	IXTAPA ZIHUATANEJO	PUNTA IXTAPA	LODOS ACTIVADOS	70.0	40.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	OPERA FONATUR
JOSÉ AZUETA	ZIHUATANEJO	DEPORTIVO	LODOS ACTIVADOS	70.0	55.0	ARROYO LIMÓN	INCLUYE AMPLIACIONES I Y II. REQUIERE MANTENIMIENTO
JOSÉ AZUETA	ZIHUATANEJO	LA MARINA	LODOS ACTIVADOS	180.0	105.0	ESTERO LA MARINA	INCLUYE AMPLIACIONES I Y II. OPERA DEFICIENTEMENTE
JOSÉ AZUETA	ZIHUATANEJO	LA PUERTA	LODOS ACTIVADOS	12.0	4.0	CANAL DE AGUAS PLUVIALES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Guerrero

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
JOSÉ AZUETA	ZIHUATANEJO	LA ROPA	LODOS ACTIVADOS	20.0	12.0	ESTERO LA ROPA	
OLINALA	OLINALA	OLINALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	30.0	10.0	RÍO TLAPANECO	
OMETEPEC	OMETEPEC	LA SOLEDAD	LODOS ACTIVADOS	3.0	3.0	RÍO SANTA CATARINA	EN OPERACIÓN
PUNGARABATO	CIUDAD ALTAMIRANO	CIUDAD ALTAMIRANO	LODOS ACTIVADOS	80.0	65.0	RÍO CUTZAMALA	AMPLIACIÓN SEGUNDO MÓDULO 40 LPS (APAQU 2008)
QUECHULTENANGO	QUECHULTENANGO	QUECHULTENANGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.0	4.2	RÍO AZUL	EN OPERACIÓN
SAN LUIS ACATLÁN	SAN LUIS ACATLÁN	SAN LUIS ACATLÁN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	22.0	7.0	RÍO SAN LUIS ACATLÁN	EN OPERACIÓN
SAN MIGUEL TOTOLAPAN	SAN MIGUEL TOTOLAPAN	SAN MIGUEL TOTOLAPAN	ZANJAS DE OXIDACIÓN	5.8	5.8	RÍO BALSAS	
TECOANAPA	TECOANAPA	TECOANAPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.0	5.0	RÍO TECOANAPA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
TECPAN DE GALEANA	SUCHIL, EL	SUCHIL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	5.0	RÍO TECPAN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
TIXTLA DE GUERRERO	TIXTLA DE GUERRERO	TIXTLA	LODOS ACTIVADOS	40.0	20.0	BARRANCA S/N	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 (UN MÓDULO DE 20 L/S)
TLACOACHISTLAHUACA	TLACOACHISTLAHUACA	TLACOACHISTLAHUACA	LODOS ACTIVADOS	7.0	4.0	ARROYO TLACOACHISTLAHUACA	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>40</b>	<b>2 001.3</b>	<b>1 216.5</b>		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Hidalgo

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CUAUTEPEC DE HINOJOSA	ESPERANZA, LA	LA ESPERANZA	ANAEROBIO	4.0	4.0	RÍO GRANDE TULANCINGO	
CUAUTEPEC DE HINOJOSA	TEZOQUIPA	TEZOQUIPA	ANAEROBIO	2.0	2.0	RIEGO AGRÍCOLA	
HUEJUTLA DE REYES	HUEJUTLA DE REYES	HUEJUTLA DE REYES	LODOS ACTIVADOS	70.0	70.0	RÍO CANDELARIA	SE OPERA INTERMITENTEMENTE
LOLOTLA	SANTA CRUZ AYOTETLA	AYOTETLA	TANQUE IMHOFF	4.0	3.7	ARROYO TLALTEPINGO	
PACHUCA DE SOTO	PACHUCA DE SOTO	SAN ANTONIO DESMONTE	ANAEROBIO	4.0	4.0	RIEGO AGRÍCOLA	REQUIERE REHABILITACIÓN
TIZAYUCA	TEPOJACO	DON ANTONIO	LODOS ACTIVADOS	90.0	90.0	MANANTIAL	
TIZAYUCA	TEPOJACO	MANANTIAL	ANAEROBIO	8.0	8.0	MANANTIAL	PROCESO DE ESTABILIZACIÓN
TIZAYUCA	TIZAYUCA	HACIENDAS	LODOS ACTIVADOS	110.0	70.0	RIEGO ÁREAS VERDES Y REUSO AGRÍCOLA	SERÁ ENTREGADA A LA CEEA
TULANCINGO DE BRAVO	JALTEPEC	JALTEPEC	ANAEROBIO	8.0	8.0	RIEGO AGRÍCOLA	RIEGO AGRÍCOLA
TULANCINGO DE BRAVO	NAPATECO	NAPATECO	ANAEROBIO	10.0	8.0	RÍO TULANCINGO	REQUIERE REHABILITACIÓN
TULANCINGO DE BRAVO	SAN NICOLAS CEBOLLETAS (CEBOLLETAS)	SAN NICOLAS	REACTOR ENZIMATICO	3.0	2.0	RÍO TULANCINGO	REQUIERE REHABILITACIÓN
VILLA DE TEZONTEPEC	TEZONTEPEC	COL. GUADALUPE	FOSA SÉPTICA	2.5	2.0	RIEGO AGRÍCOLA	REQUIERE REHABILITACIÓN
VILLA DE TEZONTEPEC	TEZONTEPEC	VILLA DE TEZONTEPEC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	10.0	RIEGO AGRÍCOLA	REQUIERE REHABILITACIÓN
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>13</b>	<b>325.5</b>	<b>281.7</b>		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Jalisco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ACATLÁN DE JUÁREZ	ACATLÁN DE JUÁREZ	VILLA DE LOS NIÑOS	LODOS ACTIVADOS	5.0	5.0	ARROYO SIN NOMBRE	PLANTA OPERADA POR EL MUNICIPIO, OPERA NORMALMENTE. COORD. 20ª 24'23" 103ª 32'30"
AMACUECA	AMACUECA	AMACUECA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.0	6.0	LAGUNA DE SAYULA	FALTA EQUIPO ELECTROMECHANICO
AMATITAN	AMATITAN	AMATITAN	LODOS ACTIVADOS	30.0	30.0	ARROYO AFLUENTE DEL RÍO SANTIAGO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005. COORD. 20ª 50'00" 103ª 43'39"
ARANDAS	ARANDAS	ARANDAS	LODOS ACTIVADOS	150.0	110.0	RÍO COLORADO AFLUENTE DEL RÍO LOS SABINOS, AFLUENTE DEL ZULA, AFLUENTE DEL RÍO SANTIAGO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001. COORD. 20ª 40'04.5" 102ª 19'56.3"
ARANDAS	SANTIAGUITO	SANTIAGUITO DE VELAZQUEZ	RAFA O WASB	4.0	4.0	RÍO COLORADO - RÍO LOS SABINOS - ZULA - RÍO SANTIAGO	CONSTRUIDA EN EL PERIODO DE 2003-2004.- EN 20º 42' 51.8" 102º 14' 10.3"
ATEMAJAC DE BRIZUELA	ATEMAJAC DE BRIZUELA	ATEMAJAC DE BRIZUELA	LODOS ACTIVADOS	10.0	10.0	ARROYO AGUA CALIENTE, FERRERÍA, TUXCACUEXCO, ARMERÍA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001, OPERA BIEN, COORD.20ª 09' 00.2" 103ª 43' 08.2"
ATEMAJAC DE BRIZUELA	LAGUNILLAS	LAGUNILLAS	FOSA SÉPTICA	1.0	1.0	CANAL DE RIEGO, INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	SE PROPONE PLANTA NUEVA.
ATENGO	ATENGO	ATENGO	RAFA O WASB	3.0	3.0	RÍO ATENGO, AYUQUILA, ARMERÍA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001, COORD. 20ª 16' 29" 104ª 14'15"
ATENGUILLO	ATENGUILLO	ATENGUILLO	RAFA O WASB	3.0	3.0	RÍO ATENGUILLO, RÍO AMECA	OPERA NORMAL, COORD. 20ª 25'10.3" 104ª 29'12.3"
ATOTONILCO EL ALTO	NACIMIENTO, EL	EL NACIMIENTO	ANAEROBIO	3.0	3.0	ARROYO EL NACIMIENTO, RÍO LOS SABINOS, RÍO ZULA, RÍO SANTIAGO	INICIA OPERACIÓN EN 2004, COORD. 20ª 32'18" 102ª 32'18"

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Jalisco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ATOYAC	ATOYAC	ATOYAC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	15.0	CUENCA CERRADA DE LA LAGUNA DE SAYULA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005, COORD. 20 <sup>a</sup> 00' 35" 103 <sup>a</sup> 30'55"
AUTLAN DE NAVARRO	AUTLAN DE NAVARRO	AUTLAN DE NAVARRO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	100.0	100.0	ARROYO EL COAJINQUE, RÍO PURIFICACIÓN	DE LA REHAB. OPERA EN 2003, COORD. 19 <sup>a</sup> 44'29.6" 104 <sup>a</sup> 39' 12.6"
AYUTLA	AYUTLA	AYUTLA	LODOS ACTIVADOS	18.0	18.0	ARROYO SIN NOMBRE, RÍO ARMERÍA	APAZU DE 2003, PROPUESTA PARA SU CONST. 2003 POR EL CEAS. INICIÓ OPERACIÓN EN 2005. COORD. 20 <sup>a</sup> 07'44" 104 <sup>a</sup> 20'40"
BARCA, LA	BARCA, LA	LA BARCA	LODOS ACTIVADOS	80.0	75.0	RÍO LERMA	SE REHABILITÓ Y AMPLIÓ EN 2003 DE 60 A 80 LPS. COORD. 20 <sup>a</sup> 17'21" 102 <sup>a</sup> 41'56"
CABO CORRIENTES	TUITO, EL	EL TUITO	ANAEROBIO	6.0	5.0	RÍO EL TUITO, RÍO TOMATLAN	PLANTA EN SUSTITUCIÓN DEL SISTEMA LAGUNAR, ENTREGADA AL MPIO. OPERA NORMAL, COORD. 20 <sup>a</sup> 19'29.9" 105 <sup>a</sup> 20'11"
CHAPALA	CHÁPALA	CHÁPALA	LODOS ACTIVADOS	80.0	80.0	LAGO DE CHÁPALA	SE AMPLIÓ EN 2004-2005 DE 60 A 80 L/S. OPERA BIEN, COORD. 20 <sup>a</sup> 17'24" 103 <sup>a</sup> 11'00"
CHÁPALA	CHÁPALA	SAN ANTONIO TLAYACAPAN	LODOS ACTIVADOS	32.0	32.0	LAGO DE CHÁPALA	SE REHABILITÓ Y AMPLIO EN 2003-2004 DE 25 A 32 L/S. COORD. 20 <sup>a</sup> 14'44" 102 <sup>a</sup> 14'44"
CHÁPALA	SAN NICOLAS DE IBARRA	SAN NICOLAS DE IBARRA	LODOS ACTIVADOS	8.0	8.0	LAGO DE CHÁPALA	SE REHABILITÓ EN 2003-2004, OPERA BIEN, COORD. 20 <sup>a</sup> 19'32" 103 <sup>a</sup> 07'42"
CHÁPALA	SANTA CRUZ DE LA SOLEDAD	SANTA CRUZ DE LA SOLEDAD	LODOS ACTIVADOS	3.5	3.0	LAGO DE CHÁPALA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005, OPERA BIEN. COORD. 20 <sup>a</sup> 18'59" 103 <sup>a</sup> 09'51"
CHIMALTITAN	CHIMALTITAN	CHIMALTITAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16.0	9.0	ARROYO EL PLAN/RÍO BOLAÑOS	OPERA BIEN, COORD. 21 <sup>a</sup> 46'53" 103 <sup>a</sup> 46'49"

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Jalisco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CHIUQUILISTLAN	JALPA	JALPA	ANAEROBIO	2.0	2.0	ARROYO JALPA	PLANTA DE TIPO RURAL COORD. 20ª 02'06" 103ª 56'04"
CIHUATLAN	SAN PATRICIO	CIHUATLAN-SAN PATRICIO-MELAQUE	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	30.0	30.0	LAGUNA DEL TULE, OCÉANO	OPERA BIEN, COORD. 19ª 15'20.4" 104ª 41'37.4"
CUQUIO	SAN JUAN DEL MONTE	SAN JUAN DEL MONTE	RAFA O WASB	3.0	3.0	RÍO ACHICHILCO/SANTIAGO	
CUQUIO	TEPONAHUASCO	TEPONAHUASCO	RAFA O WASB	3.0	3.0	RÍO ACHICHILCO/SANTIAGO	
EJUTLA	LABOR, LA	LA LABOR	RAFA O WASB	2.0	2.0	PRESA LAS PIEDRAS	
ETZATLAN	ETZATLAN	ETZATLAN	LODOS ACTIVADOS	40.0	40.0	RIEGO/LAGO EL COLORADO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
GÓMEZ FARIAS	SAN SEBASTIAN DEL SUR	GÓMEZ FARIAS	LODOS ACTIVADOS	19.0	15.0	LAGUNA DE ZAPOTLAN	SUBSTITUYE A LA ANTERIOR PLANTA DE LAGUNAS
GUADALAJARA	GUADALAJARA	COUNTRY CLUB	DUAL	50.0	44.0	RIEGO ÁREAS VERDES	LODOS ACTIVADOS Y BIODISCOS ROTATIVOS
GUADALAJARA	GUADALAJARA	ZOOLOGICO DE GUADALAJARA A. C.	LODOS ACTIVADOS	20.0	20.0	RIEGO ÁREAS VERDES/RÍO SANTIAGO	DEJARON DE OPERAR LOS BIODISCOS
HUERTA, LA	HUERTA, LA	LA HUERTA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	12.0	RÍO PURIFICACIÓN	REQUIERE REHABILITACIÓN
HUERTA, LA	MANZANILLA, LA	LA MANZANILLA	RAFA O WASB	3.0	3.0	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	ATEQUIZA	ATEQUIZA-ATOTONILCO	LAGUNAS AIREADAS	25.0	25.0	RÍO SANTIAGO	SE REHABILITÓ Y AMPLIÓ EN 2003
IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	LODOS ACTIVADOS	16.0	16.0	LAGO DE CHÁPALA	REQUIERE AMPLIACIÓN
IXTLAHUACAN DEL RÍO	PALOS ALTOS	PALOS ALTOS	RAFA O WASB	3.0	3.0	RÍO ACHICHILCO	



# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Jalisco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
JALOSTOTITLAN	JALOSTOTITLAN	JALOSTOTITLAN	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	50.0	50.0	RÍO JALOS	UN MÓDULO PENDIENTE POR TERMINAR
JAMAY	JAMAY	JAMAY	LODOS ACTIVADOS	47.0	54.0	LAGO DE CHÁPALA	REQUIERE AMPLIACIÓN
JAMAY	MALTARAÑA, LA	MALTARAÑA	RAFA O WASB	2.0	2.0	RÍO LERMA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
JESUS MARÍA	ALLENDE	JOSEFINO DE ALLENDE	RAFA O WASB	3.0	3.0	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
JOCOTEPEC	CHANTEPEC	EL CHANTE	LODOS ACTIVADOS	9.0	9.0	LAGO DE CHÁPALA	
JOCOTEPEC	JOCOTEPEC	JOCOTEPEC	ZANJAS DE OXIDACIÓN	66.0	66.0	LAGO DE CHÁPALA	REQUIERE AMPLIACIÓN
JOCOTEPEC	SAN CRISTÓBAL ZAPOTITLAN	SAN CRISTÓBAL ZAPOTITLAN	LODOS ACTIVADOS	4.0	4.0	LAGO DE CHÁPALA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
JOCOTEPEC	SAN JUAN CÓSALA	SAN JUAN CÓSALA	LODOS ACTIVADOS	13.0	13.0	LAGO DE CHÁPALA	REQUIERE AMPLIACIÓN
JOCOTEPEC	SAN PEDRO TESISTAN	SAN PEDRO TESISTAN	LODOS ACTIVADOS	2.5	2.5	LAGO DE CHÁPALA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001 / REQUIERE AMPLIACIÓN
JUANACATLAN	JUANACATLAN	JUANACATLAN	ZANJAS DE OXIDACIÓN	40.0	22.0	RÍO SANTIAGO	
JUANACATLAN	SAN ANTONIO JUANACAXTLE	SAN ANTONIO JUANACAXTLE	FOSA SÉPTICA	1.0	1.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
LAGOS DE MORENO	LAGOS DE MORENO	LAGOS DE MORENO	LODOS ACTIVADOS	285.0	200.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
MAGDALENA	MAGDALENA	MAGDALENA	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	50.0	50.0	LAGUNA MAGDALENA	
MASCOTA	MASCOTA	MASCOTA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	15.0	RÍO MASCOTA	REQUIERE AMPLIACIÓN
MEXTICACAN	MEXTICACAN	MEXTICACAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.0	7.0	ARROYO MEXTICACAN	
MEZQUITIC	MEZQUITIC	MEZQUITIC	FOSA SÉPTICA	3.0	3.0	RÍO BOLAÑOS	
MEZQUITIC	NOSTIC	NOSTIC	FOSA SÉPTICA	1.0	1.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Jalisco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
MIXTLAN	MIXTLAN	MIXTLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	3.0	RÍO ATENGUILLO	
OCOTLÁN	OCOTLÁN	OCOTLÁN	ZANJAS DE OXIDACIÓN	190.0	190.0	RÍO SANTIAGO	SE AMPLIÓ EN 2005 DE 130 A 190 L/S
OCOTLÁN	SAN VICENTE	LABOR VIEJA	RAFA O WASB	2.5	2.5	ARROYO SIN NOMBRE	
OJUELOS DE JALISCO	CHINAMPAS	OJUELOS	RAFA O WASB	3.0	3.0	RÍO LAGOS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
PONCITLAN	CUITZEO	CUITZEO	LODOS ACTIVADOS	12.0	7.0	RÍO SANTIAGO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
PONCITLAN	MEZCALA	MEZCALA	ZANJAS DE OXIDACIÓN	8.0	8.0	LAGUNA DE CHÁPALA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
PONCITLAN	PONCITLAN	PONCITLAN	LAGUNAS AIREADAS	35.0	35.0	RÍO SANTIAGO	REQUIERE REHABILITACIÓN
PONCITLAN	SAN JUAN TECOMATLAN	SAN JUAN TECOMATLAN	ZANJAS DE OXIDACIÓN	3.5	3.5	LAGUNA DE CHÁPALA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
PONCITLAN	SAN PEDRO ITZICAN	SAN PEDRO ITZICAN	ZANJAS DE OXIDACIÓN	6.0	6.0	LAGUNA DE CHÁPALA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA	SEAPAL NORTE II	ZANJAS DE OXIDACIÓN	750.0	750.0	BAHÍA DE BANDERAS	
PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA	SEAPAL ZONA NORTE I	LODOS ACTIVADOS	120.0	80.0	BAHÍA DE BANDERAS	
SALTO, EL	SALTO, EL	EL SALTO	LODOS ACTIVADOS	32.0	32.0	RÍO SANTIAGO	SE ACTUALIZA CAPACIDAD INSTALADA A 32 L/S
SALTO, EL	SALTO, EL	PARQUE INDUSTRIAL	LODOS ACTIVADOS	8.0	4.0	ARROYO EL AHOGADO	CEAS AMPLIÓ DE 4 A 8 L/S EL GASTO INSTALADO
SAN DIEGO DE ALEJANDRÍA	SAN DIEGO DE ALEJANDRÍA	SAN DIEGO DE ALEJANDRÍA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.0	7.0	RÍO TURBIO	REQUIERE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN
SAN JUANITO DE ESCOBEDO	ANTONIO ESCOBEDO	ANTONIO ESCOBEDO	LODOS ACTIVADOS	12.0	12.0	LAGUNA COLORADA	REQUIERE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN
SAN MIGUEL EL ALTO	MIRANDILLAS	MIRANDILLAS	RAFA O WASB	2.0	2.0	RÍO VALLE PRESA EL ALTO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Jalisco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SAN MIGUEL EL ALTO	SAN MIGUEL EL ALTO	SAN MIGUEL EL ALTO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	60.0	60.0	RÍO SAN MIGUEL/ VERDE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
TALPA DE ALLENDE	TALPA DE ALLENDE	TALPA DE ALLENDE	LODOS ACTIVADOS	34.0	30.0	RÍO TALPA	SUBSTITUYE A LA ANTERIOR
TAPALPA	TAPALPA	TAPALPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.0	25.0	RÍO TAPALPA	
TENAMAXTLAN	TENAMAXTLAN	TENAMAXTLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	10.0	PRESA MIRAPLANES	
TEOCALTICHE	BELÉN DEL REFUGIO	BELÉN DEL REFUGIO	LODOS ACTIVADOS	7.0	7.0	ARROYO SIN NOMBRE	PLANTA EN OPTIMAS CONDICIONES
TEOCALTICHE	TEOCALTICHE	TEOCALTICHE	LODOS ACTIVADOS	80.0	60.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
TEPATITLAN DE MORELOS	CAPILLA DE GUADALUPE	CAPILLA DE GUADALUPE	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	35.0	35.0	RÍO LA PRESA/ VALLES/VERDE	
TEPATITLAN DE MORELOS	TEPATITLAN DE MORELOS	TEPATITLAN	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	200.0	200.0	RÍO TEPATITLAN/EL SALTO/VERDE	
TIZAPAN EL ALTO	TIZAPAN EL ALTO	TIZAPAN EL ALTO	LODOS ACTIVADOS	50.0	50.0	LAGUNA DE CHÁPALA	SE AMPLIÓ EN 2005 DE 28 A 50 L/S
TIZAPAN EL ALTO	VILLA EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	LODOS ACTIVADOS	6.0	6.0	RÍO ZAPATA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	30.0	26.0	LAGUNA DE CAJITITLAN	REQUIERE PTAR NUEVA
TOLIMAN	PUERTA DEL PETACAL	EL PETACAL	LODOS ACTIVADOS	1.0	1.0	ARROYO LAS MARAVILLAS/ LA PALMA/RÍO AYUQUILA	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Jalisco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TOMATLAN	CAMPO ACOSTA	CAMPO ACOSTA	RAFA O WASB	5.0	5.0	LAGUNA LARGA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
TOMATLAN	TOMATLAN	TOMATLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16.0	16.0		SE REPORTÓ EN 2005
TOTOTLAN	TOTOTLAN	TOTOTLAN	LODOS ACTIVADOS	26.0	19.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
TUXCACUESCO	TUXCACUESCO	TUXCACUESCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	3.0	RÍO TUXCACUESCO	
TUXCUECA	SAN LUIS SOYATLAN	SAN LUIS SOYATLAN	LODOS ACTIVADOS	24.0	24.0	LAGUNA DE CHÁPALA	OPERA UN MÓDULO
TUXCUECA	TUXCUECA	TUXCUECA	LODOS ACTIVADOS	12.0	12.0	LAGUNA DE CHÁPALA	OPERA UN MÓDULO
UNIÓN DE TULA	UNIÓN DE TULA	UNIÓN DE TULA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.0	25.0	CANAL EL GUAYABO	
VILLA CORONA	VILLA CORONA	VILLA CORONA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.0	12.0	LAGUNA VILLA CORONA	SE AMPLIÓ EN 2005 DE 9 A 12 L/S
ZAPOPAN	CIUDAD BUGAMBILIAS	CD. BUGAMBILIAS	LODOS ACTIVADOS	30.0	25.0	ÁREAS VERDES	
ZAPOPAN	NEXTIPAC	NEXTIPAC	RAFA O WASB	3.0	3.0	RÍO BLANCO	
ZAPOPAN	PRIMAVERA, LA	LA PRIMAVERA	HUMEDALES (WETLAND)	2.0	2.0	ARROYO LAS TORTUGAS/SALADO/AMECA	
ZAPOPAN	RÍO BLANCO	RÍO BLANCO	LODOS ACTIVADOS	150.0	150.0	RÍO BLANCO	
ZAPOPAN	SAN ISIDRO	BOSQUES DE SAN ISIDRO	LODOS ACTIVADOS	1.5	1.0	RÍO BLANCO	LA OPERAN LOS USUARIOS
ZAPOPAN	VENTA DEL ASTILLERO, LA	VENTA DEL ASTILLERO	LODOS ACTIVADOS	25.0	25.0	ARROYO EL SALTILLO/SALADO/AMECA	EL GASTO DE TRATAMIENTO DE ESTA PLANTA, ES EL DE LAS LOCALIDADES DE LA PRIMAVERA Y DE LA VENTA DEL ASTILLERO, CUYAS PLANTAS DE TIPO WETLAND CAUSARON BAJA

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Jalisco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ZAPOTLAN EL GRANDE	CIUDAD GUZMÁN	CIUDAD GUZMÁN I	LODOS ACTIVADOS	65.0	50.0	LAGUNA DE ZAPOTLAN	REQUIERE AMPLIACIÓN
ZAPOTLAN EL GRANDE	CIUDAD GUZMÁN	CIUDAD GUZMÁN II	LODOS ACTIVADOS	153.0	153.0	LAGUNA ZAPOTLAN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
ZAPOTLANEJO	ZAPOTLANEJO	ZAPOTLANEJO	LODOS ACTIVADOS	73.0	73.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>96</b>	<b>3 766.5</b>	<b>3 493.5</b>		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de México

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ACAMBAY	ACAMBAY	ACAMBAY	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	22.0	16.0	ARROYO TIERRA BLANCA	H. AYUNTAMIENTO
ACOLMAN	SAN BARTOLO ACOLMAN	SAN BARTOLO	BIOLÓGICO	15.0	9.0		INICIÓ OPERACIÓN EN MARZO, 2008
ALMOLOYA DE ALQUISIRAS	JALTEPEC DE ARRIBA	JALTEPEC	BIOLÓGICO	10.0	6.0		INICIÓ OPERACIÓN EN MARZO, 2008
ALMOLOYA DE JUÁREZ	VILLA DE ALMOLOYA DE JUÁREZ	ALMOLOYA DE JUÁREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	34.0	20.0	RÍO ALMOLOYA	REHABILITADA EN 2005
ALMOLOYA DE JUÁREZ	VILLA DE ALMOLOYA DE JUÁREZ	COLINA DEL SOL	LODOS ACTIVADOS	2.0	2.0		REPORTADA EN 2005. EN TRANSFERENCIA DE I.P AL AYUNTAMIENTO
ATENCO	SAN SALVADOR ATENCO	SANTA ISABEL IXTAPAN CLUB DE GOLF	RAFA O WASB	5.0	1.0		
ATENCO	SANTA ISABEL IXTAPAN	SANTA ISABEL IXTAPAN	RAFA O WASB	5.0	1.0		
ATIZAPAN	SANTA CRUZ ATIZAPAN	SANTA CRUZ ATIZAPAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	28.0	15.0	ARROYO MEZAPA	H. AYUNTAMIENTO
ATLACOMULCO	ATLACOMULCO DE FABELA	ATLACOMULCO	ZANJAS DE OXIDACIÓN	220.0	150.0	RÍO LERMA	
AYAPANGO	AYAPANGO DE GABRIEL RAMOS MILLAN	AYAPANGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	5.0		
CALIMAYA	CALIMAYA DE DÍAZ GONZÁLEZ	CALIMAYA DE DÍAZ GONZÁLEZ	LODOS ACTIVADOS	32.0	20.0		
CAPULHUAC	CAPULHUAC DE MIRAFUENTES	CAPULHUAC	LODOS ACTIVADOS	50.0	45.0		REPORTADA EN 2005. EL PROCESO COMPLETO ES BIOFILTROS-LODOS ACTIVADOS.

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de México

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CHALCO	CHALCO DE DÍAZ COVARRUBIAS	CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO "JUAN DIEGO", I.A.P.	LODOS ACTIVADOS	1.6	1.6		REPORTADA EN 2005
CHIMALHUACAN	CHIMALHUACAN	LAGO DE TEXCOCO I	LODOS ACTIVADOS	1 000.0	800.0	RIEGO AGRÍCOLA	CNA
CHIMALHUACAN	CHIMALHUACAN	LAGO DE TEXCOCO II	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	500.0	400.0	RIEGO AGRÍCOLA	CNA
CHIMALHUACAN	CHIMALHUACAN	LAGO DE TEXCOCO III	TERCIARIO	50.0	50.0	RIEGO AGRÍCOLA	CNA
COACALCO DE BERRIOZABAL	SAN FRANCISCO COACALCO	FRACC. RANCHO LA PALMA I	LODOS ACTIVADOS	16.0	16.0		SAPASAC
CUAUTITLAN	CUAUTITLAN	UNIDAD HAB. STA ELENA	LODOS ACTIVADOS	40.0	25.0		INICIATIVA PRIVADA
CUAUTITLAN IZCALLI	CUAUTITLAN IZCALLI	COFRADÍA I	LODOS ACTIVADOS	30.0	20.0		INICIATIVA PRIVADA Y OPERAGUA
CUAUTITLAN IZCALLI	CUAUTITLAN IZCALLI	COFRADÍA II	LODOS ACTIVADOS	30.0	30.0		INICIATIVA PRIVADA Y OPERAGUA
CUAUTITLAN IZCALLI	CUAUTITLAN IZCALLI	COFRADÍA III	LODOS ACTIVADOS	12.0	12.0		REPORTADA EN 2005. OPERA I.P-OPERAGUA
CUAUTITLAN IZCALLI	CUAUTITLAN IZCALLI	FRACC. BOSQUES DE ALBA II	LODOS ACTIVADOS	30.0	30.0		OPERAGUA
CUAUTITLAN IZCALLI	CUAUTITLAN IZCALLI	LECHERÍA	LODOS ACTIVADOS	400.0	180.0	REUSO INDUSTRIAL	CONCESIÓN A CIA. MEX. DE AGUAS
ECATEPEC DE MORELOS	ECATEPEC DE MORELOS	PAPELERA SAN CRISTÓBAL	LODOS ACTIVADOS	400.0	250.0	REUSO INDUSTRIAL	
ECATEPEC DE MORELOS	ECATEPEC DE MORELOS	TERMOELEC. VALLE DE MÉXICO	LODOS ACTIVADOS	500.0	440.0	REUSO INDUSTRIAL	
IXTAPALUCA	IXTAPALUCA	TLALPIZAHUAC	LODOS ACTIVADOS	22.0	15.0		ODAPAS
IXTAPALUCA	SAN JERONIMO CUATRO VIENTOS (SAN JERONIMO)	CUATRO VIENTOS	LODOS ACTIVADOS	108.0	50.0		FRACC. ODAPAS

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de México

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
IXTAPAN DE LA SAL	IXTAPAN DE LA SAL	INFONAVIT CROC	LODOS ACTIVADOS	2.0	2.0	RÍO SALADO	
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	6.0	ARROYO LA PLANTA	H. AYUNTAMIENTO
JOCOTITLAN	JOCOTITLAN	JOCOTITLAN	ZANJAS DE OXIDACIÓN	30.0	27.0	ARROYO MATABURRO	H. AYUNTAMIENTO
JOQUICINGO	TECHUCHULCO DE ALLENDE	SAN PEDRO TECHUCHULCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.0	4.0	LAGUNA DE ALMOLOYA	H. AYUNTAMIENTO
LUVIANOS	VILLA LUVIANOS	LUVIANOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	48.0	15.0	RÍO LOS SABINOS	OPERA H. AYUNTAMIENTO/CAEM
MALINALCO	MALINALCO	MALINALCO	LODOS ACTIVADOS	17.0	5.0		REPORTADA EN 2005
METEPEC	METEPEC	METEPEC	LODOS ACTIVADOS	100.0	75.0	CANAL SAN GASPAR	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
METEPEC	METEPEC	U.H. LA PILITA	ANAEROBIO	3.0	3.0	CANAL SAN ISIDRO	METEPEC
MEXICALTZINGO	SAN MATEO MEXICALTZINGO	MEXICALTZINGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	37.0	7.0	ARROYO SIN NOMBRE	H. AYUNTAMIENTO
MORELOS	SAN BARTOLO MORELOS	SAN BARTOLO MORELOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	8.0	ARROYO LA LOMA	H. AYUNTAMIENTO
NAUCALPAN DE JUÁREZ	NAUCALPAN DE JUÁREZ	CONJUNTO HAB. LA CUSPIDE	LODOS ACTIVADOS	4.0	1.6		INICIATIVA PRIVADA
NAUCALPAN DE JUÁREZ	NAUCALPAN DE JUÁREZ	CONJUNTO HAB. LA ROSA	FOSA SÉPTICA	2.0	1.5		INICIATIVA PRIVADA
NAUCALPAN DE JUÁREZ	NAUCALPAN DE JUÁREZ	CONJUNTO HAB. SEDENA COL. SANTIAGO	FOSA SÉPTICA	1.8	1.8		SEDENA



# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de México

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
NAUCALPAN DE JUÁREZ	NAUCALPAN DE JUÁREZ	CONJUNTO HAB. SEDENA STA. CRUZ ACATLÁN	RAFA O WASB	2.0	2.0		SEDENA
NAUCALPAN DE JUÁREZ	NAUCALPAN DE JUÁREZ	HOSPITAL IMSS NAUCALPAN	LODOS ACTIVADOS	1.0	1.0		REPORTADA EN 2005. OPERA IMSS
NAUCALPAN DE JUÁREZ	NAUCALPAN DE JUÁREZ	NAUCALI	LODOS ACTIVADOS	40.0	20.0	RIEGO ÁREAS VERDES	OAPAS
NAUCALPAN DE JUÁREZ	NAUCALPAN DE JUÁREZ	PARQUE "LOS REMEDIOS"	LODOS ACTIVADOS	1.8	1.8	RIEGO ÁREAS VERDES	
NAUCALPAN DE JUÁREZ	NAUCALPAN DE JUÁREZ	PINTORES	LODOS ACTIVADOS	5.0	5.0	RIEGO ÁREAS VERDES	OAPAS
NAUCALPAN DE JUÁREZ	NAUCALPAN DE JUÁREZ	SAN RAFAEL CHAMAPA	RAFA O WASB	2.0	1.8		GRUPO UNIÓN POPULAR REVOLUCIONARIA EMILIANO ZAPATA
NAUCALPAN DE JUÁREZ	NAUCALPAN DE JUÁREZ	U. H. CAMPO MILITAR NUM. 1	LODOS ACTIVADOS	30.0	20.0		REPORTADA EN 2005. OPERA SEDENA
NAUCALPAN DE JUÁREZ	NAUCALPAN DE JUÁREZ	U. H. LOMAS CANTERAS	REACTOR ENZIMATICO	3.0	3.0		INICIATIVA PRIVADA
NAUCALPAN DE JUÁREZ	NAUCALPAN DE JUÁREZ	U.H. LA JOYA	REACTOR ENZIMATICO	2.0	0.5		INICIATIVA PRIVADA
NEZAHUALCOYOTL	CIUDAD NEZAHUALCOYOTL	NEZAHUALCOYOTL/ JORGE AYANEGUI	LODOS ACTIVADOS	145.0	100.0	RIEGO ÁREAS VERDES	OAPAS
ORO, EL	ORO DE HIDALGO, EL	EL ORO DE HIDALGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	10.0	PRESA EL MORTERO	H. AYUNTAMIENTO
RAYÓN	SANTA MARÍA RAYÓN	SANTA MARÍA RAYÓN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	32.0	10.0	CANAL SIN NOMBRE	H. AYUNTAMIENTO
SAN FELIPE DEL PROGRESO	SAN FELIPE DEL PROGRESO	SAN FELIPE DEL PROGRESO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.0	9.0	ARROYO SAN FELIPE	H. AYUNTAMIENTO

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de México

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TECAMAC	TECAMAC DE FELIPE VILLANUEVA	C. H. SIERRA HERMOSA	LODOS ACTIVADOS	50.0	25.0		REPORTADA EN 2005. OPERA I.P.-ODAPAS
TECAMAC	TECAMAC DE FELIPE VILLANUEVA	C. H. VILLA DEL REAL	LODOS ACTIVADOS	40.0	20.0		REPORTADA EN 2005. OPERA I.P.-ODAPAS
TEJUPILCO	LUVIANOS	LUVIANOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	48.0	16.0	RÍO LOS SABINOS	
TENANCINGO	TENANCINGO DE DEGOLLADO	TENANCINGO	LODOS ACTIVADOS	50.0	25.0	RÍO TENANCINGO	REHABILITACIÓN EN 2003
TEOTIHUACAN	TEOTIHUACAN DE ARISTA	ESCUELA SECUNDARIA "JUSTO SIERRA"	RAFA, WASB + HUMEDAL	2.0	0.7		REPORTADA EN 2005. OPERA SECYBS-AYUNTAMIENTO
TEPOTZOTLAN	TEPOTZOTLAN	FRACC. EL TRÉBOL	TANQUE IMHOFF	12.0	12.0		
TEPOTZOTLAN	TEPOTZOTLAN	U. H. AUTOSUFICIENTE BACARDI	LODOS ACTIVADOS	5.0	5.0		H. AYUNTAMIENTO E INICIATIVA PRIVADA
TEPOTZOTLAN	TEPOTZOTLAN	XOCHITLA RESERVA NATURAL, A.C.	BIOLÓGICO	20.0	2.0	RIEGO ÁREAS VERDES	INICIATIVA PRIVADA
TEXCALTITLAN	TEXCALTITLAN	TEXCALTITLAN	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	5.0	5.0		
TEXCALYACAC	SAN MATEO TEXCALYACAC	TEXCALYACAC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	17.0	6.0	LAGUNA DE ALMOLOYA	H. AYUNTAMIENTO
TEXCOCO	TEXCOCO DE MORA	TEXCOCO CERESO	LODOS ACTIVADOS	3.0	3.0		OPERA CAEM
TEXCOCO	TEXCOCO DE MORA	UNIVERSIDAD DE CHAPINGO	RAFA O WASB	10.0	10.0		UNIVERSIDAD DE CHAPINGO
TIANGUISTENCO	SAN LORENZO HUEHUETITLAN	SAN LORENZO HUEHUETITLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	4.0	LAGUNA DE ALMOLOYA	H. AYUNTAMIENTO

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de México

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TIANGUISTENCO	SANTIAGO TIANGUISTENCO DE GALEANA	CAPULHUAC-JALATLACO-TIANGUISTENCO	LODOS ACTIVADOS	50.0	20.0	LAGUNA CHIGNAHUAPAN	
TLALMANALCO	SAN ANTONIO TLALTECAHUACAN	SAN ANTONIO TLALTECAHUACAN	FOSA SÉPTICA	2.0	2.0		
TLALNEPANTLA DE BAZ	TLALNEPANTLA	SAN JUAN IXHUATEPEC	LODOS ACTIVADOS	150.0	80.0	USO INDUSTRIAL	COMPAÑÍA MEXICANA DE AGUAS
TLALNEPANTLA DE BAZ	TLALNEPANTLA	TLALNEPANTLA	LODOS ACTIVADOS	100.0	100.0		INICIÓ OPERACIONES EN 2006
TOLUCA	TOLUCA DE LERDO	FRACC. SOR JUANA INES DE LA CRUZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	1.0	CANAL TOTOLTEPEC	
TOLUCA	TOLUCA DE LERDO	TOLUCA NORTE	DUAL	1 250.0	1 200.0	CANAL SIN NOMBRE	EL TRATAMIENTO COMPLETO ES BIOFILTROS-LODOS ACTIVADOS. OPERA ECOSYS I
TOLUCA	TOLUCA DE LERDO	TOLUCA ORIENTE	LODOS ACTIVADOS	1 000.0	620.0	CANAL TOTOLTEPEC	OPERA ECOSYS II
TULTITLAN	TULTITLAN DE MARIANO ESCOBEDO	U. HAB. INFONAVIT ROBLES Y COLORINES TULTITLAN I	LODOS ACTIVADOS	20.0	20.0		OAPAS
VALLE DE BRAVO	VALLE DE BRAVO	VALLE DE BRAVO	LODOS ACTIVADOS	100.0	55.0	PRESA VALLE DE BRAVO	CNA/OAPAS
ZACAZONAPAN	ZACAZONAPAN	ZACAZONAPAN	HUMEDALES (WETLAND)	7.0	5.0	ARROYO ZACAZONAPAN	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>78</b>	<b>7 090.2</b>	<b>5 190.3</b>		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Michoacán

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
BRISEÑAS	BRISEÑAS DE MATAMOROS	BRISEÑAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.0	6.0	RÍO LERMA	
CHERAN	CHERAN	CHERAN	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	27.0	5.0	BARRANCA UCUMITITRO	
COAHUAYANA	COAHUAYANA DE HIDALGO	COAHUAYANA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	23.0	11.5	ARROYO TICUIZ	PLANTA CONSTRUIDA POR LA CEAC. DEL GOBIERNO DEL ESTADO
CUITZEO	CUITZEO DEL PORVENIR	CUITZEO	HUMEDALES (WETLAND)	25.0	6.0	LAGO CUITZEO	ESTA PLANTA REQUIERE REHABILITACIÓN PARA MEJORAR SU EFICIENCIA
ERONGARICUARO	ERONGARICUARO	ERONGARICUARO	HUMEDALES (WETLAND)	6.0	6.0	LAGO DE PÁTZCUARO	EL PROYECTO DE LA PLANTA SE REALIZO CON APAZU Y LA CONSTRUYO EL IMTA
HUACANA, LA	HUACANA, LA	LA HUACANA	RAFA O WASB	34.0	32.0	RÍO LA HUACANA	PLANTA CONSTRUIDA POR LA CEAC. POR MEDIO DEL PROGRAMA APAZU
LÁZARO CÁRDENAS	CIUDAD LÁZARO CÁRDENAS	MUNICIPAL NO. 1	LODOS ACTIVADOS	360.0	234.0	RÍO BALSAS	PLANTA REHABILITADA EN 2007 POR LA ASOCIACIÓN PORTUARIA INTEGRAL (API)
LÁZARO CÁRDENAS	CIUDAD LÁZARO CÁRDENAS	MUNICIPAL NO. 2	LODOS ACTIVADOS	40.0	20.0	RÍO BALSAS	PLANTA REHABILITADA EN 2006 POR LA API. ACTUALMENTE SE ENCUENTRA EN OPERACIÓN. SE CAMBIO DE PROCESO PRIMARIO A LODOS ACTIVADOS
LÁZARO CÁRDENAS	GUACAMAYAS, LAS	GUACAMAYAS	LODOS ACTIVADOS	120.0	47.0	ARROYO EL BARCO	PLANTA REHABILITADA EN 2007 POR LA API. SE CAMBIO EL PROCESO A LODOS ACTIVADOS.

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Michoacán

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
MORELIA	ATAPANEO (LAS FOSAS DE ATAPANEO)	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE MORELIA	LODOS ACTIVADOS	1 200.0	919.0	LAGO DE CUITZEO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
MORELIA	JESUS DEL MONTE (LA CAPILLA)	JESUS DEL MONTE	LODOS ACTIVADOS	5.0	3.0	RÍO CHIQUITO	
MORELIA	SAN MIGUEL DEL MONTE	SAN MIGUEL DEL MONTE	RAFA O WASB	3.0	2.0	RÍO CHIQUITO	
PARACHO	PARACHO DE VERDUZCO	PARACHO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	35.0	5.0	RIEGO AGRÍCOLA	PLANTA DE TRATAMIENTO QUE REQUIERE REHABILITACIÓN
PÁTZCUARO	JANITZIO (ISLA JANITZIO)	JANITZIO	LODOS ACTIVADOS	7.0	1.0	LAGO DE PÁTZCUARO	LA PLANTA DE TRATAMIENTO REQUIERE REHABILITACIÓN
PÁTZCUARO	PÁTZCUARO	PÁTZCUARO I (LAS GARZAS)	ZANJAS DE OXIDACIÓN	20.0	13.0	LAGO DE PÁTZCUARO	EL IMTA REALIZO TRABAJOS DE REHABILITACIÓN EN 2008
PÁTZCUARO	PÁTZCUARO	PÁTZCUARO II (SAN PEDRITO)	LODOS ACTIVADOS	105.0	75.0	LAGO DE PÁTZCUARO	EL IMTA REALIZO TRABAJOS DE REHABILITACIÓN
PIEDAD, LA	PIEDAD DE CABADAS, LA	LA PIEDAD	LAGUNAS AIREADAS	200.0	189.0	RÍO LERMA	OPERA UN MÓDULO (DE 2).REQUIERE CONSTRUCCIÓN 2DA. ETAPA DE 200 L.P.S
QUIROGA	QUIROGA	QUIROGA	RAFA O WASB	20.0	20.0	LAGO DE PÁTZCUARO	REQUIERE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN
QUIROGA	SANTA FE DE LA LAGUNA	SANTA FE	HUMEDALES (WETLAND)	3.0	2.5	LAGO DE PÁTZCUARO	PLANTA CONSTRUIDA POR EL IMTA
SAHUAYO	SAHUAYO DE MORELOS	SAHUAYO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	180.0	100.0	CANAL SAHUAYO PARA RIEGO AGRÍCOLA	LA PTAR REQUIERE REHABILITACIÓN

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Michoacán

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TZINTZUNTZAN	CUCUCHUCHO (SAN PEDRO CUCUCHUCHO)	CUCUCHUCHO	HUMEDALES (WETLAND)	1.0	0.6	LAGO DE PÁTZCUARO	PLANTA CONSTRUIDA POR EL IMTA
URUAPAN	URUAPAN	URUAPAN	LODOS ACTIVADOS	420.0	418.0	RÍO SANTA BARBARA	ACTUALMENTE SE CONSTRUYEN COLECTORES PARA QUE CONDUZCAN MAYOR GASTO A LA PLANTA DE TRATAMIENTO
ZACAPU	ZACAPU	ZACAPU	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	120.0	90.0	RÍO ÁNGULO	ESTA PLANTA ACTUALMENTE ES OPERADA POR LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA Y GESTIÓN DE CUENCAS ( CEAC). SE HAN PRESENTADO PROBLEMAS EN BOMBA TORNILLO
ZAMORA	ZAMORA DE HIDALGO	ZAMORA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	330.0	235.0	DREN "A" RIEGO AGRÍCOLA	ESTA PLANTA REQUIERE TRABAJOS DE AMPLIACIÓN.
ZITÁCUARO	HEROICA ZITÁCUARO	ZITÁCUARO	LODOS ACTIVADOS	267.0	33.0	RÍO SAN JUAN	REHABILITADA EN 2006, ACTUALMENTE SE CONSTRUYEN COLECTORES POR APAZU, PARA INCREMENTAR EL TRATAMIENTO DEL AGUA COLECTADA.
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>25</b>	<b>3 557.0</b>	<b>2 473.6</b>		

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Morelos

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
AMACUZAC	AMACUZAC	AMACUZAC	LODOS ACTIVADOS	12.5	6.5	RÍO AMACUZAC	
AMACUZAC	AMACUZAC	LA JOYA	LODOS ACTIVADOS	1.5	1.0	RÍO AMACUZAC	
ATLATLAHUCAN	FRACCIONAMIENTO LOMAS DE COCOYOC	LOMAS DE COCOYOC	DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS	7.0	6.0	RÍO YAUTEPEC	
AYALA	CD. AYALA	FRACC. PASEOS DE AYALA	FOSA SÉPTICA	7.0	4.0	RÍO PAPAYOS	REPORTADA EN 2006
AYALA	UNIDAD HABITACIONAL MARIANO MATAMOROS	U. H. M. MATAMOROS	LODOS ACTIVADOS	5.0	2.0	BARRANCA LA CUERA	REPORTADA EN 2006
COATLAN DEL RÍO	COATLAN DEL RÍO	COATLAN DEL RÍO	LODOS ACTIVADOS	11.0	9.0	RÍO CHALMA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
CUAUTLA	CUAUTLA	CUAUTLA	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	630.0	630.0	RÍO CUAUTLA	SE TERMINÓ EL EQUIPAMIENTO DE LA AMPLIACIÓN DE 210 L/S EN DICIEMBRE DE 2008
CUAUTLA	CUAUTLA	U. H. PIEDRA BLANCA	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	7.0	7.0	RÍO CUAUTLA	
CUERNAVACA	CUERNAVACA	LOMAS DE CORTES	TANQUE IMHOFF	27.0	9.0	DRENAJE	REQUIERE REHABILITACIÓN
CUERNAVACA	CUERNAVACA	PARQUE SOLIDARIDAD	LODOS ACTIVADOS	8.0	8.0	RIEGO DE ÁREAS VERDES	REHABILITADA EN 2008
CUERNAVACA	CUERNAVACA	TABACHINES-ACAPANZINGO	DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS	400.0	300.0	ARROYO CHAPULTEPEC	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Morelos

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	EL ENCANTO	LODOS ACTIVADOS	30.0	30.0	BARRANCA DE PUENTE BLANCO (A. RÍO APATLACO)	INICIO DE OPERACIÓN 2008
EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	NUSTAR	DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS	15.0	1.0	ÁREAS VERDES	SE REPORTÓ EN 2008
EMILIANO ZAPATA	TEZOYUCA	FRACCIONAMIENTO LAS GARZAS	LODOS ACTIVADOS	25.0	5.0	CANAL	
EMILIANO ZAPATA	TEZOYUCA	TEZOYUCA	LODOS ACTIVADOS	15.0	15.0	CANAL LATERAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000 / REQUIERE AMPLIACIÓN
JANTETELCO	AMAYUCA	AMAYUCA	LODOS ACTIVADOS	5.0	5.0	BARRANCA AMAYUCA	INICIO DE OPERACIÓN 2008
JANTETELCO	JANTETELCO	JANTETELCO (AMAZICNAT)	ANAEROBIO	2.0	1.0	BARRANCA AMAZICNAT	INICIO DE OPERACIÓN 2008
JIUTEPEC	JIUTEPEC	LA GACHUPINA	LODOS ACTIVADOS	75.0	65.0	BARRANCA LA GACHUPINA	REQUIERE AMPLIACIÓN
JIUTEPEC	JIUTEPEC	LAS MORAS I	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	13.0	1.4	BARRANCA PUENTE BLANCO	
JIUTEPEC	JIUTEPEC	LAS MORAS II	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	13.0	1.3	BARRANCA PUENTE BLANCO	
JIUTEPEC	JIUTEPEC	PARQUE LA ALAMEDA	LODOS ACTIVADOS	8.0	8.0	LAGO ARTIFICIAL	
JIUTEPEC	JIUTEPEC	RINCONADA PALMIRA	LODOS ACTIVADOS	4.0	3.7	COLECTOR TEZONTEPEC	
JIUTEPEC	JIUTEPEC	U. H. EL PARAJE	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	27.0	15.0	BARRANCA PUENTE BLANCO	



## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Morelos

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
JIUTEPEC	JIUTEPEC	U. H. EL POCHOTAL	RAFA O WASB	1.0	1.0	BARRANCA PUENTE BLANCO	
JIUTEPEC	JIUTEPEC	U. H. LA JOYA	TANQUE IMHOFF	12.0	4.0	INFILTRACIÓN/ DRENAJE	REQUIERE REHABILITACIÓN
TEMIXCO	TEMIXCO	AYUNTAMIENTO 2000	ANAEROBIO	15.0	8.0	BARRANCA COLORADA	PRÓXIMAMENTE SE ENTREGARA AL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE TEMIXCO
TEMIXCO	TEMIXCO	FRACCIONAMIENTO GEO VILLAS	LODOS ACTIVADOS	15.0	8.0	CANAL ZAPATA	
TEPOZTLAN	ACOLAPAN	RINCONADA ACOLAPA	LODOS ACTIVADOS	7.2	7.2	LAGUNA ACOLAPA	
XOCHITEPEC	XOCHITEPEC	DOS RÍOS	LODOS ACTIVADOS	7.0	7.0	RÍO SALADO	
XOCHITEPEC	XOCHITEPEC	REGIONAL	LODOS ACTIVADOS	18.0	18.0	RÍO SALADO	
YAUTEPEC	YAUTEPEC DE ZARAGOZA	U. H. SAN MARCOS	LODOS ACTIVADOS	20.0	12.0	RÍO YAUTEPEC	
YAUTEPEC	YAUTEPEC DE ZARAGOZA	YAUTEPEC	DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS	160.0	15.0	RÍO YAUTEPEC	LOS COLECTORES QUE ALIMENTAN A LA PLANTA ESTÁN COLAPSADOS
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>32</b>	<b>1 603.2</b>	<b>1 214.1</b>		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Nayarit

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ACAPONETA	ACAPONETA	ACAPONETA	LAGUNAS AIREADAS	63.0	25.0	RÍO ACAPONETA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
ACAPONETA	GUASIMA, LA	LA GUASIMA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.8	1.0	DREN NATURAL	CONSTRUIDA 2002
AHUACATLAN	AHUACATLAN	AHUACATLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	22.0	14.0	RÍO SIN NOMBRE	
AHUACATLAN	TETITLAN	TETITLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.2	1.0	ARROYO	CONSTRUIDA EN 2002
AHUACATLAN	UZETA	UZETA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.0	1.2	BARRANCA SIN NOMBRE	REQUIERE MANTENIMIENTO
AMATLAN DE CAÑAS	AMATLAN DE CAÑAS	AMATLAN DE CAÑAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	14.0	5.0	CANAL DE RIEGO	
AMATLAN DE CAÑAS	BARRANCA DEL ORO	BARRANCA DEL ORO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.0	2.0	ARROYO	
AMATLAN DE CAÑAS	ESTANCIA DE LOS LÓPEZ	ESTANCIA DE LOS LÓPEZ	HUMEDALES (WETLAND)	4.7	2.0	DREN	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
AMATLAN DE CAÑAS	PILÓN, EL	EL PILÓN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	2.0	BARRANCA SIN NOMBRE	
AMATLAN DE CAÑAS	TEPUZHUACAN	TEPUZHUACAN	FOSA SÉPTICA	1.8	0.8	DREN	INICIÓ OPERACIÓN EN 1998
BAHÍA DE BANDERAS	BUCERIAS	BUCERIAS	LODOS ACTIVADOS	60.0	50.0	ARROYO TORRENCIAL	SE AMPLIO A 30 LPS
BAHÍA DE BANDERAS	CLUB DE GOLF FLAMINGOS	FLAMINGOS 1	LODOS ACTIVADOS	24.0	12.0	OCÉANO PACIFICO	
BAHÍA DE BANDERAS	COATANTE, EL	EL COATANTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	2.5	RÍO AMECA	
BAHÍA DE BANDERAS	CRUZ DE HUANACAXTLE	CRUZ DE HUANACAXTLE	LODOS ACTIVADOS	19.0	6.0	OCÉANO PACÍFICO	SE AMPLIÓ DE 6 A 19 L/S
BAHÍA DE BANDERAS	FRACCIONAMIENTO EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	LODOS ACTIVADOS	22.0	12.0	OCÉANO PACIFICO	SE AMPLIÓ EN 2005 DE 5 A 22 L/S
BAHÍA DE BANDERAS	HIGUERA BLANCA	HIGUERA BLANCA	LODOS ACTIVADOS	2.0	0.5	ARROYO	

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Nayarit

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
BAHÍA DE BANDERAS	LO DE MARCOS	LO DE MARCOS	LODOS ACTIVADOS	4.0	1.5	ESTERO	
BAHÍA DE BANDERAS	MEZCALES	MEZCALES	LODOS ACTIVADOS	12.0	6.0	DREN PLUVIAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
BAHÍA DE BANDERAS	NUEVO VALLARTA	NUEVO VALLARTA	LODOS ACTIVADOS	135.0	110.0	BAHÍA DE BANDERAS/ÁREAS VERDES	
BAHÍA DE BANDERAS	SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	LODOS ACTIVADOS	3.0	1.5	ESTERO	
BAHÍA DE BANDERAS	SAN JOSÉ DEL VALLE	SAN JOSÉ DEL VALLE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	17.0	8.0	DREN	
BAHÍA DE BANDERAS	SAYULITA	SAYULITA	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	5.0	3.0	OCÉANO PACÍFICO	PRESENTA PROBLEMAS TÉCNICOS PARA UNA OPERACIÓN ADECUADA
BAHÍA DE BANDERAS	VALLE DE BANDERAS	VALLE DE BANDERAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	19.0	RÍO AMECA	REQUIERE AMPLIACIÓN
COMPOSTELA	COMPOSTELA	COMPOSTELA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	37.0	22.0	RÍO HUICICILA	REQUIERE MANTENIMIENTO
COMPOSTELA	OTATES Y CANTARRANAS (OTATES)	OTATES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.5	1.0	ARROYO	CONSTRUIDA EN 2002
COMPOSTELA	PEÑITA DE JALTEMBA, LA	PEÑITA DE JALTEMBA II	LAGUNAS AIREADAS	160.0	45.0	ARROYO BAYADO	
COMPOSTELA	PIEDRAS, LAS	LAS PIEDRAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.4	0.3	ARROYO SIN NOMBRE	REQUIERE REHABILITACIÓN
COMPOSTELA	VARAS, LAS	LAS VARAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	35.0	35.0	BARRANCA SIN NOMBRE	REQUIERE AMPLIACIÓN
COMPOSTELA	ZACUALPAN	ZACUALPAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	32.0	10.0	ARROYO SIN NOMBRE	
HUAJICORI	HUAJICORI	HUAJICORI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.0	5.0	ARROYO SECO	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Nayarit

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
IXTLAN DEL RÍO	IXTLAN DEL RÍO	IXTLAN DEL RÍO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	44.0	25.0	RÍO SIN NOMBRE	
IXTLAN DEL RÍO	MEXPAN	MEXPAN	HUMEDALES (WETLAND)	5.9	1.5	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
JALA	JALA	JALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.0	3.8	ARROYO	REQUIERE REHABILITACIÓN
ROSAMORADA	CHILAPA	CHILAPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.0	6.0	ARROYO BEJUCO	
ROSAMORADA	COLONIA DIECIOCHO DE MARZO	COLONIA 18 DE MARZO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.2	1.0	ARROYO BEJUCO	
ROSAMORADA	ROSAMORADA	ROSAMORADA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	17.0	5.0	ARROYO ROSAMORADA	
ROSAMORADA	SAN VICENTE	SAN VICENTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	19.0	8.0	CANAL DE RIEGO	
RUIZ	RUIZ	RUIZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	115.0	30.0	RÍO SAN PEDRO	
SAN BLAS	SAN BLAS	SAN BLAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	51.0	19.0	ESTERO	REQUIERE REHABILITACIÓN
SAN BLAS	SANTA CRUZ DE MIRAMAR	SANTA CRUZ DE MIRAMAR	HUMEDALES (WETLAND)	6.2	1.5	ESTERO	CONSTRUIDA EN 2002
SAN PEDRO LAGUNILLAS	AMADO NERVO (EL CONDE)	AMADO NERVO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.5	4.5	DREN	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
SAN PEDRO LAGUNILLAS	SAN PEDRO LAGUNILLAS	SAN PEDRO LAGUNILLAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.0	10.0	DREN	
SANTA MARÍA DEL ORO	LABOR, LA	LA LABOR	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.3	1.5	DREN	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
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	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.0	4.5	ARROYO	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Nayarit

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SANTIAGO IXCUINTLA	MEXCALTITAN DE URIBE (ISLA DE MEXCALTITAN)	MEXCALTITAN	RAFA O WASB	5.0	1.0	RÍO SANTIAGO	REQUIERE REHABILITACIÓN
SANTIAGO IXCUINTLA	SANTIAGO IXCUINTLA	SANTIAGO IXCUINTLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	60.0	18.0	DREN JAPONÉS	
SANTIAGO IXCUINTLA	YAGO	PLANTA DE TRATAMIENTO DE YAGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	4.0	RÍO SANTIAGO IXCUINTLA	
TECUALA	MILPAS VIEJAS	MILPAS VIEJAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	1.5	RÍO ACAPONETA	
TECUALA	QUIMICHIS	QUIMICHIS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	13.0	9.0	RÍO ACAPONETA	
TECUALA	TECUALA	TECUALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	70.0	15.0	ESTERO TEACAPAN	
TEPIC	BELLAVISTA	BELLAVISTA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	29.0	10.0	CANAL DE RIEGO	
TEPIC	FRANCISCO I. MADERO (PUGA)	FCO. I. MADERO I	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	32.0	22.0	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996
TEPIC	FRANCISCO I. MADERO (PUGA)	FCO. I. MADERO II	LODOS ACTIVADOS	4.0	2.0	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996
TEPIC	FRANCISCO I. MADERO (PUGA)	FCO. I. MADERO III	LODOS ACTIVADOS	4.0	2.0	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996
TEPIC	FRANCISCO I. MADERO (PUGA)	FCO. I. MADERO IV	LODOS ACTIVADOS	4.0	2.0	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Nayarit

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TEPIC	TEPIC	TEPIC	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	540.0	540.0	RÍO MOLOLOA	REQUIERE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN 2A. ETAPA A 1080 LPS
TUXPAN	PALMA GRANDE	PALMA GRANDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16.0	4.5	RÍO SAN PEDRO	
TUXPAN	TUXPAN	TUXPAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	86.0	15.0	RÍO TUXPAN	
XALISCO	PANTANAL	PANTANAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.0	6.0	CANAL DE RIEGO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
XALISCO	XALISCO	XALISCO	ANAEROBIO	56.0	45.0	DREN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003 / SUSTITUYE A LAGUNAS
YESCA, LA	HUAJIMIC	HUAJIMIC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	9.0	1.3	ARROYO SIN NOMBRE	REQUIERE REHABILITACIÓN
YESCA, LA	PUENTE DE CAMOTLÁN	PUENTE DE CAMOTLÁN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.6	4.0	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>63</b>	<b>2 028.6</b>	<b>1 228.4</b>		

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Nuevo León

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ABASOLO	ABASOLO	ABASOLO	LODOS ACTIVADOS	5.0	3.2	RÍO SALINAS	
AGUALEGUAS	AGUALEGUAS	AGUALEGUAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	50.0	11.5	RÍO AGUALEGUAS	
ALLENDE	CIUDAD DE ALLENDE	ALLENDE II	LODOS ACTIVADOS	150.0	76.0	ARROYO MÍRELES	
ANAHUAC	ANAHUAC	ANAHUAC	LODOS ACTIVADOS	50.0	31.0	RIEGO AGRÍCOLA	
ANAHUAC	COLOMBIA	COLOMBIA	LODOS ACTIVADOS	5.0	9.1	ARROYO SAN DAMIAN	
APODACA	AGUA FRÍA	NORESTE	LODOS ACTIVADOS	1 250.0	1 220.0	ARROYO TOPOCHICO	SE AMPLIÓ EN 2004 DE 750 A 1250 L/S. TRATA EL A.R. DE LA ZM DE MONTERREY
APODACA	SANTA ROSA	SANTA ROSA	LODOS ACTIVADOS	200.0	67.6	RÍO PESQUERÍA	
ARAMBERRI	ARAMBERRI	ARAMBERRI	LODOS ACTIVADOS	5.0	0.4	RÍO BLANCO	
ARAMBERRI	ASCENSIÓN, LA	LA ASCENSIÓN	LODOS ACTIVADOS	5.0	0.4	RIEGO	
BUSTAMANTE	BUSTAMANTE	BUSTAMANTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	11.9	ACEQUIA DE RIEGO	
CADEREYTA JIMENEZ	ATONGO DE ABAJO	ATONGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	5.1	ACEQUIA DE RIEGO	
CADEREYTA JIMENEZ	CADEREYTA JIMENEZ	CADEREYTA	LODOS ACTIVADOS	250.0	151.0	ACEQUIA DE RIEGO	
CADEREYTA JIMENEZ	SAN JUAN	SAN JUAN	LODOS ACTIVADOS	5.0	1.4	ACEQUIA DE RIEGO	
CARMEN	CARMEN	EL CARMEN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.0	13.5	RÍO SALINAS	
CERRALVO	CIUDAD CERRALVO	CERRALVO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.0	37.0	RIEGO AGRÍCOLA	
CHINA	CHINA	CHINA	LODOS ACTIVADOS	28.0	26.6	ACEQUIA DE RIEGO	INICIÓ OPERACIÓN EN MAYO, 2008
CIENEGA DE FLORES	CIENEGA DE FLORES	CIENEGA DE FLORES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.0	12.8	RÍO SALINAS	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Nuevo León

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
DOCTOR ARROYO	DOCTOR ARROYO	DR. ARROYO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.0	10.0	RIEGO AGRÍCOLA	
DOCTOR GONZÁLEZ	DOCTOR GONZÁLEZ	DR. GONZÁLEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.0	13.0	ARROYO RAMOS	
GALEANA	GALEANA	GALEANA	LAGUNAS AIREADAS	15.0	7.9	RÍO POTOSÍ	
GARCÍA	GARCÍA	GARCÍA	LODOS ACTIVADOS	50.0	47.5	RÍO PESQUERÍA / REUSO INDUSTRIAL	SE AMPLIÓ EN 2001
GENERAL BRAVO	GENERAL BRAVO	GENERAL BRAVO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	1.5	RÍO SAN JUAN	
GENERAL ESCOBEDO	CIUDAD GENERAL ESCOBEDO	NORTE	LODOS ACTIVADOS	2 500.0	2 300.0	RÍO PESQUERÍA	TRATA EL A.R. DE LA ZM DE MONTERREY
GENERAL TERAN	CIUDAD GENERAL TERAN	GENERAL TERAN	LODOS ACTIVADOS	25.0	23.0	RÍO PILÓN	
GENERAL TREVIÑO	GENERAL TREVIÑO	GENERAL TREVIÑO II	TANQUE IMHOFF	10.0	5.2	RÍO SOSA	
GENERAL ZARAGOZA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	LODOS ACTIVADOS	1.0	0.8	RÍO BLANCO	
GENERAL ZUAZUA	GENERAL ZUAZUA	GENERAL ZUAZUA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	24.8	RÍO SALINAS	
GUADALUPE	CIUDAD GUADALUPE	PEMEX SAN RAFAEL	LODOS ACTIVADOS	900.0	593.0	REUSO INDUSTRIAL	
HERRERAS, LOS	HERRERAS, LOS	HERRERAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	4.5	RÍO PESQUERÍA	
HIDALGO	HIDALGO	HIDALGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	13.5	RÍO SALINAS	
HIGUERAS	HIGUERAS	HIGUERAS	LODOS ACTIVADOS	5.0	0.5	ARROYO HIGUERAS	
HUALAHUISES	HUALAHUISES	HUALAHUISES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	8.3	ACEQUIA DE RIEGO	
ITURBIDE	ITURBIDE	ITURBIDE	LODOS ACTIVADOS	5.0	1.9	ARROYO SECO	
LAMPAZOS DE NARANJO	LAMPAZOS DE NARANJO	LAMPAZOS DE NARANJO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	5.9	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	



# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Nuevo León

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
LINARES	LINARES	LA PETACA	LODOS ACTIVADOS	200.0	175.0	ACEQUIA DE RIEGO	
MARIN	MARIN	MARIN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.0	6.1	RIEGO AGRÍCOLA	
MELCHOR OCAMPO	MELCHOR OCAMPO	MELCHOR OCAMPO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	3.9	RIEGO AGRÍCOLA	
MIER Y NORIEGA	MIER Y NORIEGA	MIER Y NORIEGA	LODOS ACTIVADOS	5.0	0.9	ACEQUIA DE RIEGO	
MINA	MINA	MINA	LODOS ACTIVADOS	5.0	2.9	RÍO SALINAS	
MONTEMORELOS	CONGREGACIÓN CALLES	CONGREGACIÓN CALLES	LODOS ACTIVADOS	5.0	4.5	RÍO PILÓN	
MONTEMORELOS	MONTEMORELOS	MONTEMORELOS I	LODOS ACTIVADOS	75.0	76.0	RÍO PILÓN	
MONTEMORELOS	MONTEMORELOS	MONTEMORELOS II	LODOS ACTIVADOS	140.0	7.0	RÍO PILÓN	INICIÓ OPERACIÓN EN MAYO, 2008
MONTEMORELOS	SANTA CATARINA	AGUA IND.PON	LODOS ACTIVADOS	150.0	46.0	REUSO INDUSTRIAL	
MONTERREY	CIUDAD MONTERREY	ACEROS PLANOS	LODOS ACTIVADOS	200.0	53.0	REUSO INDUSTRIAL	
MONTERREY	CIUDAD MONTERREY	CYDSA	LODOS ACTIVADOS	140.0	22.0	REUSO INDUSTRIAL	
PARAS	PARAS	PARAS	LODOS ACTIVADOS	5.0	1.5	ACEQUIA DE RIEGO	
PESQUERÍA	DULCES NOMBRES	DULCES NOMBRES	LODOS ACTIVADOS	5 000.0	5 450.0	RÍO PESQUERÍA	TRATA EL A.R. DE LA ZM DE MONTERREY
PESQUERÍA	LADRILLERA (ENTRONQUE PESQUERÍA)	COL. LADRILLERA	RAFA O WASB	5.0	2.9	RÍO PESQUERÍA	
PESQUERÍA	PESQUERÍA	CFE HUINALA	LODOS ACTIVADOS	150.0	112.0	REUSO INDUSTRIAL	
PESQUERÍA	PESQUERÍA	PESQUERÍA	LODOS ACTIVADOS	25.0	12.5	RÍO PESQUERÍA	
RAMONES, LOS	RAMONES, LOS	RAMONES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	10.1	RÍO PESQUERÍA	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Nuevo León

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SABINAS HIDALGO	CIUDAD SABINAS HIDALGO	SABINAS HIDALGO	LODOS ACTIVADOS	150.0	132.0	RÍO SABINAS	
SALINAS VICTORIA	SALINAS VICTORIA	SALINAS VICTORIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	21.2	RÍO SALINAS	
SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CIUDAD SAN NICOLAS DE LOS GARZA	AGUA IND. MTRY	LODOS ACTIVADOS	300.0	203.0	REUSO INDUSTRIAL	
SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CIUDAD SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CFE MEZQUITAL	LODOS ACTIVADOS	550.0	365.0	REUSO INDUSTRIAL	
SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CIUDAD SAN NICOLAS DE LOS GARZA	PAP. MALDONADO	LODOS ACTIVADOS	50.0	46.0	REUSO INDUSTRIAL	
SAN PEDRO GARZA GARCÍA	SAN PEDRO GARZA GARCÍA	C. CAMPESTRE	ZANJAS DE OXIDACIÓN	50.0	20.0	RIEGO ÁREAS VERDES	REPORTADA EN 2006
SAN PEDRO GARZA GARCÍA	SAN PEDRO GARZA GARCÍA	VITRO	ZANJAS DE OXIDACIÓN	15.0	5.0	RIEGO ÁREAS VERDES	REPORTADA EN 2006
SANTIAGO	SANTIAGO	SANTIAGO	LODOS ACTIVADOS	200.0	123.0	ÁREAS VERDES, RÍO SAN JUAN	
VALLECILLO	VALLECILLO	VALLECILLO	LODOS ACTIVADOS	5.0	0.6	RIEGO	
VILLALDAMA	CIUDAD DE VILLALDAMA	VILLALDAMA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	4.2	RIEGO AGRÍCOLA	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>61</b>	<b>13 244.0</b>	<b>11 645.9</b>		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Oaxaca

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ABEJONES	ABEJONES	SAN MIGUEL ABEJONES	HUMEDALES (WETLAND)	2.0	0.3	RÍO ABEJONES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
ASUNCIÓN IXTALTEPEC	ASUNCIÓN IXTALTEPEC	ASUNCIÓN IXTALTEPEC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	10.0	RÍO LOS PERROS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
BARRIO DE LA SOLEDAD, EL	BARRIO DE LA SOLEDAD, EL	EL BARRIO DE LA SOLEDAD	LODOS ACTIVADOS	11.0	11.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
CAPULALPAM DE MENDEZ	CAPULALPAM DE MENDEZ	CAPULALPAM DE MENDEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	2.0	ARROYO SIN NOMBRE	
CIUDAD IXTEPEC	CIUDAD IXTEPEC	IXTEPEC	ANAEROBIO	5.0	3.0	RÍO PERROS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
CONCEPCIÓN PÁPALO	CONCEPCIÓN PÁPALO	CONCEPCIÓN PÁPALO	HUMEDALES (WETLAND)	5.0	3.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
ESPINAL, EL	ESPINAL, EL	EL ESPINAL	HUMEDALES (WETLAND)	12.0	12.0	RÍO LOS PERROS	EN PROCESO SEGUNDA ETAPA PARA INCREMENTAR EL GASTO A 18 LPS
HEROICA CIUDAD DE EJUTLA DE CRESPO	HEROICA CIUDAD DE EJUTLA DE CRESPO	EJUTLA	HUMEDALES (WETLAND)	5.0	2.0	RÍO EJUTLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEÓN	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEÓN	HUAJUAPAN DE LEÓN	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	150.0	75.0	RÍO MIXTECO	
IXTLAN DE JUAREZ	IXTLAN DE JUÁREZ	IXTLAN DE JUÁREZ	ANAEROBIO	4.0	3.0	RÍO GRANDE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
NAZARENO ETLA	NAZARENO ETLA	NAZARENO	HUMEDALES (WETLAND)	4.0	4.0	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUÁREZ	FLORES MAGÓN	LODOS ACTIVADOS	9.1	9.1	ARROYO TECOLOTE/RIEGO ÁREAS VERDES	REPORTADA EN 2005
OCOTLÁN DE MORELOS	OCOTLÁN DE MORELOS	OCOTLÁN DE MORELOS	LODOS ACTIVADOS	14.7	14.7	RÍO OCOTLÁN	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Oaxaca

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
REFORMA, LA	REFORMA, LA	LA REFORMA	HUMEDALES (WETLAND)	5.0	2.0	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
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	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	SALINA CRUZ II (REFINERÍA PEMEX)	LODOS ACTIVADOS	100.0	100.0	REUSO INDUSTRIAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002 / TRATA AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES DE LA REFINERÍA PARA REUSO EN TORRES DE ENFRIAMIENTO DE LA MISMA REFINERÍA
SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	U. H. PEMEX	LODOS ACTIVADOS	14.0	14.0	CANAL ZANJON	
SAN ANDRÉS HUAYAPAM	SAN ANDRÉS HUAYAPAM	SAN ANDRÉS HUAYAPAM	HUMEDALES (WETLAND)	3.3	3.3	RÍO HUAYAPAN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
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		INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
SAN BLAS ATEMPA	SANTA ROSA (SANTA ROSA DE LIMA)	SANTA ROSA	HUMEDALES (WETLAND)	4.2	3.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
SAN CRISTÓBAL LACHIRIOAG	SAN CRISTÓBAL LACHIRIOAG	LACHIRIOAG	HUMEDALES (WETLAND)	5.0	3.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
SAN DIONISIO OCOTEPEC	SAN DIONISIO OCOTEPEC	SAN DIONISIO OCOTEPEC	HUMEDALES (WETLAND)	6.0	6.0	RÍO SAN DIONISIO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA	SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA	SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA	HUMEDALES (WETLAND)	4.0	4.0		
SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	HUMEDALES (WETLAND)	7.0	7.0	RÍO CHIQUITO	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Oaxaca

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	U.H. INGENIO ADOLFO LÓPEZ MATEOS	LODOS ACTIVADOS	1.0	1.0	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN CHILATECA	SAN JUAN CHILATECA	SAN JUAN CHILATECA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	3.0		
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	EN 2005 REPORTAN EL PROCESO DE BIO-ENZIMAS
SAN PABLO VILLA DE MITLA	SAN PABLO VILLA DE MITLA	VILLA DE MITLA	HUMEDALES (WETLAND)	9.0	4.0	RÍO SALADO	PRIMERA ETAPA
SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	PUERTO ESCONDIDO	PUERTO ESCONDIDO	HUMEDALES (WETLAND)	15.0	7.0		SE REHABILITO
SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	SAN PEDRO MIXTEPEC -DISTR. 22-	SAN PEDRO MIXTEPEC	HUMEDALES (WETLAND)	5.0	3.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
SAN PEDRO QUIATONI	SOLEDAD SALINAS	SOLEDAD SALINAS	ANAEROBIO	3.9	1.0		REPORTADA EN 2005. OPERA PARCIALMENTE
SAN PEDRO TAPANATEPEC	SAN PEDRO TAPANATEPEC	SAN PEDRO TAPANATEPEC	HUMEDALES (WETLAND)	3.3	3.3		SE REHABILITÓ EN 2007 E NICIÓ OPERACIÓN EN AGOSTO 2007
SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA	SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA	S PABLO/S PEDRO TEPOSCOLULA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.0	3.0	ARROYO SIN NOMBRE	
SAN PEDRO YOLOX	SAN PEDRO YOLOX	SAN PEDRO YOLOX	HUMEDALES (WETLAND)	4.0	3.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Oaxaca

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SAN SEBASTIAN TUTLA	SAN SEBASTIAN TUTLA	SAN SEBASTIAN TUTLA	HUMEDALES (WETLAND)	10.0	4.0	RIEGO / RÍO SALADO	REQUIERE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN
SANTA ANA DEL VALLE	SANTA ANA DEL VALLE	SANTA ANA DEL VALLE	HUMEDALES (WETLAND)	5.0	3.0	RÍO SALADO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
SANTA CRUZ XOXOCOTLAN	SAN JUAN BAUTISTA LA RAYA	LA RAYA	LODOS ACTIVADOS	600.0	300.0		INICIÓ OPERACIÓN EN MARZO, 2008
SANTA LUCÍA DEL CAMINO	SAN FRANCISCO TUTLA	SAN FRANCISCO TUTLA	HUMEDALES (WETLAND)	3.0	3.0	RÍO TUTLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
SANTA MARÍA GUELACE	SANTA MARÍA GUELACE	SANTA MARÍA GUELACE	HUMEDALES (WETLAND)	5.0	3.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
SANTA MARÍA HUATULCO	AGUAJE EL ZAPOTE	BAHÍA CONEJOS	LODOS ACTIVADOS	20.0	3.0	ÁREAS VERDES	SE REHABILITO
SANTA MARÍA HUATULCO	ARROYO CHAHUE	CHAHUE	LODOS ACTIVADOS	120.0	95.0	ÁREAS VERDES	
SANTA MARÍA HUATULCO	CRUCERO, EL (FRACCIONAMIENTO EL CRUCERO)	EL CRUCERO	LODOS ACTIVADOS	5.0	2.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
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	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
SANTIAGO HUAJOLOTITLAN	SANTIAGO HUAJOLOTITLAN	SANTIAGO HUAJOLOTITLAN	ANAEROBIO	3.0	3.0		
SANTIAGO TILANTONGO	SANTIAGO TILANTONGO	SANTIAGO TILANTONGO	HUMEDALES (WETLAND)	5.0	2.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	NORIA, LA	FRAC. NORIA INFONAVIT	TANQUE IMHOFF	15.0	15.0	RÍO TEHUANTEPEC	

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Oaxaca

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SANTO DOMINGO TOMALTEPEC	SANTO DOMINGO TOMALTEPEC	SANTO DOMINGO TOMALTEPEC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	1.0	ARROYO SIN NOMBRE	
SANTO DOMINGO TONALA	SANTO DOMINGO TONALA	SANTO DOMINGO TONALA	HUMEDALES (WETLAND)	5.0	3.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
SANTO DOMINGO TONALA	YETLA DE JUAREZ	YETLA DE JUÁREZ	HUMEDALES (WETLAND)	3.0	3.0	RÍO MIXTECO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004.SE REQUIERE NUEVA PLANTA
SANTO TOMAS MAZALTEPEC	SANTO TOMAS MAZALTEPEC	SANTO TOMAS MAZALTEPEC	HUMEDALES (WETLAND)	1.0	1.0	RÍO SIN NOMBRE	
TEOTITLAN DEL VALLE	TEOTITLAN DEL VALLE	TEOTITLAN DEL VALLE	HUMEDALES (WETLAND)	6.0	6.0	RÍO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
TLALIXTAC DE CABRERA	TLALIXTAC DE CABRERA	TLALIXTAC DE CABRERA	HUMEDALES (WETLAND)	6.0	3.0	RÍO SALADO	REPORTADA EN 2005
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		REPORTADA EN 2005. SE CONSTRUYE AMPLIACIÓN DE LA RED
VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	SANTA ROSA DE LIMA	SANTA ROSA DE LIMA	HUMEDALES (WETLAND)	3.3	3.3	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
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	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002. FALTA INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO
VILLA DE ZAACHILA	VILLA DE ZAACHILA	TRINIDAD ZAACHILA	HUMEDALES (WETLAND)	3.3	2.0		REPORTADA EN 2005
VILLA DE ZAACHILA	VILLA DE ZAACHILA	ZAACHILA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.0	20.0	ARROYO SIN NOMBRE	REHABILITADA EN 2006
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>66</b>	<b>1 510.3</b>	<b>986.1</b>		

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Puebla

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ACATENO	EJIDO PALO GACHO	EJIDO PALO GACHO	RAFA O WASB	1.8	1.8		REPORTADA EN 2006
ACATLÁN	ACATLÁN DE OSORIO	ACATLÁN	LODOS ACTIVADOS	40.0	40.0	RÍO ACATLÁN	MUESTREO Y VISITA EL 2 DE ABRIL DE 2007
ALJOJUCA	ALJOJUCA	ALJOJUCA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.3	6.3		VISITA Y MUESTREO EL 11 DE ABRIL DE 2007
ALJOJUCA	SAN MIGUEL TECUITLAPA	SAN MIGUEL TECUITLAPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.2	2.2		REPORTADA EN 2005
ATLEQUIZAYAN	IGNACIO ALLENDE (CONCEPCIÓN)	IGNACIO DE ALLENDE	RAFA O WASB	2.1	2.1		REPORTADA EN 2006
CAMOCUAUTLA	CAMOCUAUTLA	CAMOCUAUTLA	RAFA O WASB	2.3	2.3		REPORTADA EN 2006
CHALCHICOMULA DE SESMA	CIUDAD SERDAN	CIUDAD SERDAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	44.0	44.0	ÁREAS DE CULTIVO	VIDA UTIL AGOTADA Y ROTURAS EN EMISOR. ULTIMA VISITA Y MUESTREO EL 11 DE ABRIL DE 2007.
CHALCHICOMULA DE SESMA	JESUS NAZARENO (RANCHO NUEVO)	JESUS NAZARENO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	1.0		REPORTADA EN 2005. INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
CHICHQUIILA	CHICHQUIILA	CHICHQUIILA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	4.2	RÍO TILAPA	
CHICONCUAUTLA	TLALHUAPAN	TLALHUAPAN	RAFA O WASB	1.4	1.4		REPORTADA EN 2006
CHIETLA	PUEBLO NUEVO DE PORFIRIO DÍAZ	PUEBLO NUEVO	RAFA O WASB	1.3	1.3	DREN AGRÍCOLA	REPORTADA EN 2006
CHILA	CHILA	CHILA DE LAS FLORES	RAFA O WASB	3.1	3.1	BARRANCA SECA	REPORTADA EN 2005. INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
CHILA	FRANCISCO IBARRA RAMOS	FRANCISCO IBARRA RAMOS	RAFA O WASB	2.0	2.0		REPORTADA EN 2005. INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
CHILCHOTLA	RAFAEL J. GARCÍA	CHILCHOTLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.2	12.2	RÍO SIN NOMBRE	
COATEPEC	COATEPEC	COATEPEC	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.1	1.1		REPORTADA EN 2006
CUAUTEMPAN	IXTOLCO DE MORELOS	IXTOLCO DE MORELOS	RAFA O WASB	1.2	1.2		REPORTADA EN 2006



# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Puebla

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CUAYUCA DE ANDRADE	SAN PEDRO CUAYUCA	SAN PEDRO CUAYUCA	RAFA O WASB	4.1	4.1	BARRANCA GRANDE	REPORTADA EN 2006
ELOXOCHITLAN	ELOXOCHITLAN	ELOXOCHITLAN	RAFA O WASB	1.7	1.7		REPORTADA EN 2006
EPATLAN	SAN JUAN EPATLAN	SAN JUAN EPATLAN	BIOLÓGICO	3.5	3.5	BARRANCA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
HUEHUETLÁN EL GRANDE	SANTO DOMINGO HUEHUETLÁN	SANTO DOMINGO HUEHUETLÁN	ZANJAS DE OXIDACIÓN	3.6	3.6	RÍO HUEHUETLÁN	
HUEHUETLÁN EL GRANDE	SANTO DOMINGO HUEHUETLÁN	SANTO DOMINGO HUEHUETLÁN	FOSA SÉPTICA	3.4	3.4	RÍO HUEHUETLÁN	REPORTADA EN 2005 INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
HUEJOTZINGO	HUEJOTZINGO	HUEJOTZINGO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	60.0	40.0	DREN AGRÍCOLA	VISITA Y MUESTREO 22 DE MARZO 2007.
HUEYTAMALCO	LIMONTITAN GRANDE	LIMONTITAN	FOSA SÉPTICA	1.4	1.4		REPORTADA EN 2006
HUEYTAMALCO	PROGRESO, EL	EL PROGRESO	FOSA SÉPTICA	2.1	2.1		REPORTAD EN 2006
HUEYTLALPAN	HUEYTLALPAN	HUEYTLALPAN	RAFA O WASB	2.6	2.6		REPORTADA EN 2006
HUITZILAN DE SERDAN	HUITZILAN	HUITZILAN DE SERDAN	RAFA O WASB	2.6	2.6		REPORTADA EN 2006
IXCAMILPA DE GUERRERO	IXCAMILPA	IXCAMILPA	RAFA O WASB	2.3	2.3	RÍO TLAPANCO	REPORTADA EN 2006
IXCAQUIXTLA	CUATRO RAYAS	CUATRO RAYAS	FOSA SÉPTICA	1.8	1.2	BARRANCA SIN NOMBRE	
IXTACAMAXTITLAN	IXTACAMAXTITLAN	IXTACAMAXTITLAN 2	FOSA SÉPTICA	1.5	1.5		REPORTADA EN 2006
IXTACAMAXTITLAN	UNIÓN EJIDO MEXCALTEPEC, LA	LA UNIÓN	FOSA SÉPTICA	1.6	1.6		REPORTADA EN 2006
IXTEPEC	IXTEPEC	IXTEPEC 1	RAFA O WASB	1.5	1.5		INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
IXTEPEC	IXTEPEC	IXTEPEC 2	RAFA O WASB	1.5	1.5		INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
MAZAPILTEPEC DE JUÁREZ	MAZAPILTEPEC DE JUÁREZ	MAZAPILTEPEC	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	6.0	6.0	DREN AGRÍCOLA	REPORTADA EN 2006

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Puebla

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
PALMAR DE BRAVO	PALMAR DE BRAVO	PALMAR DE BRAVO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.1	11.1	RIEGO AGRÍCOLA.	VISITA Y MUESTREO 12 DE MARZO DE 2007
PUEBLA	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	ATOYAC SUR	PRIMARIO AVANZADO	400.0	200.0	RÍO ATOYAC	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
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	500.0	RÍO ALSESECA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
PUEBLA	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUEBLA BARRANCA DEL CONDE	PRIMARIO AVANZADO	340.0	180.0	RÍO ATOYAC	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
PUEBLA	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUEBLA SAN FRANCISCO	PRIMARIO AVANZADO	1 100.0	1 100.0	RÍO ATOYAC	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
QUIMIXTLAN	QUIMIXTLAN	QUIMIXTLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.0	6.0	BARRANCA	
SAN JUAN ATZOMPA	SAN JUAN ATZOMPA	SAN JUAN ATZOMPA	RAFA O WASB	1.9	1.9	BARRANCA SIN NOMBRE	REPORTADA EN 2006
SAN MARTÍN TOTOLTEPEC	SAN MARTÍN TOTOLTEPEC	SAN MARTÍN TOTOLTEPEC	LODOS ACTIVADOS	3.5	1.5	DREN AGRÍCOLA	VISITA Y MUESTREO EL 10 DE ABRIL DE 2007
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	TLACOTEPEC DE DÍAZ	TLACOTEPEC DE DÍAZ	RAFA O WASB	2.7	2.7		REPORTADA EN 2006
SAN SEBASTIAN TLACOTEPEC	ZACATILIHUIC	ZACATILIHUIC	RAFA O WASB	2.7	2.7		REPORTADA EN 2006
SOLTEPEC	SOLTEPEC	SOLTEPEC Y MAZAPILTEPEC	LODOS ACTIVADOS	16.4	16.4	DREN AGRÍCOLA	REQUIERE REHABILITACIÓN (DESAZOLVE DE RED Y COLECTORES) INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
TEHUACAN	SAN PABLO TEPETZINGO	S.T.TEPETZINGO	FOSA SÉPTICA	3.0	2.0	ARROYO SIN NOMBRE	
TEHUITZINGO	SANTA CRUZ TEJALPA	SANTA CRUZ TEJALPA	FOSA SÉPTICA	3.0	1.0	BARRANCA SIN NOMBRE	VISITA Y MUESTREO EL 2 DE ABRIL DE 2007

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Puebla

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TENAMPULCO	CHACAL, EL	EL CHACAL	RAFA O WASB	1.8	1.8		REPORTADA EN 2006
TEOPANTLAN	TEOPANTLAN	TEOPANTLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	5.0	RÍO SIN NOMBRE	VISITA Y MUESTREO 10 DE ABRIL 2007
TEOTLALCO	TEOTLALCO	TEOTLALCO	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	2.8	2.8	BARRANCA SECA	REPORTADA EN 2006
TEPANCO DE LÓPEZ	SAN LUIS TEMALACAYUCA	SAN LUIS TEMALAYUCA	RAFA O WASB	2.7	2.7		REPORTADA EN 2006
TEPEACA	CANDELARIA PURIFICACIÓN	LA CANDELARIA-PURIFICACIÓN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.8	2.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
TEPEACA	SAN MATEO PARRA	SAN MATEO PARRA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.7	4.7		VISITA Y MUESTREO 12 DE MARZO 2007
TEPEACA	TEPEACA	TEPEACA	LODOS ACTIVADOS	60.0	60.0	DREN AGRÍCOLA	VISITA Y MUESTREO 12 DE MARZO DE 2007
TEPETZINTLA	CHICOMETEPEC (SAN SIMÓN)	CHICOMETEPEC	RAFA O WASB	1.0	1.0		REPORTADA EN 2006
TEPETZINTLA	XOCHITLAXCO (SAN BALTAZAR)	XOCHITLAXCO	RAFA O WASB	1.7	1.7		REPORTADA EN 2006
TEPEYAHUALCO	ITZOTENO (SAN MIGUEL)	ITZOTENO (SAN MIGUEL)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.5	1.5		REPORTADA EN 2005
TILAPA	ZOLONQUIAPA	ZOLONQUIAPAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.4	2.4	DREN AGRÍCOLA	VISITA Y MUESTREO 12 DE MARZO DE 2007
TLAHUAPAN	SANTA CRUZ OTLATLA	SANTA CRUZ OTLATLA	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	1.9	1.9	RÍO ATOYAC	VISITA EN FEBRERO 2007, NO SE MUESTREA DEBIDO A QUE NO SE HA LLENADO EL RAFA
TLAHUAPAN	SANTIAGO COLTZINGO	SANTIAGO COLTZINGO	LODOS ACTIVADOS	3.0	1.8	BARRANCA SIN NOMBRE	VISITA Y MUESTREO 22 DE MARZO DE 2007
TLAPANALA	SANTO DOMINGO AYOTLICHIA	SANTO DOMINGO AYOTLICHIA	RAFA O WASB	1.4	1.4	RÍO AHUEHUYO	REPORTADA EN 2006
TLAPANALA	TLAPANALA	TLAPANALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.0	5.0	RÍO TILA	LAS LAGUNAS REQUIEREN DESAZOLVE, VISITA EN ABRIL 2007

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Puebla

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TOCHIMILCO	SAN LUCAS TULCINGO	SAN LUCAS TULCINGO	RAFA O WASB	1.3	1.3	BARRANCA SECA	REPORTADA EN 2006
TUZAMAPAN DE GALEANA	TETELILLA DE ISLAS	TETELILLA DE ISLAS	RAFA O WASB	2.2	2.2		REPORTADA EN 2006
VENUSTIANO CARRANZA	CORONEL TITO HERNÁNDEZ (MARÍA ANDREA)	CORONEL TITO HERNÁNDEZ	LODOS ACTIVADOS	4.0	4.0		ULTIMA VISITA FEBRERO 2007
XOCHILTEPEC	XOCHILTEPEC	XOLCHILTEPEC	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	5.2	5.2		
ZACAPALA	ZACAPALA	ZACAPALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	1.5	RÍO AXAMILPA	
ZACAPOAXTLA	AHUACATLAN	AHUACATLAN	RAFA O WASB	2.7	2.7		REPORTADA EN 2006
ZAUTLA	SAN ANDRÉS YAHUITLALPAN	SAN ANDRÉS YAHUITLALPAN	RAFA O WASB	1.7	1.7		REPORTADA EN 2006
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>69</b>	<b>3 023.2</b>	<b>2 426.3</b>		

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Querétaro

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
AMEALCO DE BONFIL	AMEALCO	AMEALCO DE BONFIL	LODOS ACTIVADOS	20.0	14.6	EMBALSE ARTIFICIAL	
AMEALCO DE BONFIL	SAN NICOLAS DE LA TORRE	SAN NICOLAS DE LA TORRE	RAFA O WASB	1.0	1.0	RIEGO AGRÍCOLA	
ARROYO SECO	ARROYO SECO	ARROYO SECO	LODOS ACTIVADOS	1.0	1.0	RIEGO AGRÍCOLA	INICIO DE OPERACIÓN EN JUNIO DE 2008
ARROYO SECO	PURÍSIMA DE ARISTA	PURÍSIMA DE ARISTA	LODOS ACTIVADOS	4.0	3.0	RIEGO AGRÍCOLA	OPERADA POR EL MUNICIPIO
CADEREYTA DE MONTES	BELLAVISTA DEL RÍO	BELLAVISTA DEL RÍO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	8.0	2.4	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
CADEREYTA DE MONTES	CADEREYTA	CADEREYTA	LODOS ACTIVADOS	16.0	8.3	SUELO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
COLON	AJUCHITLAN	AJUCHITLAN I	REACTOR ENZIMATICO	2.5	2.5	RIEGO AGRÍCOLA	
COLON	AJUCHITLAN	AJUCHITLAN II	RAFA O WASB	2.5	2.5	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
COLON	BENITOS, LOS	LOS BENITOS	RAFA O WASB	2.0	2.0	RIEGO AGRÍCOLA	
COLON	CARBONERA, LA	LA CARBONERA	RAFA O WASB	1.0	0.5	RIEGO AGRÍCOLA	
COLON	ESPERANZA	LA ESPERANZA	RAFA O WASB	1.5	1.5	RIEGO AGRÍCOLA	SE REALIZO SU REHABILITACIÓN
COLON	SAN ILDEFONSO	SAN ILDEFONSO	RAFA O WASB	1.5	1.5	RIEGO AGRÍCOLA	
COLON	SAN JOSÉ LA PEÑUELA (LA PEÑUELA)	PEÑUELA	RAFA O WASB	1.0	1.0	RIEGO AGRÍCOLA	
COLON	SAN MARTÍN	SAN MARTÍN	RAFA O WASB	2.0	2.0	RIEGO AGRÍCOLA	
COLON	SANTA ROSA FINCA	SANTA ROSA FINCA	RAFA O WASB	2.0	2.0	RIEGO AGRÍCOLA	
CORREGIDORA	PUEBLITO, EL	PLANTA SUR	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	500.0	290.0	RÍO QUERÉTARO, RIEGO AGRÍCOLA	
CORREGIDORA	SAN FRANCISCO	PIRÁMIDES	LODOS ACTIVADOS	18.0	6.8	REUSO PARA ÁREA VERDES	LA LOCALIDAD ES CORREGIDORA

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Querétaro

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
HUIMILPAN	CUES, LOS	LOS CUES	RAFA O WASB	2.0	2.0	RIEGO AGRÍCOLA	
HUIMILPAN	HUIMILPAN	CUMBRES DEL CIMATARIO	LODOS ACTIVADOS	12.0	1.0	BORDO EL TANGANO Y ÁREAS VERDES	
HUIMILPAN	HUIMILPAN	HUIMILPAN	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	9.0	3.2	RIEGO AGRÍCOLA	
HUIMILPAN	HUIMILPAN	LA NORIA	LODOS ACTIVADOS	2.5	1.0	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
HUIMILPAN	MILAGRO, EL	EL MILAGRO	HUMEDALES (WETLAND)	1.5	1.3	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
HUIMILPAN	SAN PEDRO	SAN PEDRO	RAFA O WASB	2.0	2.0	RIEGO AGRÍCOLA	
JALPAN DE SERRA	JALPAN	JALPAN DE SERRA	LODOS ACTIVADOS	20.0	17.1	RÍO JALPAN	INVERSIÓN 10.4 MDP-PRODDER ABRIL-06
JALPAN DE SERRA	TANCOYOL	TANCOYOL	LODOS ACTIVADOS	1.0	0.5	RIEGO AGRÍCOLA	A CARGO DE LA CEA A PARTIR DE DICIEMBRE DE 2008
LANDA DE MATAMOROS	LAGUNITA, LA	LA LAGUNITA	LODOS ACTIVADOS	1.0	1.0	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
LANDA DE MATAMOROS	LANDA	LANDA DE MATAMOROS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.5	0.6	RIEGO AGRÍCOLA	LA LOCALIDAD ES LANDA DE MATAMOROS
MARQUES, EL	CALAMANDA	CALAMANDA	RAFA O WASB	6.0	6.0	RIEGO AGRÍCOLA	
PINAL DE AMOLES	PINAL DE AMOLES	AHUACATLÁN DE GUADALUPE	LODOS ACTIVADOS	4.0	4.0	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERÉTARO	BUENAVISTA	BUENAVISTA	RAFA O WASB	4.0	4.0	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERÉTARO	COREA	COREA	RAFA O WASB	1.0	1.0	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERÉTARO	GOTERA, LA	LA GOTERA	RAFA O WASB	2.0	1.5	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERÉTARO	JOFRITO	JOFRE-JOFRITO	RAFA O WASB	2.0	2.0	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERÉTARO	MOMPANI	MOMPANI	RAFA O WASB	2.5	0.5	RIEGO AGRÍCOLA	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Querétaro

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
QUERÉTARO	NABO, EL	EL NABO	RAFA O WASB	1.0	0.4	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERÉTARO	PALO ALTO	PALO ALTO	RAFA O WASB	1.0	1.0	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERÉTARO	PINTO	PINTO-PINTILLO	RAFA O WASB	2.0	2.0	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERÉTARO	PURÍSIMA, LA	LA PURÍSIMA	RAFA O WASB	1.0	1.0	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERÉTARO	SAN ISIDRO BUENAVISTA	SAN ISIDRO BUENAVISTA	RAFA O WASB	1.5	1.5	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERÉTARO	SAN ISIDRO MIRANDA	SAN ISIDRO MIRANDA	RAFA O WASB	1.5	1.5	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERÉTARO	SAN JOSÉ EL ALTO	SAN JOSÉ EL ALTO	RAFA O WASB	2.0	2.0	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERÉTARO	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	RAFA O WASB	1.5	1.5	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERÉTARO	SANTA ROSA JAUREGUI	SANTA ROSA DE JAUREGUI	LODOS ACTIVADOS	30.0	13.2	RIEGO AGRÍCOLA, PRESA DOLORES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
QUERÉTARO	SANTIAGO DE QUERÉTARO	CLUB BRITANIA DIAMANTE	BIOLÓGICO	16.0	16.0	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERÉTARO	SANTIAGO DE QUERÉTARO	CLUB CAMPESTRE	LODOS ACTIVADOS	55.0	30.0	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERÉTARO	SANTIAGO DE QUERÉTARO	FRACC. EL CAMPANARIO	ZANJAS DE OXIDACIÓN	45.0	26.0	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERÉTARO	SANTIAGO DE QUERÉTARO	PLANTA CENTRO	LODOS ACTIVADOS	120.0	101.0	RIEGO AGRÍCOLA, RÍO QUERÉTARO, ÁREAS VERDES	SE AMPLIÓ EN 2005 DE 80 A 120 L/S
QUERÉTARO	SANTIAGO DE QUERÉTARO	TERMINAL DE AUTOBUSES	LODOS ACTIVADOS	12.0	2.1	SANITARIOS Y RIEGO DE ÁREAS VERDES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
QUERÉTARO	SOLANA, LA	LA SOLANA	RAFA O WASB	2.5	2.5	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JOAQUIN	SAN JOAQUIN	SAN JOAQUIN	LODOS ACTIVADOS	3.0	3.0	ARROYO INNOMINADO	INICIO DE OPERACIÓN EN MAYO DE 2008
SAN JUAN DEL RÍO	ARCILA	ARCILA I	RAFA O WASB	1.5	1.5	RIEGO AGRÍCOLA	

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Querétaro

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SAN JUAN DEL RÍO	ARCILA	ARCILA II	RAFA O WASB	1.0	1.0	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RÍO	CUARTO CENTENARIO	CUARTO CENTENARIO	RAFA O WASB	2.0	0.5	TERRENOS AGRÍCOLAS	
SAN JUAN DEL RÍO	EJIDO SAN PEDRO AHUACATLAN	SAN JUAN DEL RÍO	LODOS ACTIVADOS	125.0	97.0	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RÍO	LAGUNA DE LOURDES	LAGUNA DE LOURDES	RAFA O WASB	1.0	1.0	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RÍO	ORGANAL, EL	EL ORGANAL	LODOS ACTIVADOS	5.0	2.5	RIEGO AGRÍCOLA	INICIO OPERACIÓN EN FEBRERO DE 2008
SAN JUAN DEL RÍO	PALMILLAS	PALMILLAS I	RAFA O WASB	1.5	1.5	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RÍO	PALMILLAS	PALMILLAS II	RAFA O WASB	1.0	1.0	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RÍO	SAN JOSÉ	SAN JOSÉ GALINDO	RAFA O WASB	1.5	1.5	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RÍO	SAN JUAN DEL RÍO	PRADOS DE ORIENTE	REACTOR ENZIMATICO	1.0	0.5	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RÍO	SAN JUAN DEL RÍO	REAL DE NOGALES	AEROBIO	8.0	2.1	RÍO SAN JUAN, RIEGO DE ÁREAS VERDES	
SAN JUAN DEL RÍO	SAN MIGUEL GALINDO	SAN MIGUEL GALINDO	RAFA O WASB	2.0	2.0	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RÍO	SANTA ROSA XAJAY	SANTA ROSA XAJAY	REACTOR ENZIMATICO	3.0	0.6	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RÍO	SENEGAL DE LAS PALOMAS	SENEGAL DE LAS PALOMAS	RAFA O WASB	2.0	2.0	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RÍO	SITIO, EL	EL SITIO I	RAFA O WASB	1.0	1.0	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RÍO	SITIO, EL	EL SITIO II	RAFA O WASB	1.0	1.0	RIEGO AGRÍCOLA	
TOLIMAN	SAN PABLO TOLIMAN	CASAS VIEJAS	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	8.0	4.5	RIEGO AGRÍCOLA	LA LOCALIDAD ES TOLIMAN
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>67</b>	<b>1 119.5</b>	<b>716.2</b>	



## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Quintana Roo

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
BENITO JUÁREZ	CANCUN	CARIBE 2000	LODOS ACTIVADOS	225.0	225.0	ACUÍFERO	SE AMPLIÓ EN 2004 DE 150 A 225 L/S / OPERADA POR AGUAKAN (CONCESIONARIA)
BENITO JUÁREZ	CANCUN	CORALES	LODOS ACTIVADOS	50.0	48.0	ACUÍFERO	OPERADO POR AGUAKAN (CONCESIONARIA) OPERA DEFICIENTEMENTE
BENITO JUÁREZ	CANCUN	EL REY	LODOS ACTIVADOS	100.0	69.0	ACUÍFERO- RIEGO CAMPO DE GOLF	OPERADA POR FONATUR
BENITO JUÁREZ	CANCUN	GUCUMATZ	LODOS ACTIVADOS	250.0	160.0	ACUÍFERO- RIEGO CAMPO DE GOLF	OPERADA POR FONATUR
BENITO JUÁREZ	CANCUN	NORPONIENTE (CANCUN)	LODOS ACTIVADOS	150.0	102.0	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 / OPERA AGUAKAN
BENITO JUÁREZ	CANCUN	NORTE	LODOS ACTIVADOS	350.0	291.0	INYECCIÓN AL SUBSUELO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000 - OPERADA POR AGUAKAN (CONCESIONARIA)
BENITO JUÁREZ	CANCUN	PLAYA BLANCA	ANAEROBIO	2.0	1.5	ACUÍFERO	OPERADA POR AGUAKAN
BENITO JUÁREZ	CANCUN	POK-TA-POK	LODOS ACTIVADOS	245.0	200.0	ACUÍFERO - RIEGO CAMPO DE GOLF	OPERADA POR FONATUR
BENITO JUÁREZ	CANCUN	PUERTO MORELOS	LODOS ACTIVADOS	7.0	2.5	ACUÍFERO	REPORTADA EN 2006. OPERADA POR AGUAKAN (CONCESIONARIA)
BENITO JUÁREZ	PUERTO MORELOS	VILLAS MORELOS	LODOS ACTIVADOS	7.0	2.5	ACUÍFERO	REPORTADA EN 2006. OPERADA POR AGUAKAN (CONCESIONARIA)
COZUMEL	COZUMEL	SAN MIGUEL DE COZUMEL	LODOS ACTIVADOS	150.0	110.0	ACUÍFERO	REQUIERE AMPLIACIÓN / OPERADO POR CAPA / 2% GASTO DE OPERACIÓN SE USA EN RIEGO CAMPOS DE GOLF
FELIPE CARRILLO PUERTO	FELIPE CARRILLO PUERTO	FOVISSSTE I (FCO. VILLA)	LODOS ACTIVADOS	5.0	1.4	ACUÍFERO	OPERADO POR CAPA

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Quintana Roo

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ISLA MUJERES	ISLA MUJERES	ISLA MUJERES	LODOS ACTIVADOS	30.0	23.0	ACUÍFERO	OPERADO POR AGUAKAN (CONCESIONARIA) OPERA DEFICIENTEMENTE
LÁZARO CÁRDENAS	CHIQUILA	CHIQUILA	DUAL	6.0	3.0	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006 - OPERADO POR CAPA
LÁZARO CÁRDENAS	HOLBOX	HOLBOX	DUAL	5.0	1.0	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 - OPERADA POR CAPA
OTHON P. BLANCO	CHETUMAL	CENTENARIO	LODOS ACTIVADOS	120.0	85.0	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000 - SUST. PTAR'S CHETUMAL, FOVISSSTE VI Y PAYO OBISPO, INCLUYE 17.5 L/S QUE TRATABA LA LAGUNA DE OXIDACIÓN QUE DEJÓ DE OPERAR EN 2002. OPERA DEFICIENTEMENTE
OTHON P. BLANCO	CHETUMAL	FOVISSSTE V	LODOS ACTIVADOS	5.0	0.2	ACUÍFERO	OPERADO POR CAPA. OPERA DEFICIENTEMENTE
OTHON P. BLANCO	CHETUMAL	SANTA MARÍA	LODOS ACTIVADOS	5.0	0.2	ACUÍFERO	OPERADA POR CAPA
OTHON P. BLANCO	HUAY-PIX	HUAY-PIX	DUAL	5.0	1.6	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 - OPERADA POR CAPA
OTHON P. BLANCO	MAHAHUAL	MAHAHUAL	ANAEROBIO	10.0	10.0	ACUÍFERO	
OTHON P. BLANCO	SUBTENIENTE LÓPEZ	SUBTENIENTE LÓPEZ	LODOS ACTIVADOS	5.0	4.0	ACUÍFERO	OPERADO POR CAPA
SOLIDARIDAD	CHEMUYIL	PLANTA CHEMUYIL	ANAEROBIO	8.0	2.0	ACUÍFERO	OPERADO POR CAPA. OPERA DEFICIENTEMENTE
SOLIDARIDAD	PLAYA DEL CARMEN	AKUMAL	DUAL	5.0	2.0	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 - OPERADA POR CAPA
SOLIDARIDAD	PLAYA DEL CARMEN	PLAYACAR	LODOS ACTIVADOS	130.0	90.0	ACUÍFERO	OPERADA POR FIDECARIBE - 50% DEL GASTO SE USA PARA RIEGO DE CAMPO DE GOLF

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Quintana Roo

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SOLIDARIDAD	PLAYA DEL CARMEN	BALAN-TUN	LODOS ACTIVADOS	5.0	2.0	ACUÍFERO	REPORTADA EN 2006. SERVICIO PRIVADO (FRACCIONAMIENTO). EN PROCESO DE ENTREGA A CAPA
SOLIDARIDAD	PLAYA DEL CARMEN	PLAYA DEL CARMEN I (GONZALO GUERRERO)	LODOS ACTIVADOS	70.0	70.0	ACUÍFERO	OPERADO POR CAPA
SOLIDARIDAD	PLAYA DEL CARMEN	PLAYA DEL CARMEN II (SAASTUN-HA)	LODOS ACTIVADOS	120.0	90.0	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004 - OPERADA POR CAPA
SOLIDARIDAD	PUERTO AVENTURAS	PUERTO AVENTURA	DUAL	5.0	2.0	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 / OPERA CAPA
SOLIDARIDAD	TULUM	VILLAS TULUM	ANAEROBIO	1.5	2.0	ACUÍFERO	OPERADO POR CAPA. OPERA DEFICIENTEMENTE
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>29</b>	<b>2 076.5</b>	<b>1 600.9</b>		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de San Luis Potosí

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CERRITOS	CERRITOS	CERRITOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	14.0	14.0	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
CIUDAD VALLES	CIUDAD VALLES	BIRMANIA	LODOS ACTIVADOS	90.0	90.0	RÍO VALLES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
CIUDAD VALLES	CIUDAD VALLES	CIUDAD VALLES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	180.0	110.0	RÍO VALLES	REHABILITADA EN EL 2005
ÉBANO	ÉBANO	ÉBANO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.0	18.0	CANAL A CIELO ABIERTO	1A. ETAPA
SAN CIRO DE ACOSTA	SAN CIRO DE ACOSTA	SAN CIRO DE ACOSTA	LAGUNAS AIREADAS	12.0	10.0	ARROYO PARA REUSO EN RIEGO	ELABORANDO NUEVO PROYECTO
SAN LUIS POTOSÍ	JARALITO, EL	EL JARALITO	FOSA SÉPTICA	1.9	1.9		
SAN LUIS POTOSÍ	REFUGIO, EL	EL REFUGIO	FOSA SÉPTICA	0.2	0.2	RIEGO FORRAJES	
SAN LUIS POTOSÍ	RINCONADA	RINCONADA	FOSA SÉPTICA + FILTRO BIOLÓGICO	4.7	4.7	RIEGO FORRAJE	
SAN LUIS POTOSÍ	SAN LUIS POTOSÍ	AGUA TRATADA DEL POTOSÍ	LODOS ACTIVADOS	25.0	25.0	RIEGO DE ÁREAS VERDES	
SAN LUIS POTOSÍ	SAN LUIS POTOSÍ	ASOCIACIÓN DE CONDOMINIOS VILLA ANTIGUA	LODOS ACTIVADOS	11.0	6.0	RIEGO DE ÁREAS VERDES	
SAN LUIS POTOSÍ	SAN LUIS POTOSÍ	CLUB DE GOLF	LODOS ACTIVADOS	40.0	40.0	ÁREAS VERDES	
SAN LUIS POTOSÍ	SAN LUIS POTOSÍ	CLUB DEPORTIVO POTOSINO	LODOS ACTIVADOS	1.4	1.4	RIEGO DE ÁREAS VERDES	
SAN LUIS POTOSÍ	SAN LUIS POTOSÍ	DEPORTIVO LOMAS	LODOS ACTIVADOS	100.0	40.0	RIEGO DE ÁREAS VERDES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006. (PRIVADA)
SAN LUIS POTOSÍ	SAN LUIS POTOSÍ	NORTE-TANGAMANGA II	LAGUNAS AIREADAS	400.0	220.0	RIEGO AGRÍCOLA / ÁREAS VERDES	PLANTA NUEVA (CONSTRUIDA EN AÑOS ANTERIORES)

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de San Luis Potosí

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SAN LUIS POTOSÍ	SAN LUIS POTOSÍ	TANGAMANGA I-A	LODOS ACTIVADOS	40.0	30.0	RIEGO DE ÁREAS VERDES	
SAN LUIS POTOSÍ	SAN LUIS POTOSÍ	TANGAMANGA I-B	LODOS ACTIVADOS	110.0	110.0	RIEGO DE ÁREAS VERDES	
SAN LUIS POTOSÍ	SAN LUIS POTOSÍ	TANQUE TENORIO	DUAL	1 050.0	1 000.0	RIEGO AGRÍCOLA / USO INDUSTRIAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 / PRIMARIO AVANZADO 600 L/S SECUNDARIO 450 L/S
SANTA MARÍA DEL RÍO	SANTA MARÍA DEL RÍO	SANTA MARÍA DEL RÍO	LODOS ACTIVADOS	15.0	10.0	AGRÍCOLA	
TAMASOPO	TAMASOPO	TAMASOPO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.4	5.0	RÍO TAMASOPO	
TANLAJAS	TANLAJAS	TANLAJAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.2	3.2	RÍO COY	INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
VILLA DE REYES	RUSIAS, LAS (CUESILLO)	LAS RUSIAS	LODOS ACTIVADOS	0.7	0.7		
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>21</b>	<b>2 124.5</b>	<b>1 740.2</b>		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
AHOME	BACAPOROBAMPO	BACAPOROBAMPO	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.2	1.0	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
AHOME	DESPENSA, LA	LA DESPENSA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	2.5	1.4	DREN AGRÍCOLA "BALLENA"	PLANTA INICIADA CONSTRUCCIÓN EN 2002. PERMANECIÓ 5 AÑOS INCONCLUSA. TERMINADA E INICIO OPERACIÓN 2008
AHOME	FELIPE ÁNGELES	FELIPE ÁNGELES	FOSA SÉPTICA + WETLAND	2.5	2.1	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
AHOME	GUSTAVO DÍAZ ORDAZ (EL CARRIZO)	EL CARRIZO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.4	14.3	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN 2008. COSTO PLANTA INCLUYE EMISOR AGUAS CRUDAS Y TRATADAS
AHOME	LÁZARO CÁRDENAS (MUELLECITO)	MUELLECITO	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.8	1.2	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
AHOME	LOUISIANA	LOUSIANA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.8	1.5	DREN CALLE 31	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
AHOME	MOCHIS, LOS	LOS MOCHIS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	920.0	669.0	DREN JUÁREZ	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005.TRATA LAS AGUAS RESIDUALES DE TOPOLOBAMPO (AÑO 2008) Y 9 DE DICIEMBRE (AÑO 2007)
AHOME	NUEVO SAN MIGUEL	NUEVO SAN MIGUEL	FOSA SÉPTICA + WETLAND	5.8	4.2	ARROYO / RÍO FUERTE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
AHOME	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	FOSA SÉPTICA + WETLAND	2.5	2.0	DREN BALLENA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
AHOME	TOZALIBAMPO	TOZALIBAMBO	FOSA SÉPTICA + WETLAND	2.5	2.0	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
ANGOSTURA	18 DE DICIEMBRE	18 DE DICIEMBRE	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.0	0.8	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
ANGOSTURA	ALHUEY	ALHUEY	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.3	4.3	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN 2008. COSTO INCLUYE ALEJAMIENTO

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ANGOSTURA	ANGOSTURA	ANGOSTURA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	22.0	12.5	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2008
ANGOSTURA	BRUNO BELTRAN GARCÍA	BRUNO B. GARCÍA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	0.9	0.5	DREN AGRÍCOLA	INICIO OPERACIÓN 2007
ANGOSTURA	CAMPO EL GENERAL	CAMPO GENERAL	FOSA SÉPTICA + WETLAND	0.9	0.6	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
ANGOSTURA	CAPOMOS	CAPOMOS	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.6	0.9	RÍO MOCORITO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
ANGOSTURA	CHUMPILIHUISTLE	CHUMPILIHUISTLE	FOSA SÉPTICA + WETLAND	0.4	0.2	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
ANGOSTURA	COLONIA AGRÍCOLA SINALOA	COL. AGRÍCOLA SINALOA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.3	1.0	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
ANGOSTURA	EJIDO INDEPENDENCIA	EJIDO INDEPENDENCIA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.9	0.8	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
ANGOSTURA	ILAMA, LA	LA ILAMA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	0.7	0.2	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN 2007. EL COSTO CORRESPONDE SOLO A PLANTA, ALCANTARILLADO YA EXISTÍA
ANGOSTURA	REFORMA, LA	LA REFORMA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	22.0	20.0	BAHÍA SANTA MARÍA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996
ANGOSTURA	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	FOSA SÉPTICA + WETLAND	2.2	1.0	RÍO MOCORITO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
BADIRAGUATO	BADIRAGUATO	BADIRAGUATO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	14.0	10.0	RÍO BADIRAGUATO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
CHOIX	CHOIX	CHOIX	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	13.0	13.0	RÍO CHOIX	INICIÓ OPERACIÓN EN 1994
CONCORDIA	AGUA CALIENTE DE GARATE (AGUA CALIENTE)	AGUACALIENTE DE GARATE	FOSA SÉPTICA + WETLAND	4.0	2.2	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
CONCORDIA	CONCEPCIÓN, LA (LA BARRIGONA)	LA CONCEPCIÓN	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.8	1.3	ARROYO CONCORDIA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CONCORDIA	CONCORDIA	CONCORDIA	RAFA, WASB + HUMEDAL	36.7	21.4	ARROYO CONCORDIA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
CONCORDIA	HUAJOTE, EL	EL HUAJOTE	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.9	1.0	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
CONCORDIA	MALPICA	MALPICA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.1	1.0	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
CONCORDIA	MESILLAS	MESILLAS	FOSA SÉPTICA + WETLAND	3.5	2.6	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
CONCORDIA	PALMITO, EL	EL PALMITO	FOSA SÉPTICA	1.9	1.5	CAÑADA	INICIÓ OPERACIÓN 2007. COSTO SOLO DE PLANTA , ALCANTARILLADO YA EXISTÍA
CONCORDIA	ZAVALA	ZAVALA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.9	1.6	ARROYO CONCORDIA	INICIO OPERACIÓN 2007. COSTO PLANTA INCLUYE RED ALCANTARILLADO
CÓSALA	CÓSALA	CÓSALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	24.0	15.8	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
CÓSALA	ILAMA, LA	LA ILAMA	FOSA SÉPTICA	0.8	0.6	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
CÓSALA	SAN MIGUEL DE LAS MESAS	SAN MIGUEL DE LAS MESAS	FOSA SÉPTICA	0.7	0.3	SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN 2007. COSTO INCLUYE RED ALCANTARILLADO. FOSA CON CAMPO DE OXIDACIÓN
CULIACÁN	ABUYA Y CEUTA SEGUNDO (EJIDO ECHEVERRIA)	ABUYA Y CEUTA II	REACTOR ENZIMATICO	3.1	2.1	DREN JACOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
CULIACÁN	ARGENTINA DOS	ARGENTINA DOS	REACTOR ENZIMATICO	1.5	1.3	DREN CHIRICAHUETO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1992
CULIACÁN	COSPITA	COSPITA	REACTOR ENZIMATICO	3.0	2.2	DREN SANTA ROSA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1994
CULIACÁN	COSTA RICA	COSTA RICA	LODOS ACTIVADOS	100.0	103.6	DREN LOS BECOS	INICIÓ OERACIÓN EN 2007
CULIACÁN	CULIACAN ROSALES	CULIACÁN "SUR"	LODOS ACTIVADOS	300.0	264.3	DREN CHIRICAHUETO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006



## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CULIACÁN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN NORTE	PRIMARIO AVANZADO	1 700.0	1 546.2	DREN CEDRITOS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001 / CONSTRUIDA POR CTO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO CON FIN. PARCIAL PRIVADO
CULIACÁN	EJIDO CAMPO GOBIERNO NUMERO DOS	CAMPO GOBIERNO NO 2	FOSA SÉPTICA	1.4	1.0	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
CULIACÁN	EJIDO CANAN	EJIDO CANAN	REACTOR ENZIMATICO	1.3	0.8	DREN CHIRICAHUETO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
CULIACÁN	EJIDO COMANITO	COMANITOS	FOSA SÉPTICA	1.5	1.0	DREN EL ALHUATE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
CULIACÁN	EJIDO EL MELÓN (SAN ALEJANDRO)	EL MELÓN	REACTOR ENZIMATICO	5.3	2.9	DREN SECUNDARIO / RÍO SAN LORENZO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996
CULIACÁN	EJIDO EL QUEMADITO	EL QUEMADITO	FOSA SÉPTICA	1.2	0.9	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
CULIACÁN	EJIDO LA ARROCERA	LA ARROCERA	REACTOR ENZIMATICO	3.2	1.9	DREN MEZQUITILLO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996
CULIACÁN	EJIDO MEZQUITILLO (CHAPETEADO)	MEZQUITILLO CHAPETEADO	REACTOR ENZIMATICO	1.8	1.5	DREN PRINCIPAL SUR	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
CULIACÁN	EJIDO MEZQUITILLO (CHAPETEADO)	MEZQUITILLO CHAPETEADO II	FOSA SÉPTICA	1.4	0.4	DREN AGRÍCOLA	INICIO OPERACIÓN 2008. COSTO INCLUYE AMPLIACIÓN DRENAJE
CULIACÁN	EJIDO MEZQUITILLO (LA CURVA)	MEZQUITILLO LA CURVA	REACTOR ENZIMATICO	2.5	2.3	DREN MEZQUITILLO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
CULIACÁN	EJIDO MEZQUITILLO NUMERO DOS	MEZQUITILLO NO. 2	FOSA SÉPTICA	1.5	0.6	DREN 4+700	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
CULIACÁN	EJIDO REBECA I (PRIMERO DE MAYO)	REBECA I	REACTOR ENZIMATICO	2.4	1.0	LAGUNA LAS HIGUERAS	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
CULIACÁN	ESTACIÓN ABUYA	ESTACIÓN ABUYA	FOSA SÉPTICA	2.6	0.6	DREN MARGARITA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006. ESTA PLANTA SIRVE A ESTACIÓN ABUYA E HIGUERAS DE BAILA

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CULIACÁN	ESTACIÓN ROSALES	ESTACIÓN ROSALES	REACTOR ENZIMATICO	4.2	3.8	DREN BATAMOTE	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
CULIACÁN	FLORIDA, LA	LA FLORIDA	FOSA SÉPTICA	1.2	1.1	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN 2007. COSTO INCLUYE ALCANTARILLADO
CULIACÁN	GUADALUPE VICTORIA (EL ATORON)	GUADALUPE VICTORIA	FOSA SÉPTICA	6.9	4.1	DREN GUADALUPE VICTORIA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
CULIACÁN	HIGUERAL, EL	EL HIGUERAL	FOSA SÉPTICA	5.2	1.4	DREN PRINCIPAL EL HIGUERAL	INICIO OPERACIÓN 2006. EL COSTO INCLUYE ALCANTARILLADO
CULIACÁN	LOMA, LA (LA LOMA DE QUILA)	LOMA DE REDO	REACTOR ENZIMATICO	6.4	5.3	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1998
CULIACÁN	MIGUEL VALDEZ QUINTERO (EL CORAZÓN)	EL CORAZÓN	REACTOR ENZIMATICO	4.1	4.1	DREN MEZQUITILLO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
CULIACÁN	N.C.P.E. EL 30	EL 30	REACTOR ENZIMATICO	2.3	2.2	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
CULIACÁN	OSO VIEJO	OSO NUEVO Y OSO VIEJO	FOSA SÉPTICA	7.8	6.0	DREN EL TIRADERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003. ESTA PLANTA SIRVE A OSO VIEJO Y OSO NUEVO
CULIACÁN	PIEDRITAS, LAS	LAS PIEDRITAS	REACTOR ENZIMATICO	2.4	1.1	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
CULIACÁN	PINOLE, EL	EL PINOLE	FOSA SÉPTICA	1.1	0.7	DREN PRINCIPAL SANTA FE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
CULIACÁN	PRESITA, LA	LA PRESITA	REACTOR ENZIMATICO	1.6	1.1	DREN LA PRESITA / DREN COLECTOR BACURIMI	INICIÓ OPERACIÓN EN 1994
CULIACÁN	PUEBLO NUEVO	PUEBLO NUEVO	REACTOR ENZIMATICO	5.7	3.7	DREN LOS BECOS	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
CULIACÁN	SAN DIEGO	SAN DIEGO	REACTOR ENZIMATICO	4.5	2.4	DREN SAN DIEGO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CULIACÁN	SAN FRANCISCO DE TACUICHAMONA	TACUICHAMONA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	4.1	0.6	ARROYO TACUICHAMONA	INICIO OPERACIÓN 2008. COSTO INCLUYE AMPLIACIÓN DRENAJE. CAUDAL BAJO POR POCAS CONEXIONES
CULIACÁN	SAN MANUEL	SAN MANUEL	REACTOR ENZIMATICO	1.2	0.8	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
CULIACÁN	SAUCITO NUEVO, EL	EL SAUCITO	REACTOR ENZIMATICO	1.4	1.4	DREN HIGUERAS	INICIÓ OPERACIÓN EN 1994
CULIACÁN	TIERRA Y LIBERTAD UNO	TIERRA Y LIBERTAD I	FOSA SÉPTICA	4.6	1.8	DREN SOLEDAD	INICIO OPERACIÓN 2006. EL COSTO INCLUYE ALCANTARILLADO
CULIACÁN	TRES GOTAS DE AGUA, LAS	EJIDO LAS TRES GOTAS	REACTOR ENZIMATICO	2.5	1.2	DREN SAN DIEGO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
CULIACÁN	VALLE ESCONDIDO	VALLE ESCONDIDO	FOSA SÉPTICA	1.9	1.3	DREN VALLADO	INICIO OPERACIÓN 2003
ELOTA	26 DE ENERO	26 DE ENERO	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.7	0.1	ARROYO SIN NOMBRE.	INICIO OPERACIÓN 2008. COSTO INCLUYE DRENAJE. BAJO CAUDAL POR POCAS CONEXIONES. SISTEMA MULTIPLE 3 LOCALIDADES: 26 DE ENERO, GABRIEL LEYVA SOLANO Y VIDA CAMPESINA
ELOTA	BOLILLO, EL	EL BOLILLO	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.7	0.1	ARROYO SIN NOMBRE	INICIO OPERACIÓN 2008. COSTO INCLUYE DRENAJE Y TRATAMIENTO. BAJO CAUDAL POR POCAS CONEXIONES
ELOTA	CRUZ, LA	LA CRUZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	46.4	32.5	DREN AGRÍCOLA / RÍO ELOTA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
ELOTA	ELOTA	ELOTA	REACTOR ENZIMATICO	1.3	1.3	RÍO ELOTA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
ELOTA	ESPINAL, EL	EL ESPINAL	REACTOR ENZIMATICO	1.2	1.4	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000 / REQUIERE AMPLIACIÓN
ELOTA	POTRERILLO DEL NOROTE	POTRERILLO DEL NOROTE	FOSA SÉPTICA + WETLAND	4.1	1.1	ARROYO	INICIO OPERACIÓN 2003. BAJO CAUDAL TRATADO POR POCAS CONEXIONES

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ELOTA	SALADITO, EL	EL SALADITO-ARROYITOS	FOSA SÉPTICA + WETLAND	4.7	1.4	ARROYO EL SALADITO	INICIO OPERACIÓN EN 2006. EL COSTO INCLUYE ALCANTARILLADO
ELOTA	SAN JOSÉ DE CONITACA (NUEVO CONITACA)	CONITACA	REACTOR ENZIMÁTICO	1.3	2.5	ARROYO	INICIO OPERACIÓN 2000. REQUIERE AMPLIACIÓN
ELOTA	TANQUES	TANQUES	FOSA SÉPTICA + WETLAND	3.5	1.1	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN 2007. COSTO INCLUYE RED DE ALCANTARILLADO
ESCUINAPA	ESCUINAPA	ESCUINAPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	78.0	68.0	ARROYO BUÑIGA	CONSTRUIDA 1985. REHABILITADA Y AMPLIADA 2006. PASO DE 50 A 78 LPS CAP. TREN FACULTATIVA, MADURACIÓN WETLAND
FUERTE, EL	FUERTE, EL	EL FUERTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	38.0	40.3	ARROYO CABANILLAS	REQUIERE REHABILITACIÓN- AMPLIACIÓN
FUERTE, EL	SAN BLAS	SAN BLAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.9	1.0	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
GUASAVE	ADOLFO RUÍZ CORTÍNEZ	ADOLFO RUÍZ CORTÍNEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.0	22.0	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1985 / REQUIERE REUBICACIÓN. QUEDO ABSORBIDA POR MANCHA URBANA.
GUASAVE	CINCO DE MAYO (AGUA BLANCA)	CINCO DE MAYO	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.0	0.6	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN 2007. COSTO EMISOR INCLUYE RED ALCANTARILLADO
GUASAVE	EJIDO LA ENTRADA (EL POBLADO)	LA ENTRADA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.8	0.8	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
GUASAVE	GABRIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUÁREZ)	LEYVA SOLANO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	76.0	39.4	DREN BATAMOTE	INICIÓ OPERACIÓN 2007. INCLUYE LOCALIDAD 24 DE FEBRERO. COSTO INCLUYE EMISOR ALEJAMIENTO
GUASAVE	GUASAVE	GUASAVE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	150.0	82.0	DREN 25-1000	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
GUASAVE	HERCULANO DE LA ROCHA	HERCULANO DE LA ROCHA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.9	1.0	DREN LA COJA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006. COSTO INCLUYE ALCANTARILLADO. ESTA PLANTA SIRVE A HERCULANO DE LA ROCHA Y CHOIPA

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
GUASAVE	HUITUSSI Y ANEXOS, EL (EL HUITUSSITO)	HUITUSI Y ANEXOS	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.6	1.3	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
GUASAVE	JUAN JOSÉ RÍOS	JUAN JOSÉ RÍOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	95.3	55.0	BAHÍA DE OHUIRA	INICIO OPERACIÓN 2008. COSTO INCLUYE INTERCEPTOR, PLANTA BOMBEO Y EMISOR. SIRVE A JUAN JOSÉ RÍOS (MPIO GUASAVE) Y ESTERO JUAN JOSÉ RÍOS (MPIO. AHOME)
GUASAVE	PALOS VERDES	PALOS VERDES	FOSA SÉPTICA + WETLAND	2.4	0.5	DREN AGRÍCOLA	INICIO OPERACIÓN 2008. COSTO INCLUYE DRENAJE Y TRATAMIENTO BAJO CAUDAL POR POCAS CONEXIONES
GUASAVE	ROBERTO BARRIOS	ROBERTO BARRIOS	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.1	0.6	DREN SAN ANTONIO	INICIÓ OPERACIÓN 2006. COSTO INCLUYE ALCANTARILLADO
GUASAVE	SAN JOSÉ DE PALOS BLANCOS (PALOS BLANCOS)	PALOS BLANCOS	FOSA SÉPTICA + WETLAND	6.4	5.0	DREN EL GATO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006. COSTO INCLUYE INTERCEPTOR Y EMISOR. ESTA PLANTA SIRVE A PALOS BLANCOS, PLATANITO Y TERAHUITO
GUASAVE	SAN RAFAEL (GENERAL MIGUEL VALLE DAVALOS)	SAN RAFAEL	FOSA SÉPTICA + WETLAND	2.3	2.0	ARROYO SAN RAFAEL	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
GUASAVE	VICENTE GUERRERO	VICENTE GUERRERO/EL PITAHAYAL	FOSA SÉPTICA + WETLAND	3.6	1.3	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
MAZATLÁN	CASTILLO, EL	EL CASTILLO	LODOS ACTIVADOS	8.9	3.0	ARROYO / ESTERO DE URIAS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
MAZATLÁN	HABAL, EL	EL HABAL	FOSA SÉPTICA + WETLAND	2.8	2.5	ARROYO EL HABAL	INICIO OPERACIÓN 2006. EL COSTO INCLUYE ALCANTARILLADO
MAZATLÁN	MAZATLÁN	CERRITOS	LODOS ACTIVADOS	20.0	18.1	ESTERO SABALO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
MAZATLÁN	MAZATLÁN	EL CID I	LODOS ACTIVADOS	20.0	20.0	ÁREAS VERDES	
MAZATLÁN	MAZATLÁN	EL CID II	LODOS ACTIVADOS	40.0	40.0	ÁREAS VERDES	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
MAZATLÁN	MAZATLÁN	EL CRESTÓN	PRIMARIO AVANZADO	820.0	920.0	GOLFO DE CALIFORNIA	REHABILITADA-AMPLIADA EN 1997- 2001. EMISOR SUBMARINO PARA DESCARGA AGUAS TRATADAS CALIDAD DE AGUA A LA SALIDA DE PLANTA CON PROYECTO RECONVERSIÓN SECUNDARIO QUE ES DATO DE AFORO DURANTE EL AÑO
MAZATLÁN	NORIA DE SAN ANTONIO, LA (LA NORIA)	LA NORIA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	2.7	1.6	ARROYO LA NORIA	INICIO OPERACIÓN 2006. EL COSTO INCLUYE ALCANTARILLADO
MAZATLÁN	RECODO, EL	EL RECODO	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.8	1.5	RÍO PRESIDIO	INICIO OPERACIÓN 2008. COSTO INCLUYE PLANTA BOMBEO, EMISOR PRESIÓN Y TRATAMIENTO
MAZATLÁN	SIQUEROS	SIQUEROS	FOSA SÉPTICA + WETLAND	2.5	2.3	RÍO PRESIDIO	INICIO OPERACIÓN 2006. EL COSTO INCLUYE ALCANTARILLADO
MOCORITO	MOCORITO	MOCORITO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.0	13.0	RÍO MOCORITO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
MOCORITO	PERICOS	PERICOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16.0	13.0	ARROYO PERICOS	INICIÓ OPERACIÓN EN 1984 / AMPLIADA Y REHABILITADA DE 10 A 16 LPS EN 2008. COSTO INCLUYE SUSTITUCIÓN EMISOR.PROCESO L. ESTABILIZACIÓN + WETLAND
MOCORITO	POTRERO DE LOS SÁNCHEZ (ESTACIÓN TECHA)	POTRERO DE LOS SÁNCHEZ	FOSA SÉPTICA + WETLAND	2.4	1.1	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN 2008. COSTO INCLUYE ALCANTARILLADO
NAVOLATO	COFRADÍA DE LA LOMA	COFRADÍA DE LA LOMA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	2.1	0.8	RÍO CULIACÁN	INICIO OPERACIÓN 2008. COSTO INCLUYE DRENAJE Y TRATAMIENTO
NAVOLATO	COLONIA MICHOACANA (LUIS VELEZ)	LA MICHOACANA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.0	0.6	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006. COSTO INCLUYE ALCANTARILLADO
NAVOLATO	CONSTITUYENTES DE SINALOA	CONSTITUYENTES	FOSA SÉPTICA + WETLAND	0.5	0.3	DREN AGRÍCOLA	INICIO OPERACIÓN 2006. EL COSTO INCLUYE ALCANTARILLADO

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
NAVOLATO	MOLINO, EL (EL MOLINO DE SATAYA)	EL MOLINO	FOSA SÉPTICA + WETLAND	2.1	2.0	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
NAVOLATO	NAVOLATO	NAVOLATO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	142.5	90.3	DREN AGRÍCOLA 19+900	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004. SE INCORPORA COLECTOR SURESTE A PTAR EN 2006
NAVOLATO	POTRERO DE SATAYA, EL	POTRERO DE SATAYA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	2.5	2.2	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
ROSARIO	MATATÁN	MATATÁN	FOSA SÉPTICA	1.2	0.8	ARROYO MATATÁN	INICIÓ OPERACIÓN 2007. COSTO INCLUYE RED ALCANTARILLADO. PROCESO ES FOSA SÉPTICA Y CAMPO OXIDACIÓN
ROSARIO	ROSARIO, EL	ROSARIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	66.0	35.2	ARROYO - RÍO PRESIDIO	INICIO OPERACIÓN 2008. COSTO INCLUYE PLANTA BOMBEO , EMISOR A PRESIÓN Y TRATAMIENTO
SALVADOR ALVARADO	BENITO JUÁREZ	BENITO JUÁREZ	HUMEDALES (WETLAND)	12.0	7.0	DREN SANTA RITA	INICIÓ OPERACIÓN DICIEMBRE 2007
SALVADOR ALVARADO	COLONIA VEINTISIETE DE NOVIEMBRE	COLONIA VEINTISIETE DE NOVIEMBRE	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.3	0.6	DREN AGRÍCOLA	INICIO OPERACIÓN 2006. EL COSTO INCLUYE ALCANTARILLADO
SALVADOR ALVARADO	GUAMUCHIL	GUAMUCHIL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	120.0	120.0	RÍO MOCORITO (AGUA TRATADA REUSADA EN RIEGO AGRÍCOLA TEMPORALMENTE. SIN DATO DE CAUDAL)	EN 2002 1A. ETAPA DE 80 L/S Y EN 2004 2A. ETAPA DE 40 LPS
SALVADOR ALVARADO	RODOLFO SÁNCHEZ TABOADA (LAS LAGUNITAS)	LAGUNITAS	FOSA SÉPTICA + WETLAND	2.4	1.4	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN 2004. LA PLANTA SIRVE A RODOLFO SÁNCHEZ TABOADA, EMITIÓ ALVAREZ IBARRA, CRUZ BLANCA Y LUCIO BLANCO
SAN IGNACIO	CABAZAN	CABAZAN	REACTOR ENZIMATICO	1.0	0.6	ARROYO LIMONCITO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1998

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SAN IGNACIO	COYOTITÁN	COYOTITÁN	FOSA SÉPTICA + WETLAND	3.8	3.7	ARROYO COYOTITÁN	INICIÓ OPERACIÓN 2006. ESTA PLANTA SUSTITUYE A LA EXISTENTE DE REACTORES ENZIMATICOS DADA DE BAJA EN 2006
SAN IGNACIO	IXPALINO	IXPALINO	FOSA SÉPTICA	1.0	0.7	RÍO PIAXTLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
SAN IGNACIO	LABOR, LA	LA LABOR	FOSA SÉPTICA	0.9	0.3	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO I	REACTOR ENZIMATICO	2.0	1.4	RÍO PIAXTLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO II	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	22.1	14.0	ARROYO COLOMPO-RÍO PIAXTLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004 / PLANTA PRINCIPAL DE LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO
SAN IGNACIO	SAN JAVIER	SAN JAVIER	REACTOR ENZIMATICO	1.2	1.2	RÍO PIAXTLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1993
SINALOA	ALFONSO G. CALDERÓN VELARDE	ALFONSO CALDERÓN	FOSA SÉPTICA + WETLAND	3.9	2.0	DREN AGRÍCOLA	INICIO OPERACIÓN 2008. COSTO INCLUYE ALCANTARILLADO
SINALOA	CUBIRI DE LA LOMA	CUBIRI DE LA LOMA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	0.9	0.4	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN 2007. COSTO INCLUYE RED DE ALCANTARILLADO
SINALOA	ESTACIÓN NARANJO	ESTACIÓN NARANJO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.0	12.8	DREN AGRÍCOLA	INICIO OPERACIÓN 2008. COSTO INCLUYE ALEJAMIENTO
SINALOA	GABRIEL LEYVA VELAZQUEZ	MEZQUITE ALTO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16.0	9.0	DREN AGRÍCOLA	REHABILITADA EN 1999
SINALOA	SANTA TERESITA	SANTA TERESITA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	1.1	0.5	DREN RAMAL DEL DREN PRINCIPAL BACAPOROBAMPO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006



## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sinaloa

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SINALOA	SANTIAGO DE OCORONI	OCORONI	FOSA SÉPTICA + WETLAND	3.3	1.4	ARROYO OCORONI	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
SINALOA	SINALOA DE LEYVA	SINALOA DE LEYVA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.0	10.0	RÍO SINALOA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996
SINALOA	TEPANTITA DE OCORONI	TEPANTITA	FOSA SÉPTICA + WETLAND	0.9	0.4	ARROYO OCORONI	INICIÓ OPERACIÓN 2007. PROGRAMA PRODEPI COSTO INCLUYE EMISOR. ESTA PLANTA SIRVE A TEPANTITA DE OCORONI, EL ALTILLO, LOMALINDA Y LA PLAYITA DE CASILLAS
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>136</b>	<b>5 281.1</b>	<b>4 509.8</b>		

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sonora

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ACONCHI	ACONCHI	ACONCHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.8	3.9	RÍO SONORA	
AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	243.0	170.0	RÍO AGUA PRIETA / RIEGO DE FORRAJES	INICIÓ OPERACIONES ANTES DE 1989. ALREDEDOR DE 60 A 80 L/S SON TRATADOS PARA ENFRIAMIENTO EN LA INDUSTRIA ELÉCTRICA (FENOSA)
ALTAR	ALTAR	ALTAR	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	27.8	5.4	RÍO ALTAR	EMISOR CONCLUIDO EN 2005, INICIO OPERACIÓN SEPTIEMBRE 2005
ARIVECHI	ARIVECHI	ARIVECHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.5	1.4	ARROYO AGUA CALIENTE	INICIO OPERACIÓN EN 1983.
ARIZPE	ARIZPE	ARIZPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	3.2	RÍO CONORA	LA OPERACIÓN INICIO ANTES DE 1989. REQUIERE AMPLIACIÓN
ARIZPE	SINOQUIPE	SINOQUIPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.7	0.8	ARROYO AFLUENTE DEL RÍO SONORA.	REQUIERE AMPLIACIÓN
ATIL	ATIL	ATIL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	2.0		
BACADEHUACHI	BACADEHUACHI	BACADEHUACHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.6	3.0	RÍO BAVISPE	REQUIERE AMPLIACIÓN
BACANORA	BACANORA	BACANORA (CENTRO)	FOSA SÉPTICA	2.6	0.7	ARROYO BACANORA	
BACANORA	BACANORA	BACANORA SUR	FOSA SÉPTICA	2.6	0.7	ARROYO BACANORA	
BACOACHI	BACOACHI	BACOACHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.3	2.7	RÍO SONORA	
BANAMICHI	BANAMICHI	BANAMICHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.0	3.6	RÍO SONORA	
BANAMICHI	MORA, LA	LA MORA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.1	INFILTRACIÓN	REQUIERE LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO SISTEMA DE TRATAMIENTO

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sonora

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
BAVIACORA	BAVIACORA	BAVIACORA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	5.1	RÍO SONORA	REQUIERE AMPLIACIÓN
BENJAMÍN HILL	BENJAMÍN HILL	BENJAMÍN HILL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	34.0	11.2	ARROYO / RIEGO DE FORRAJE	
CAJEME	CIUDAD OBREGÓN	NORTE	LAGUNAS AIREADAS	850.0	520.0	DREN ESPERANCITA	
CAJEME	CIUDAD OBREGÓN	SUR	LAGUNAS AIREADAS	735.0	440.0	DREN CALLE 300	
CARBO	CARBO	CARBO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	9.0	10.5	RÍO ZANLÓN	REQUIERE AMPLIACIÓN
COLORADA, LA	COBACHI	COBACHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	0.8	RÍO MÁTAPE	
COLORADA, LA	COLORADA, LA	LA COLORADA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.8	0.7	RÍO MÁTAPE	
COLORADA, LA	TECORIPA	TECORIPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	1.2	RÍO MÁTAPE	
CUCURPE	CUCURPE	CUCURPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	1.3		
CUMPAS	CUMPAS	CUMPAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.0	5.4	RÍO MOCTEZUMA	
DIVISADEROS	DIVISADEROS	DIVISADEROS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	1.7	ARROYO TEPACHE/ RIEGO AGRÍCOLA	INICIO OPERACIONES ANTES DE 1989
EMPALME	EMPALME	EMPALME	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	100.0	90.5	MAR Y RIEGO DE FORRAJES.	REHABILITADA EN 2003 / REQUIERE AMPLIACIÓN
FRONTERAS	CUQUIARACHIC	CUQUIARACHIC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	0.2		
FRONTERAS	ESQUEDA	ESQUEDA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	7.4	ARROYO FRONTERAS	REQUIERE AMPLIACIÓN
FRONTERAS	FRONTERAS	FRONTERAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	1.3	ARROYO FRONTERAS	REQUIERE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sonora

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
FRONTERAS	TURICACHI	TURICACHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.6	0.2	ARROYO AFLUENTE DEL RÍO BAVISPE	
GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES	SONOITA	SONOITA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.0	18.5	ARROYO Y RIEGO DE FORRAJE	INICIO OPERACIÓN ANTES DE 1989
GRANADOS	GRANADOS	GRANADOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.0	2.2	RÍO BAVISPE	
GUAYMAS	HEROICA GUAYMAS	LA SALADA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	486.0	333.3	BAHÍA DE GUAYMAS	INICIO OPERACIONES ANTES DE 1989 Y SE REHABILITÓ DEL 1993 A 1995
GUAYMAS	SAN CARLOS (SAN CARLOS NUEVO GUAYMAS)	SAN CARLOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	28.0	18.4	CAMPO DE GOLF	ÁREAS VERDES, CAMPO DE GOLF
HERMOSILLO	HERMOSILLO	FRACC. LOS LAGOS	LODOS ACTIVADOS	80.0	49.0	REUSO: RIEGO DE JARDINES	EN 2007 SE CONSTRUYO LA 2DA. ETAPA. PROCESO DE AEREACIÓN EXTENDIDA SIMPLIFICADA
HERMOSILLO	HERMOSILLO	LOS ARROYOS	LODOS ACTIVADOS	56.5	50.0	ARROYO, RIEGO DE ÁREAS VERDES Y CALLES	
HERMOSILLO	HERMOSILLO	UNIÓN FENOSA-CFE	LODOS ACTIVADOS	110.0	80.0	REUSO: ENFRIAMIENTO	TERMOELÉCTRICA, INDUSTRIA ELÉCTRICA
HERMOSILLO	MIGUEL ALEMÁN (SANTA CRUZ)	MIGUEL ALEMÁN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	76.0	45.4	RIEGO DE FORRAJES	
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	5.0	RÍO SONORA	EN 2008 SE CONSTRUYO LAPTAR CON PROCESO DE AEREACIÓN EXTENDIDA SIMPLIFICADA

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sonora

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
HUACHINERA	HUACHINERA	HUACHINERA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.6	2.9	ARROYO	
HUASABAS	HUASABAS	HUASABAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.3	2.2	RÍO BAVISPE	
HUATABAMPO	JUPARE	JUPARE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.7	0.4	DREN AGRÍCOLA	REQUIERE REHABILITACIÓN Y/O REUBICACIÓN.
HUEPAC	HUEPAC	HUEPAC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.3	2.0	RÍO SONORA	REQUIERE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN
MAGDALENA	MAGDALENA DE KINO	MAGDALENA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	66.0	60.2	RÍO MAGDALENA.	RECONSTRUIDA EN 1999
MAZATAN	MAZATAN	MAZATAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	3.5	RÍO MATAPE	SE REHABILITÓ A FINALES DEL 2008 DERIVADO POR LAS AFECTACIONES DEL HURACÁN HENRIETTE. (SEP-2007)
MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	10.0	RÍO MOCTEZUMA.	REQUIERE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN
NACO	NACO	NACO (OESTE)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	27.0	23.0	RIEGO DE FORRAJES.	REQUIERE REHABILITACIÓN
NACORI CHICO	NACORI CHICO	NACORI CHICO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	1.4	ARROYO	INICIO OPERACIÓN ANTES DE 1989
NOGALES	HEROICA NOGALES	BINACIONAL	LAGUNAS AIREADAS	700.0	561.2	RÍO SANTA CRUZ	INICIO OPERACIÓN EN 1952, SE REHABILITÓ EN 1972 Y 1992. EXISTE ANTEPROYECTO PARA PTAR EN LADO MEXICANO
ONAVAS	ONAVAS	ONAVAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.6	0.8	RÍO YAQUI	REQUIERE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN
OPODEPE	OPODEPE	OPODEPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	0.8	RÍO SAN MIGUEL	REQUIERE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN
PUERTO PEÑASCO	PUERTO PEÑASCO	PUERTO PEÑASCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	163.3	122.2	RIEGO DE ÁREAS VERDES	REUSO EN CAMPO DE GOLF. PREVIO TRATAMIENTO EN HOTELES
QUIRIEGO	QUIRIEGO	QUIRIEGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	1.3	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	INICIO OPERACIÓN ANTES DE 1989. REQUIERE REHABILITACIÓN

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sonora

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
RAYÓN	RAYÓN	RAYÓN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.5	3.9	RÍO SAN MIGUEL / RIEGO	INICIO OPERACIÓN EN 1978. REQUIERE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN
ROSARIO	ROSARIO	ROSARIO	HUMEDALES (WETLAND)	5.0	4.1	RÍO CEDROS	EL COSTO DE LA PTAR INCLUYE EL EMISOR
SAHUARIPA	MESITA DEL CUAJARI, LA (LA MESITA)	LA MESITA DEL CUAJARI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.4	0.1	ARROYO	INICIO OPERACIÓN ANTES DE 1989
SAHUARIPA	SAHUARIPA	SAHUARIPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	9.0	8.5	RÍO SAHUARIPA / RIEGO	
SAN FELIPE DE JESUS	SAN FELIPE DE JESUS	SAN FELIPE DE JESUS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.9	0.8	RÍO SONORA	
SAN LUIS RÍO COLORADO	SAN LUIS RÍO COLORADO	SAN LUIS RÍO COLORADO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	400.0	330.0	INFILTRACIÓN Y REUSO AGRÍCOLA	INICIO OPERACIÓN EN 2007
SAN MIGUEL DE HORCASITAS	PESQUERÍA	PESQUERÍA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.0	5.5	RÍO ZANJON	INICIO OPERACIÓN ANTES DE 1989. (INFILTRACIÓN)
SAN MIGUEL DE HORCASITAS	SAN MIGUEL DE HORCASITAS	SAN MIGUEL DE HORCASITAS	FOSA SÉPTICA	3.7	0.2	RÍO SAN MIGUEL	
SAN PEDRO DE LA CUEVA	SAN PEDRO DE LA CUEVA	SAN PEDRO DE LA CUEVA	FOSA SÉPTICA	2.1	4.4	RÍO MOCTEZUMA	DESCARGA DIRECTO A PRESA "EL NOVILLO"
SANTA ANA	SANTA ANA	SANTA ANA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	27.9	23.1	RÍO MAGDALENA	REQUIERE ADECUACIÓN DE CARCAMO
SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.8	1.2	RÍO SANTA CRUZ	
SARIC	SARIC	SARIC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.5	1.9	RÍO ALTAR	INICIO OPERACIÓN ANTES DE 1989
SUAQUI GRANDE	SUAQUI GRANDE	SUAQUI GRANDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	2.7	RÍO YAQUI	INICIÓ OPERACIONES ANTES DE 1989

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Sonora

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TEPACHE	TEPACHE	TEPACHE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	2.6	ARROYO TEPACHE	REQUIERE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN
TRINCHERAS	TRINCHERAS	TRINCHERAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.7	0.8	ARROYO	REQUIERE LA CONEXIÓN DE DESCARGAS DOMICILIARIAS A LA RED DE ALCANTARILLADO
TUBUTAMA	TUBUTAMA	TUBUTAMA NORTE	FOSA SÉPTICA	1.8	0.6	RÍO ALTAR	
TUBUTAMA	TUBUTAMA	TUBUTAMA SUR	FOSA SÉPTICA	2.5	1.0	RÍO ALTAR	
URES	GUADALUPE (GUADALUPE DE URES)	GUADALUPE DE URES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.3	3.2	RÍO SONORA	
URES	PUEBLO DE ALAMOS	PUEBLO DE ÁLAMOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.5	1.4	RÍO SONORA	
URES	SANTIAGO DE URES (SANTIAGO)	SANTIAGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.9	0.2	RÍO SONORA	
VILLA HIDALGO	VILLA HIDALGO	VILLA HIDALGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.0	2.8	RÍO BAVISPE	
VILLA PESQUERÍA	VILLA PESQUERÍA (MATAPE)	VILLA PESQUERÍA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.0	1.5	RÍO MATAPE	
YECORA	YECORA	YECORA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.4	4.2	ARROYO	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>76</b>	<b>4 447.2</b>	<b>3 092.9</b>		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Tabasco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
BALANCAN	BALANCAN	CD. DE BALANCAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	80.0	80.0	RÍO USUMACINTA	
BALANCAN	HULERIA, LA	HULERA	TANQUE IMHOFF	5.0	5.0	RÍO MEZCALAPA	
CÁRDENAS	CÁRDENAS	CD. CÁRDENAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	280.0	280.0	DREN VELERO-RÍO CUCUXAPA	
CENTLA	VICENTE GUERRERO	VICENTE GUERRERO	TANQUE IMHOFF	10.0	8.0	POPAL SIN NOMBRE	
CENTRO	BUENAVISTA 1RA. SECCIÓN	BUENA VISTA 1RA. SECCIÓN	TANQUE IMHOFF	20.0	10.0	RÍO JOLOCHERO	
CENTRO	DOS MONTES	DOS MONTES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.0	10.0	PANTANO SIN NOMBRE	
CENTRO	GAVIOTAS SUR 1RA. SECCIÓN (EL CEDRAL)	GAVIOTAS	LODOS ACTIVADOS	230.0	10.0	RÍO GRIJALVA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
CENTRO	MACULTEPEC	VILLA DE MACULTEPEC-OCUILTZAPOTLÁN	HUMEDALES (WETLAND)	125.0	60.0	ARROYO GARDUZA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
CENTRO	MIRAMAR 3RA. SECCIÓN	R/A MIRAMAR	TANQUE IMHOFF	20.0	10.0	ARROYO SIN NOMBRE	ES NECESARIO SU REHABILITACIÓN
CENTRO	PARRILLA II	FRACCIONAMIENTO PARRILLA II KM 15	LODOS ACTIVADOS	20.0	20.0	ARROYO CHIFLON	
CENTRO	PASO REAL DE LA VICTORIA	RANCHERÍA PASO REAL DE LA VICTORIA	TANQUE IMHOFF	20.0	10.0	ARROYO GARDUZA	
CENTRO	RÍO VIEJO 3RA. SECCIÓN	RÍO VIEJO 3ERA SECCIÓN	TANQUE IMHOFF	10.0	10.0	RÍO VIEJO MEZCALAPA	
CENTRO	TAMULTE DE LAS SABANAS	TAMULTE DE LAS SABANAS	TANQUE IMHOFF	20.0	10.0	LAGUNA ESTANZUELA	
CENTRO	VILLAHERMOSA	FRACCIONAMIENTO INFONAVIT PARRILLA	LODOS ACTIVADOS	20.0	20.0	ARROYO EL CHIFLÓN	



## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Tabasco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CENTRO	VILLAHERMOSA	FRACCIONAMIENTO ISSET LOMAS DE OCUILTZAPOTLAN	TANQUE IMHOFF	20.0	10.0	LAGUNA EL PASO DE SEGUNDA	
CENTRO	VILLAHERMOSA	LOMAS I OCUILTZAPOTLAN KM. 15 INVITAB	TANQUE IMHOFF	20.0	10.0	LAGUNA EL PASO SEGUNDA	
CENTRO	VILLAHERMOSA	LOMAS II OCUILTZAPOTLAN KM. 17	TANQUE IMHOFF	20.0	10.0	LAGUNA EL PASO SEGUNDA	
CENTRO	VILLAHERMOSA	PARRILLA I POLICIA Y TRÁNSITO	TANQUE IMHOFF	20.0	20.0	ARROYO EL CHIFLÓN	
CENTRO	VILLAHERMOSA	TABASCO 2000	LODOS ACTIVADOS	20.0	20.0	RÍO CARRIZAL	
COMALCALCO	COMALCALCO	CD. DE COMALCALCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	180.0	120.0	RÍO SECO	
COMALCALCO	COMALCALCO	INFONAVIT COMALCALCO	BIOLÓGICO	5.0	5.0	RÍO SECO	
COMALCALCO	IGNACIO ZARAGOZA 1RA. SECCIÓN	R/A IGNACIO ZARAGOZA 1RA. SECCIÓN	TANQUE IMHOFF	3.5	2.8	ARROYO SIN NOMBRE	ACTUALMENTE SE ENCUENTRA YA EN OPERACIÓN
CUNDUACAN	CUCUYULAPA 1RA. SECCIÓN	POBLADO CUCUYULAPA 1RA. SECCIÓN	TANQUE IMHOFF	10.0	8.0	RÍO SAMARIA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
CUNDUACAN	CUNDUACAN	CD. DE CUNDUACAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	59.0	56.0	RÍO SAMARIA	
EMILIANO ZAPATA	AVISPERO, EL	AVISPERO	REACTOR ENZIMATICO	3.0	3.5	USUMACINTA	EL PROCESO DE TRATAMIENTO ES BIOENZIMATICO
EMILIANO ZAPATA	CHACAMA	POBLADO CHACAMA	REACTOR ENZIMATICO	1.5	1.1	SIN NOMBRE	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Tabasco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
EMILIANO ZAPATA	CORONEL GREGORIO MENDEZ MAGAÑA (PENJAMO)	POB. GREGORIO MENDEZ	TANQUE IMHOFF	10.0	10.0	ARROYO POLIN	
HUIMANGUILLO	CHONTALPA (ESTACIÓN CHONTALPA)	ESTACIÓN CHONTALPA	ZANJAS DE OXIDACIÓN	16.0	12.5	ARROYOS EL NEGRO Y ENCOMENDERO	
HUIMANGUILLO	HUIMANGUILLO	HUIMANGUILLO	HUMEDALES (WETLAND)	125.0	75.0	RÍO MEZCALAPA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2006
HUIMANGUILLO	SAN MANUEL	ESTACIÓN SAN MANUEL	TANQUE IMHOFF	10.0	8.0	RÍO MEZCALAPA	SU DESCARGA ES DIRECTA AL CUERPO DE AGUA SIN APLICAR NINGUN QUÍMICO
JALAPA	AQUILES SERDAN 1RA. SECCIÓN	AQUILES SERDAN 1RA. SECCIÓN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	10.0	ARROYO EL BARRIAL	
JALAPA	BENITO GONZÁLEZ	BENITO GONZÁLEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	5.0	ARROYOS MAL PASO Y EL SAUCE	
JALAPA	FRANCISCO J. SANTAMARIA (CACAO)	FRANCISCO SANTA MARÍA	TANQUE IMHOFF	5.0	5.0	RÍO DE LA SIERRA	LA OPERA EL MUNICIPIO
JALAPA	GUANAL 1RA. SECCIÓN	EJIDO GUANAL 1RA. SECCIÓN	REACTOR ENZIMATICO	2.5	1.1	SIN NOMBRE	EL PROCESO DE TRATAMIENTO ES BIOENZIMATICO
JALAPA	JALAPA	EJIDO JALAPA	TANQUE IMHOFF	10.0	8.0	DREN EL CHILERO	
JALAPA	TEQUILA 1RA. SECCIÓN	LA AURORA	REACTOR ENZIMATICO	3.5	3.1	SIN NOMBRE	EL PROCESO DE TRATAMIENTO ES BIOENZIMATICO
JALAPA	TEQUILA 1RA. SECCIÓN	TEQUILA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	5.0	LAGUNA EL LIMÓN	
JALAPA	VICTOR FDEZ. MANERO 1RA. SECCIÓN. (SAN ANTONIO)	EJ. VICTOR FERNANDEZ	TANQUE IMHOFF	5.0	3.0	ARROYO EL ESPINO	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Tabasco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la Planta	Proceso	Capacidad Instalada (L/S)	Caudal Tratado (L/S)	Cuerpo Receptor o reuso	Observaciones
JALPA DE MENDEZ	AYAPA	AYAPA	TANQUE IMHOFF	10.0	8.0	ARROYO INNOMINADO	
JALPA DE MENDEZ	JALUPA	JALUPA I	TANQUE IMHOFF	10.0	8.0	RÍO CHACALAPA	REHABILITADA EN 2003
JALPA DE MENDEZ	JALUPA	JALUPA II	TANQUE IMHOFF	10.0	10.0	RÍO CHACALAPA	REHABILITADA EN 2003
JALPA DE MENDEZ	SOYATACO	SOYATACO	TANQUE IMHOFF	10.0	8.0	DREN W50	
JONUTA	PLAYA LARGA	POBLADO PLAYA LARGA	TANQUE IMHOFF	3.0	1.6	SIN NOMBRE	
NACAJUCA	GUATACALCA	GUATACALCA	TANQUE IMHOFF	10.0	6.4	ARROYO INNOMINADO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
NACAJUCA	NACAJUCA	FRACCIONAMIENTO LA SELVA	TANQUE IMHOFF	20.0	20.0	RÍO CARRIZAL	
NACAJUCA	OXIACAQUE	POBLADO OXIACAQUE	TANQUE IMHOFF	10.0	10.0	SIN NOMBRE	
PARAISO	NICOLAS BRAVO 1RA. SECCIÓN	NICOLAS BRAVO PRIMERA SECCIÓN	TANQUE IMHOFF	5.0	3.7	SIN NOMBRE	
PARAISO	PARAÍSO	CD. PARAÍSO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	75.0	75.0	RÍO SECO	
PARAÍSO	PARAÍSO	COL. LÁZARO CÁRDENAS	LODOS ACTIVADOS	10.0	8.0	RÍO EL LIMONCITO	
TACOTALPA	FRANCISCO I. MADERO 2 DA. SECCIÓN	FRANCISCO I MADERO	TANQUE IMHOFF	3.5	3.3	SIN NOMBRE	
TACOTALPA	GRACIANO SÁNCHEZ	GRACIANO SÁNCHEZ	TANQUE IMHOFF	5.0	5.0	RÍO LA SIERRA	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Tabasco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TACOTALPA	MADRIGAL 2 DA. SECCIÓN (REFORMA)	REFORMA	TANQUE IMHOFF	7.5	6.0	RÍO LA SIERRA	SE DESCARGA DIRECTAMENTE DEL CÁRCAMO AL RÍO LA SIERRA. URGE REHABILITAR LA PLANTA
TACOTALPA	POANA	POANA	TANQUE IMHOFF	3.0	3.0		
TACOTALPA	POCHITOCAL 1 RA. SECCIÓN (TILA Y TORONJA)	EJIDO POCHITOCAL	TANQUE IMHOFF	3.0	2.0	RÍO PUXCATÁN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
TACOTALPA	POCHITOCAL 4TA. SECCIÓN (SAN MIGUEL JUÁREZ)	SAN MIGUEL JUÁREZ	TANQUE IMHOFF	1.0	1.5	SIN NOMBRE	EL PROYECTO INCLUYE EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
TACOTALPA	PUXCATAN	PUXCATAN	TANQUE IMHOFF	3.0	2.0	RÍO PUYACATENCO	
TACOTALPA	RAYA ZARAGOZA, LA	LA RAYA ZARAGOZA	TANQUE IMHOFF	5.0	5.0	RÍO RAYA ZARAGOZA	
TACOTALPA	SAN RAMÓN	SAN RAMÓN	TANQUE IMHOFF	5.0	5.0	RÍO PUYACATENCO	
TACOTALPA	SANTA ROSA 1 RA. SECCIÓN	SANTA ROSA	TANQUE IMHOFF	7.5	7.5	RÍO PUXCATÁN	
TACOTALPA	TACOTALPA	EJIDO MIRAFLORES	TANQUE IMHOFF	3.0	2.0	RÍO PUXCATÁN	
TACOTALPA	TACOTALPA	PLANTA DE TACOTALPA	BIOLÓGICO	20.5	8.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
TEAPA	ANDRÉS QUINTANA ROO 1RA. SECCIÓN	ANDRÉS QUINTANA ROO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	3.0	3.0	RÍO PICHUCALCO	
TEAPA	EUREKA Y BELÉN	EUREKA Y BELÉN	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	3.0	3.0	RÍO PUYACATENCO	
TEAPA	FRANCISCO SARABIA (SAN JOAQUIN)	RANCHERÍA SARABIA	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	3.0	3.0	DREN SANTA CECILIA Y DESCARGA RÍO PUYACATENCO	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Tabasco

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TEAPA	IGNACIO ALLENDE 1 RA. SECCIÓN CHAPULTEPEC	IGNACIO ALLENDE CHAPULTEPEC	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	3.0	3.0	RÍO PICHUCALCO	
TEAPA	JUAN ALDAMA 1 RA. SECCIÓN	ALDAMA	BIOLÓGICO	3.0	3.0	RÍO PICHUCALCO	
TEAPA	NICOLAS BRAVO 1 RA. SECCIÓN	EJIDO LAS DELICIAS	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	3.0	3.0	RÍO PUYUCATENCO	
TEAPA	VICENTE GUERRERO (LAS NIEVES)	EJ. VICENTE GUERRERO/LAS NIEVES	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	5.0	3.3	RÍO PUYUCATENCO	
TEAPA	VICENTE GUERRERO (SAN LORENZO)	EJ. VICENTE GUERRERO/LORENZO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	5.0	3.0	RÍO PUYUCATENCO	
TEAPA	VICENTE GUERRERO LERMA	EJ. VICENTE GUERRERO/LERMA	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	5.0	3.0	RÍO PUYUCATENCO	
TENOSIQUE	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	REACTOR ENZIMATICO	3.0	2.4	SIN NOMBRE	
TENOSIQUE	TENOSIQUE DE PINO SUÁREZ	CIUDAD DE TENOSIQUE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	125.0	25.0	RÍO USUMACINTA	PLANTA NUEVA. INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>72</b>	<b>1 850.0</b>	<b>1 308.8</b>		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Tamaulipas

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ALDAMA	ALDAMA	ALDAMA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	80.0	80.0	RÍO TIGRE	
ALTAMIRA	ALTAMIRA	ALTAMIRA "LA FLORIDA"	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	30.0	30.0	LAG. CHAMPAYAN	
ALTAMIRA	ALTAMIRA	ESTACIÓN COLONIA	LODOS ACTIVADOS	3.5	3.5	ARROYO	REPORTADA EN 2006
ALTAMIRA	ALTAMIRA	LA PEDRERA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	300.0	300.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
ALTAMIRA	ALTAMIRA	MACLOVIO HERRERA	LODOS ACTIVADOS	3.5	3.5	LAGUNA	REPORTADA EN 2006
ALTAMIRA	ALTAMIRA	RÍO TAMIAHUA	LODOS ACTIVADOS	3.5	3.5	LAGUNA	REPORTADA EN 2006
ALTAMIRA	ALTAMIRA	ROGER GÓMEZ	LODOS ACTIVADOS	8.0	8.0	LAGUNA CHAMPAYAN	REPORTADA EN 2006
ALTAMIRA	CUAUHTÉMOC	CUAUHTÉMOC	BIOLÓGICO	20.0	20.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
BURGOS	BURGOS	BURGOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.5	1.7	ARROYO	REPORTADA EN 2006
CAMARGO	CIUDAD CAMARGO	CAMARGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	30.0	20.0	RÍO SAN JUAN	SE REHABILITO EN 2006
CAMARGO	COMALES, LOS	COMALES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	5.0	ARROYO	REQUIERE AMPLIACIÓN
CASAS	CASAS	CASAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.3	1.3	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	REPORTADA EN 2006
GÓMEZ FARIAS	GÓMEZ FARIAS	CINCO DE MAYO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.0	7.0	DREN AGRÍCOLA	REPORTADA EN 2006
GONZÁLEZ	GRACIANO SÁNCHEZ	ZONA RURAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.0	20.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
GONZÁLEZ	URSULO GALVAN (ESTACIÓN MANUEL)	EST. MANUEL	HUMEDALES (WETLAND)	8.0	5.0	ARROYO	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Tamaulipas

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
GUERRERO	NUEVA CIUDAD GUERRERO	NVO. GUERRERO	TANQUE IMHOFF	25.0	15.0	ARROYO EL CORONEL	SEPARA SÓLIDOS GRANDES
GUSTAVO DÍAZ ORDAZ	CIUDAD GUSTAVO DÍAZ ORDAZ	GUSTAVO DÍAZ ORDAZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	35.0	35.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	REQUIERE REHABILITACIÓN-AMPLIACIÓN
HIDALGO	CHORRITO, EL (CHORRO, EL)	EL CHORRO	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	3.0	2.0	ARROYO	REQUIERE REHABILITACIÓN
HIDALGO	HIDALGO	HIDALGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	6.0	RÍO SAN ANTONIO	
JAUMAVE	JAUMAVE	JAUMAVE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	9.0	9.0	DREN AGRÍCOLA	REPORTADA EN 2006
LLERA	LLERA DE CANALES	LLERA	LODOS ACTIVADOS	20.0	4.0	RÍO GUAYALEJO	
MANTE, EL	AZTECAS, LOS	LOS AZTECAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	29.0	9.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	SE INTEGRA EN EL AÑO 2005
MATAMOROS	HEROICA MATAMOROS	ORIENTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	385.0	160.0	DREN S/N	INICIÓ OPERACIÓN EN AGOSTO, 2008
MIGUEL ALEMÁN	ÁNGELES, LOS	LOS ÁNGELES	BIOLÓGICO	5.0	2.0	RÍO BRAVO	SE CONSTRUYO EN EL 2008
NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	LODOS ACTIVADOS	1,360.0	1,011.0	RÍO BRAVO	
NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	PARQUE INDUSTRIAL ORADEL	LODOS ACTIVADOS	9.0	9.0	ARROYO S/N AFLUENTE DEL ARROYO COYOTE	INICIO DE OPERACIÓN EN FEBRERO DE 2005
NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	RESERVAS TERRITORIALES	LODOS ACTIVADOS	18.0	18.0	AFLUENTE DEL ALAZANAS	INICIO A OPERAR EN OCTUBRE DE 2001
NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	VALLES DE ANAHUAC	LODOS ACTIVADOS	11.2	11.2	ARROYO S/N AFLUENTE DEL ARROYO COYOTE	INICIO OPERAR EN OCTUBRE 2007
PADILLA	BARRETAL	EL BARRETAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	17.0	5.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	REPORTADA EN 2006

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Tamaulipas

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
REYNOSA	REYNOSA	REYNOSA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	750.0	700.0	DREN AL RÍO BRAVO	SE SACARA DE OPERACIÓN CUANDO OPERE AL 100% LA PTAR NO. 1
REYNOSA	REYNOSA	REYNOSA I	LODOS ACTIVADOS	1 000.0	458.0		ENTRO EN OPERACIÓN EN 2008
RÍO BRAVO	NUEVO PROGRESO	NVO. PROGRESO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16.0	16.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	LAGUNAS SATURADAS
SAN CARLOS	SAN CARLOS	SAN CARLOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.5	1.7	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	REPORTADA EN 2006
SAN FERNANDO	GRAL. FCO. GONZÁLEZ VILLARREAL (SAN JUAN)	FCO. GLZ. VILLARREAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.0	11.0	DREN AGRÍCOLA	
SOTO LA MARINA	SOTO LA MARINA	SOTO LA MARINA	LODOS ACTIVADOS	20.0	15.0	RÍO SOTO LA MARINA	REPORTADA EN 2006
TAMPICO	TAMPICO	TAMPICO-MADERO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	220.0	220.0	MARISMAS	
VICTORIA	CIUDAD VICTORIA	EL SALADITO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	600.0	537.0	ARROYO LAS LABORCITAS O SAN DIEGO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
VICTORIA	CIUDAD VICTORIA	LOS PUERQUITOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	176.0	176.0	ARROYO SIN NOMBRE / EFLUENTE DEL NACAUITAS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
VICTORIA	CIUDAD VICTORIA	VICTORIA	LODOS ACTIVADOS	350.0	111.4		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>39</b>	<b>5 613.9</b>	<b>4 050.7</b>		



## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Tlaxcala

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ALTZAYANCA	ATLZAYANCA	ALTZAYANCA	RAFA O WASB	2.6	3.7	RÍO ALTZAYANCA	EN PROCESO DE AMPLIACIÓN
ALTZAYANCA	FELIPE CARRILLO PUERTO	FELIPE CARRILLO PUERTO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.4	0.8	RÍO SAN DIEGO	ESTÁ ROTO EL EMISOR DE LLEGADA. REQUIERE REHABILITACIÓN
ALTZAYANCA	SANTA CRUZ POCITOS	SANTA CRUZ POCITOS	LODOS ACTIVADOS	3.0	1.0		INICIÓ OPERACIÓN EN 2007
APETATITLAN DE ANTONIO CARVAJAL	APETATITLAN	APETATITLAN	LAGUNAS AIREADAS	80.0	45.0	RÍO ZAHUAPAN	SE REHABILITÓ Y AMPLIÓ DE 11.5 A 80 L/S EN 2006, INICIANDO OPERACIONES EN ESTE AÑO. EN 2005 NO OPERABA
APIZACO	APIZACO	APIZACO "A"	LAGUNAS AIREADAS	150.0	100.0	RÍO ATENCO	SE REHABILITÓ Y AMPLIÓ EN 2006, DE 120 A 150 L/S. INICIÓ OPERACIONES EN FEBRERO DE 2007.
APIZACO	APIZACO	APIZACO "B"	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	180.0	120.0	RÍO ZAHUAPAN	SE REHABILITÓ Y AMPLIÓ DE 120 A 180 L/S EN 2006, EN 2005 NO OPERABA. FALTA TERMINAR ÁREA SECADO DE LODOS
ATLANGATEPEC	ATLANGATEPEC	ATLANGATEPEC	RAFA O WASB	1.5	0.6	RÍO ZAHUAPÁN	SE LLEVO A CABO LA AMPLIACIÓN Y LA REINGENIERIA DE LA PLANTA DURANTE 2006
ATLANGATEPEC	COLONIA SANTA CLARA OZUMBA	SANTA CLARA OZUMBA SUR	LODOS ACTIVADOS	2.0	0.3	LAGUNA DE ATLANGATEPEC	
ATLANGATEPEC	FRACCIÓN SAN PEDRO ECATEPEC	SAN PEDRO ECATEPEC	FOSA SÉPTICA + WETLAND	5.0	0.6	BARRANCA SIN NOMBRE	
ATLANGATEPEC	SAN PEDRO ECATEPEC	SAN PEDRO ECATEPEC	FOSA SÉPTICA + WETLAND	5.0	0.6	BARRANCA SIN NOMBRE	
ATLANGATEPEC	SANTIAGO VILLALTA	SANTIAGO VILLALTA	RAFA O WASB	1.5	0.1	BARRANCA SIN NOMBRE	PLANTA NUEVA

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Tlaxcala

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
CALPULALPAN	CALPULALPAN	CALPULALPAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	13.9	20.6	BARRANCA COECILLO	REQUIERE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN
CALPULALPAN	CALPULALPAN	LA CAÑADA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	35.6	21.0	BARRANCA EL COLUMPIO/RIEGO DE CULTIVOS	REQUIERE EMISOR DE DESCARGA
CARMEN TEQUEXQUITLA, EL	TEQUIXQUITLA	EL CARMEN TEQUEXQUITLA	HUMEDALES (WETLAND)	20.0	9.3	LAGUNA TOTOLCINGO	
EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA 1 (NORTE)	RAFA O WASB	7.0	1.4	BARRANCA TEOPA/ RIEGO DE PAPA	INICIÓ OPERACIONES EN 2006. ESTÁ ROTO EL TUBO DE DESCARGA. EL AGUA NO ENTRA A LA PLANTA
EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA 2 (SUR)	RAFA O WASB	7.0	1.4	BARRANCA SIN NOMBRE	INICIO OPERACIONES EN 2006. ACTUALMENTE EN PROCESO DE MANTENIMIENTO
ESPAÑITA	VICENTE GUERRERO	VICENTE GUERRERO	RAFA O WASB	2.0	0.8	BARRANCA SIN NOMBRE	CONSTRUIDA CON RECURSOS DEL ESTADO
HUAMANTLA	BENITO JUÁREZ	BENITO JUÁREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.4	4.2	RÍO GUADALUPE	REHABILITADA EN EL 2006 POR EL MUNICIPIO, REQUIERE AMPLIACIÓN
HUAMANTLA	CARMEN XALPATLAHUAYA, EL	CARMEN XALPATLAHUAYA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	1.8	BARRANCA XALPATLAHUAYA	CONSTRUIDA CON RECURSOS DEL MUNICIPIO. REQUIERE MANTENIMIENTO
HUAMANTLA	GENERAL FRANCISCO VILLA	FRANCISCO VILLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.3	0.8	BARRANCA SIN NOMBRE	REQUIERE MANTENIMIENTO
HUAMANTLA	HUAMANTLA	HUAMANTLA	LAGUNAS AIREADAS	98.0	89.1	BARRANCA SANTA ANA RIOS	SE REHABILITÓ EN 2006. TIENE PROBLEMAS ELECTROMECÁNICOS
HUAMANTLA	SAN JOSÉ XICOHTENCATL	COL. XICOHTENCATL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.2	4.6	BARRANCA PASO COLORADO	REQUIERE REHABILITACIÓN- AMPLIACIÓN. EL AGUA NO ENTRA EN LA PLANTA, FLUYE A CIELO ABIERTO

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Tlaxcala

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
HUEYOTLIPAN	HUEYOTLIPAN	HUEYOTLIPAN	LODOS ACTIVADOS	7.7	5.0	RÍO HUEYOTLIPAN	SE REHABILITÓ Y SE CAMBIÓ DE LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN A LODOS ACTIVADOS. SE REPARAN ALGUNOS DETALLES.
HUEYOTLIPAN	SAN DIEGO RECOBA	SAN DIEGO RECOBA	RAFA O WASB	1.0	0.6	BARRANCA SIN NOMBRE	EN PROCESO DE ESTABILIZACIÓN YA ESTA DESCARGANDO
IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS	ESPÍRITU SANTO	ESPÍRITU SANTO	HUMEDALES (WETLAND)	1.1	0.8	BARRANCA LA SABINERA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005. OPERA DEFICIENTEMENTE. NO TIENE DESCARGA.
IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS	VILLA MARIANO MATAMOROS	IXTACUIXTLA	LAGUNAS AIREADAS	55.0	8.0	DREN BUENOS AIRES	REQUIERE AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN
MAZATECOCHCO DE JOSÉ MARÍA MORELOS	MAZATECOCHCO	MAZATECOCHCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	13.0	8.9	BARRANCA TENEJAC	REQUIERE REHABILITACIÓN
MUÑOZ DE DOMINGO ARENAS	MUÑOZ	MUÑOZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.0	1.9	BARRANCA TEOPA	REQUIERE MANTENIMIENTO
NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA	DOMINGO ARENAS	DOMINGO ARENAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.1	0.5	BARRANCA EL POTRERO	REQUIERE AMPLIACIÓN
PANOTLA	PANOTLA	PANOTLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.0	10.0	RÍO ZAHUAPÁN	REQUIERE REHABILITACIÓN
SANCTORUM DE LÁZARO CÁRDENAS	FRANCISCO VILLA	FRANCISCO VILLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.2	3.1	LAGUNA DE ATOCHA	REQUIERE MANTENIMIENTO
SANCTORUM DE LÁZARO CÁRDENAS	SANCTORUM	SANCTORUM	TANQUE IMHOFF	5.0	4.7	BARRANCA ZACUATITLA	TREN DE TRATAMIENTO: TANQUE IMHOFF - LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN. REQUIERE REHABILITACIÓN
SANTA CRUZ QUILEHTLA	SANTA CRUZ QUILEHTLA	QUILEHTLA	HUMEDALES (WETLAND)	3.8	4.0	RÍO ZAHUAPÁN	REQUIERE MANTENIMIENTO. BOMBAS DESCOMPUESTAS DEL CÁRCAMO DE REBOMBEO

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Tlaxcala

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TEPETITLA DE LARDIZABAL	VILLA ALTA	VILLALTA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.4	4.3	RÍO ATOYAC	REQUIERE MANTENIMIENTO
TEPEYANCO	SAN COSME ATLAMAXAC	ATLAMAXAC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	50.0	61.0	BARRANCA BRIONES	EN PROCESO DE AMPLIACIÓN
TERRENATE	TERRENATE	EL CAPULIN II	RAFA O WASB	1.9	0.3	BARRANCA HORNOS	REQUIERE MANTENIMIENTO AZOLVADAS ENTRADA Y SALIDA
TERRENATE	TERRENATE	EL CAPULIN III	RAFA O WASB	1.6	0.3	BARRANCA XILONCO	REQUIERE MANTENIMIENTO
TERRENATE	TERRENATE	LOS AMELES	RAFA O WASB	2.8	0.2	BARRANCA SIN NOMBRE	REQUIERE MANTENIMIENTO
TERRENATE	TERRENATE	NICOLAS BRAVO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	13.2	1.6	BARRANCA XALPATLAHUAYA	EMISOR DE DESCARGA REQUIEREN REPARACIÓN (EROSIÓN DE BORDO). EN REHABILITACIÓN
TERRENATE	TERRENATE	TERRENATE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.2	4.8	BARRANCA EL TUBO	REQUIERE AMPLIACIÓN
TETLA DE LA SOLIDARIDAD	TETLA	COL. INDUSTRIAL	LAGUNAS AIREADAS	32.0	11.0	BARRANCA LOS AMEYALES	EL PROCESO COMPLETO ES LAGUNAS AIREADAS-LAGUNAS DE MADURACIÓN. EN REHABILITACIÓN
TETLA DE LA SOLIDARIDAD	TETLA	TETLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	70.3	13.0	RÍO ESCALAC	REQUIERE MANTENIMIENTO
TETLATLAHUCA	SAN ANDRÉS CUAMILPA	SAN ANDRÉS CUAMILPA	RAFA O WASB	2.0	0.6	BARRANCA SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 / EL PROCESO COMPLETO ES RAFA-LAGUNA FACULTATIVA. EN REHABILITACIÓN
TLAXCALA	TLAXCALA DE XICOHTENCATL	TLAXCALA	LAGUNAS AIREADAS	250.0	263.0	RÍO ZAHUAPÁN	EN REHABILITACIÓN
TLAXCO	ACOPINALCO DEL PEÑÓN	ACOPINALCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.7	2.7	BARRANCA SIN NOMBRE	REQUIERE MANTENIMIENTO

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Tlaxcala

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TLAXCO	CASA BLANCA	CASA BLANCA	RAFA O WASB	1.0	0.7	BARRANCA SIN NOMBRE	
TLAXCO	LAGUNILLA	LAGUNILLA	RAFA O WASB	1.5	1.3	BARRANCA SIN NOMBRE	REHABILITADA EN 2005. SE CAMBIÓ EL PROCESO DE FOSA SÉPTICA A RAFA. FALTA CORREGIR DETALLES CONSTRUCTIVOS
TLAXCO	SAN LORENZO SOLTEPEC	SAN LORENZO SOLTEPEC	LODOS ACTIVADOS	1.5	1.0	CANAL DE RIEGO SIN NOMBRE	SE CAMBIÓ EL PROCESO DE FOSA SÉPTICA A LODOS ACTIVADOS.
TLAXCO	TECOMALUCAN	ATOTONILCO - TECOMALUCAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16.5	3.7	BARRANCA SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003. SE REHABILITÓ EN 2005
TLAXCO	UNIÓN EJIDAL TIERRA Y LIBERTAD	TIERRA Y LIBERTAD	LODOS ACTIVADOS	2.5	1.0	CANAL DE RIEGO SIN NOMBRE	SE REHABILITÓ EN 2005. SE CAMBIÓ EL PROCESO DE LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN A LODOS ACTIVADOS
TOCATLÁN	TOCATLÁN	TOCATLÁN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.0	4.9	BARRANCA SIN NOMBRE	OPERA DEFICIENTEMENTE / REQUIERE MANTENIMIENTO
XALOZTOC	XALOZTOC	XALOSTOC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.0	21.8	BARRANCA SIN NOMBRE	OPERA DEFICIENTEMENTE. REQUIERE MANTENIMIENTO
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>52</b>	<b>1 232.4</b>	<b>872.1</b>		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Veracruz

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
ACATLÁN	ACATLÁN	ACATLÁN	RAFA O WASB	5.4	3.5	RÍO NAOLINCO	
ACAYUCAN	ACAYUCAN	ACAYUCAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	110.0	13.2	ARROYO JUILAPA	
ACTOPAN	FARALLÓN, EL	U. H. EL FARALLÓN	LODOS ACTIVADOS	20.0	20.0	INFILTRACIÓN (ZONA DE MÉDANOS)	
ALTO LUCERO DE GUTIERREZ BARRIOS	PALMA SOLA	CAMPAMENTO PALMA SOLA	LODOS ACTIVADOS	20.0	20.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	REPORTADA EN 2006
ALVARADO	ANTON LIZARDO	FRACC. BUENAVISTA	RAFA, WASB + HUMEDAL	3.0	3.0	INFILTRACIÓN	
AMATITLAN	AMATITLAN	AMATITLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	3.5	INFILTRACIÓN	
AMATLAN DE LOS REYES	AMATLAN DE LOS REYES	AMATLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	3.5		
BOCA DEL RÍO	BOCA DEL RÍO	BOCA DEL RÍO	LODOS ACTIVADOS	40.0	30.0	RÍO JAMAPA / MAR	SE TIENE PROYECTO DE AMPLIACIÓN A 120 L/S, POR AEREACIÓN DE BURBUJA FINA
BOCA DEL RÍO	BOCA DEL RÍO	FRACC. TAMPIQUERA	LODOS ACTIVADOS	30.0	20.0	ARROYO MORENO	
BOCA DEL RÍO	BOCA DEL RÍO	U. H. COSTA DE ORO	LODOS ACTIVADOS	150.0	120.0	MAR	REHABILITADA Y AMPLIADA DE 60 A 150 L/S
COATEPEC	COATEPEC	FRACC. SAN PEDRO ARBOLEDA	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	15.0	8.0	RÍO PIXQUIAC	
COATEPEC	COATEPEC	MARÍA ENRIQUETA	ANAEROBIO	140.0	140.0	RÍO PIXQUIAC	INICIÓ OPERACIÓN EN EL AÑO 2008
COATZACOALCOS	ALLENDE	ALLENDE	LODOS ACTIVADOS	13.0	8.0	MAR	
COATZACOALCOS	COATZACOALCOS	COATZACOALCOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	500.0	170.0	ZONA PANTANOSA	CONSTRUIDA EN 2000 / INICIÓ OPERACIÓN EN 2002

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Veracruz

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
COATZINTLA	COATZINTLA	U. H. KAWATSI	LODOS ACTIVADOS	20.0	18.0	ARROYO SIN NOMBRE	
CÓRDOBA	CÓRDOBA	FRACC. SAN DIMAS	FOSA SÉPTICA	1.5	0.9	ARROYO EL COYOL	
CÓRDOBA	CÓRDOBA	U. H. CECADYS	ANAEROBIO	2.3	2.3	ARROYO BARRANCA HONDA	
CÓRDOBA	CÓRDOBA	U. H. CEREZOS	ANAEROBIO	12.0	7.0	RÍO SAN ANTONIO	
CÓRDOBA	CÓRDOBA	U. H. SAN MARCIAL	ANAEROBIO	2.1	2.1	ARROYO TORIBIO	
CÓRDOBA	LUZ FRANCISCO I. MADERO, LA (SAN ROMÁN)	U. H. SAN ROMÁN	TANQUE IMHOFF	27.0	5.0	ARROYO SAN ROMÁN	
COSOLEACAQUE	JACARANDAS, LAS	U. H. JACARANDAS	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	10.0	5.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
EMILIANO ZAPATA	CORRAL FALSO	CORRAL FALSO	FOSA SÉPTICA	1.0	1.0	ARROYO SECO	
EMILIANO ZAPATA	PINOLTEPEC	PINOLTEPEC	FOSA SÉPTICA	2.0	1.0	ARROYO SECO	
EMILIANO ZAPATA	REYES, LOS	LOS REYES	FOSA SÉPTICA	1.0	1.0	ARROYO SECO	
EMILIANO ZAPATA	VILLA EMILIANO ZAPATA (EL CARRIZAL)	U.H. 26 ZONA MILITAR	ANAEROBIO	4.0	4.0	POZO DE ABSORCIÓN	
FORTÍN	FORTÍN DE LAS FLORES	FRACC. EX HACIENDA DE LAS ANIMAS	FOSA SÉPTICA	1.0	0.4	ARROYO LAS ANIMAS	
FORTÍN	FORTÍN DE LAS FLORES	FRACC. LOS BAMBUES	ANAEROBIO	1.0	0.7	ARROYO EL COYOL	
FORTÍN	FORTÍN DE LAS FLORES	U. H. LOMAS DE SAN MARTÍN	ANAEROBIO	3.0	2.5		
FORTÍN	SAN MARCIAL	U. H. SAN MARCIAL	ANAEROBIO	5.0	3.3	ARROYO SIN NOMBRE	
GUTIERREZ ZAMORA	CACAHUATAL	CACAHUATAL	RAFA O WASB	2.1	2.0	RÍO TECOLUTLA	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Veracruz

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
IXCATEPEC	IXCATEPEC	IXCATEPEC	LODOS ACTIVADOS	7.0	7.0		
IXHUACÁN DE LOS REYES	IXHUACÁN DE LOS REYES	IXHUACÁN DE LOS REYES	ANAEROBIO	1.8	1.8		
IXMATLAHUACAN	IXMATLAHUACAN	IXMATLAHUACAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	3.5	ARROYO TETELPA	
IXTACZOQUITLAN	IXTACZOQUITLAN	FIRIOB	RAFA O WASB	1 250.0	750.0	RÍO ESCÁMELA	SE REHABILITÓ EN 2004. DEL Q TRAT., 325 L/S MUNICIPAL; 425 L/S INDUSTRIAL
JALCOMULCO	JALCOMULCO	JALCOMULCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	27.5	6.0	CANAL PLUVIAL	
JOSÉ AZUETA	VILLA AZUETA	VILLA AZUETA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.0	14.0	RESUMIDERO	
MEDELLIN	MEDELLIN	FRACC. PUENTE MORENO	LODOS ACTIVADOS	68.0	23.0	ARROYO MORENO	
MINATITLAN	MINATITLAN	MINATITLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	120.0	60.0	PANTANO (HUMEDAL NATURAL)	CONSTRUIDA EN 2001
PANUCO	PANUCO	PANUCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	85.0	80.0	ESTERO ALTO	
PAPANTLA	CHOTE, EL	U. H. TONACAPAN EL CHOTE	TANQUE IMHOFF	20.0	4.0	ARROYO TLAHUANAPA	
PAPANTLA	RESIDENCIAL TAJIN	U. H. RESIDENCIAL TAJIN	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	20.0	6.0	ESTERO SIN NOMBRE	
PLATÓN SÁNCHEZ	PLATÓN SÁNCHEZ	LAGUNA DE OXIDACIÓN PLATÍN SÁNCHEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	70.0	16.0	CALABOZO	
POZA RICA DE HIDALGO	POZA RICA DE HIDALGO	FRACC. LOS MANGOS	BIOLÓGICO	10.0	4.0	ARROYO EL MAÍZ	



## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Veracruz

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
POZA RICA DE HIDALGO	POZA RICA DE HIDALGO	U. H. ALEJANDRO MONDRAGÓN	REACTOR ENZIMATICO	0.4	0.3	ARROYO DEL MAÍZ	
POZA RICA DE HIDALGO	POZA RICA DE HIDALGO	U. H. ANDRÉS TOGORES	REACTOR ENZIMATICO	0.4	0.3	ARROYO DEL MAÍZ	
POZA RICA DE HIDALGO	POZA RICA DE HIDALGO	U. H. IRINA G. MONDRAGÓN	REACTOR ENZIMATICO	0.4	0.3	ARROYO DEL MAÍZ	
POZA RICA DE HIDALGO	POZA RICA DE HIDALGO	U. H. RUBÉN LEÓN PROBERT	REACTOR ENZIMATICO	0.4	0.3	ARROYO DEL MAÍZ	
PUEBLO VIEJO	CD. CUAUHEMOC	CIUDAD CUAUHEMOC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.0	5.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
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	30.0	RÍO TAJALATE	INICIÓ OPERACIÓN EN EL 2002
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	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	32.0	32.0	ARROYO OTONTEPEC	
TECOLUTLA	TECOLUTLA	TECOLUTLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.0	4.7		
TEPATLAXCO	PALMA, LA	LA PALMA	FOSA SÉPTICA	1.2	1.2	ARROYO BARRANCA HONDA	
TEPETLAN	TEPETLAN	TEPETLAN	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	3.0	0.2	ARROYO SIN NOMBRE	
TLACOTALPAN	TLACOTALPAN	LAGUNA DE LA VIRGEN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16.0	1.0	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Veracruz

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
TRES VALLES	COLONIA ADOLFO RUIZ CORTÍNEZ (COLONIA OBRERA)	U. H. INGENIO TRES VALLES	LODOS ACTIVADOS	20.0	12.0	ARROYO ZAPOTAL	
TUXPAM	TUXPAM DE RODRÍGUEZ CANO	TUXPAN	LODOS ACTIVADOS	220.0	141.0	ESTERO LA CALZADA	UNA VEZ QUE SE CONSTRUYA SU 3ER MÓDULO TENDRÁ UNA CAPACIDAD DE 330 L/S
TUXPAM	TUXPAM DE RODRÍGUEZ CANO	U. H. FOVISSSTE LOMAS	LODOS ACTIVADOS	15.0	8.0	RÍO PANTEPEC	
TUXPAM	TUXPAM DE RODRÍGUEZ CANO	U.H. FRANCO CRUZ HERNÁNDEZ	LODOS ACTIVADOS	15.0	3.0	LAGUNA DE TEPAMACHO	
URSULO GALVAN	ZAPOTITO, EL	EL ZAPOTITO	RAFA O WASB	1.0	1.0	RÍO ACTOPAN	
VERACRUZ	MATA COCUITE	COCUITE	LODOS ACTIVADOS	70.0	15.0		INICIÓ OPERACIÓN EN JUNIO, 2008
VERACRUZ	VERACRUZ	CABEZA OLMECA	LODOS ACTIVADOS	230.0	100.0		INICIÓ OPERACIÓN EN JUNIO, 2008
VERACRUZ	VERACRUZ	CONJUNTO RESIDENCIAL TORRES ARRECIFES	LODOS ACTIVADOS	5.0	5.0	MAR / RIEGO DE ÁREAS VERDES	
VERACRUZ	VERACRUZ	GEO VILLAS DEL SOL	LODOS ACTIVADOS	6.5	6.5	CANAL PLUVIAL	
VERACRUZ	VERACRUZ	LA FLORIDA	LODOS ACTIVADOS	25.0	10.0	INFILTRACIÓN	
VERACRUZ	VERACRUZ	LAGUNA REAL	LODOS ACTIVADOS	25.0	25.0	LAGUNA OLMECA	
VERACRUZ	VERACRUZ	LAS PALMAS	LODOS ACTIVADOS	30.0	30.0	LAGUNA EL COYOL	REHABILITACIÓN FONDO CONCURSABLE SE TERMINA EN 2009 INVERSIÓN 3 500 000, 2 450 000 FEDERALES

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Veracruz

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
VERACRUZ	VERACRUZ	LOS VOLCANES	LODOS ACTIVADOS	40.0	40.0	LAGUNA NATURAL	
VERACRUZ	VERACRUZ	PLAYA NORTE	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	1 000.0	650.0	ARROYO DEL CABLE / MAR	EN EL 2008 SE ASIGNARON RECURSOS PARA SU AMPLIACIÓN POR 172 321 430, DE LOS CUALES 120 625 001 SON FEDERALES, SE INCORPORAN 600 LPS A LOS 650 LPS
VERACRUZ	VERACRUZ	RESIDENCIAL CAMPESTRE	LODOS ACTIVADOS	4.0	4.0	CANAL PLUVIAL	
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. CHIVERIAS	TANQUE IMHOFF	28.0	11.0	LAGUNA SIN NOMBRE	
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. FLORES DEL VALLE	LODOS ACTIVADOS	20.0	15.0	CANAL DE LA BOTICARIA	
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. LA FLORESTA NO. 1	LODOS ACTIVADOS	75.0	60.0	CANAL DE LA ZAMORANA	SE REHABILITÓ- AMPLIO A 75 L/S
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. LA FLORESTA NO. 2	LODOS ACTIVADOS	30.0	25.0	CANAL DE LA ZAMORANA	
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. LAS VEGAS	LODOS ACTIVADOS	40.0	15.0	CANAL DE LA ZAMORANA	
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. LOMAS DEL COYOL	LODOS ACTIVADOS	20.0	20.0	LAGUNA LA ILUSIÓN	REPORTADA EN 2006, EN EL FONDO CONCURSABLE 2008 SE ASIGNÓ 2 500 000 DE LOS QUE 1 750 000 SON FEDERALES
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. MALIBRAN	LODOS ACTIVADOS	20.0	5.0	ARROYO SIN NOMBRE	
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. RÍO MEDIO	LAGUNAS AIREADAS	120.0	60.0	RÍO MEDIO	
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. VALENTE DÍAZ	LODOS ACTIVADOS	6.0	6.0	LAGUNA NATURAL	
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. VALLE DORADO	ANAEROBIO	17.0	4.2	RÍO MEDIO	REQUIERE REHABILITACIÓN

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Veracruz

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
VERACRUZ	VERACRUZ	U.H. LAS HORTALIZAS	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	15.0	15.0	RÍO MEDIO	
VERACRUZ	VERACRUZ	VENUSTIANO CARRANZA	LODOS ACTIVADOS	230.0	170.0		INICIÓ OPERACIÓN EN JUNIO, 2008
XALAPA	XALAPA-ENRIQUEZ	LA MORERA	RAFA O WASB	1.7	1.5	RÍO SORDO	
XALAPA	XALAPA-ENRIQUEZ	U. H. BUENAVISTA	TANQUE IMHOFF	3.0	3.0	ARROYO SIN NOMBRE	
XALAPA	XALAPA-ENRIQUEZ	U. H. EL CAFETAL	FOSA SÉPTICA	3.0	2.2	RESUMIDERO	
XALAPA	XALAPA-ENRIQUEZ	U. H. EL COYOL	TANQUE IMHOFF	5.0	3.0	RESUMIDERO	
XALAPA	XALAPA-ENRIQUEZ	U. H. LAS MARGARITAS	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	1.0	1.0	ARROYO SIN NOMBRE	
XALAPA	XALAPA-ENRIQUEZ	U. H. SUMIDERO	TANQUE IMHOFF	9.0	9.0	RESUMIDERO	
ZENTLA	EJIDO LA PIÑA (MAROMILLA)	LA PIÑA	FOSA SÉPTICA	1.9	1.9		
ZENTLA	MATLALUCA	MATLALUCA	FOSA SÉPTICA	1.2	1.2		
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>92</b>	<b>5 427.6</b>	<b>3 171.0</b>	

# Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Yucatán

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
MÉRIDA	MÉRIDA	COLONIA ALEMÁN	FOSA SÉPTICA	10.0	10.0	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
MÉRIDA	MÉRIDA	CORDELEROS DE CHUBURNA	FOSA SÉPTICA	1.0	1.0	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
MÉRIDA	MÉRIDA	FRACCIONAMIENTO CIUDAD INDUSTRIAL (GRACIANO RICALDE)	ANAEROBIO	2.0	2.0	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
MÉRIDA	MÉRIDA	FRACCIONAMIENTO FIDEL VELAZQUEZ	LODOS ACTIVADOS	8.0	8.0	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
MÉRIDA	MÉRIDA	FRACCIONAMIENTO PENSIONES I ETAPA FOVISSSTE.	LODOS ACTIVADOS	3.0	3.0	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
MÉRIDA	MÉRIDA	FRACCIONAMIENTO PENSIONES II ETAPA	LODOS ACTIVADOS	12.0	8.0	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
MÉRIDA	MÉRIDA	FRACCIONAMIENTO SAN CARLOS	LODOS ACTIVADOS	4.0	4.0	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
MÉRIDA	MÉRIDA	LOMA BONITA	FOSA SÉPTICA	1.0	1.0	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
MÉRIDA	MÉRIDA	MÉRIDA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.0	4.0	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
MÉRIDA	MÉRIDA	RESID. PENSIONES IV Y V ETAPA	FOSA SÉPTICA	5.0	5.0	ACUÍFERO DE YUCATÁN	LAS AGUAS RESIDUALES DE ESTA FOSA ESTÁN CONSIDERADAS PARA BOMBPEARLAS A LA PLANTA PENSIONES, II ETAPA
PROGRESO	CAMPESTRE FLAMBOYANES	FRACCIONAMIENTO FLAMBOYANES	LODOS ACTIVADOS	7.5	7.5	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
TICUL	TICUL	TICUL	LODOS ACTIVADOS	1.0	1.0		
UMAN	ITZINCAB	FRACCIONAMIENTO ITZINCAB	FOSA SÉPTICA	17.0	14.0	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>13</b>	<b>78.5</b>	<b>68.5</b>		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Zacatecas

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
APOZOL	APOZOL	PLANTA APOZOL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.0	6.4	RÍO JUCHIPILA	
CHALCHIHUITES	CHALCHIHUITES	CHALCHIHUITES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.0	4.0	RIEGO AGRÍCOLA	
CHALCHIHUITES	GUALTERIO	GUALTERIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.0	3.0	RIEGO AGRÍCOLA	
FRESNILLO	AHIJADERO, EL	EL AHIJADERO	REACTOR ENZIMATICO	1.6	1.6	ARROYO SIN NOMBRE	ENTRO A OPERAR EN 2008
FRESNILLO	ENCANTADA, LA	PLANTA LA ENCANTADA	REACTOR ENZIMATICO	1.5	1.2	CANAL DE RIEGO	
FRESNILLO	ERENDIRA	ERENDIRA	REACTOR ENZIMATICO	1.5	0.8	RIEGO AGRÍCOLA	
FRESNILLO	SALTO, EL	PLANTA EL SALTO	RAFA O WASB	5.5	4.4	ARROYO EL SALTO	
FRESNILLO	SAN PABLO DE RANCHO GRANDE	PLANTA SAN PABLO	REACTOR ENZIMATICO	1.4	0.6	CANAL DE RIEGO	
GENARO CODINA	GENARO CODINA	GENARO CODINA	REACTOR ENZIMATICO	3.0	3.0	RÍO SAN PEDRO	
GENARO CODINA	PERALES	PLANTA PERALES	REACTOR ENZIMATICO	1.5	1.2	RÍO SAN PEDRO	
GUADALUPE	GUADALUPE	EL SALERO	DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS	12.0	12.0	CAMPO DE GOLF	TRATA AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES.
GUADALUPE	GUADALUPE	ZONA MILITAR	LODOS ACTIVADOS	1.8	1.6	ÁREAS VERDES	TRATA AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES
HUANUSCO	HUANUSCO	HUANUSCO - ARELLANOS	REACTOR ENZIMATICO	4.2	4.2	RIEGO AGRÍCOLA	
JEREZ	JEREZ DE GARCÍA SALINAS	JEREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	80.0	80.0	RÍO JEREZ Y RIEGO	SE AMPLIÓ DE 63 A 80 L/S EN 2007
JIMENEZ DEL TEUL	JIMENEZ DEL TEUL	JIMENEZ DEL TEUL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.0	4.0	RIEGO AGRÍCOLA	
JUCHIPILA	JUCHIPILA	JUCHIPILA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	17.8	12.0	RÍO JUCHIPILA	

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Zacatecas

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
LUIS MOYA	ESTEBAN S. CASTORENA (CASAS COLORADAS)	ESTEBAN CASTORENA	REACTOR ENZIMATICO	1.5	1.4	RIEGO AGRÍCOLA	
LUIS MOYA	LUIS MOYA	LUIS MOYA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	24.0	15.0	RÍO SAN PEDRO	
MELCHOR OCAMPO	JAGÜEY, EL	PLANTA EL JAGÜEY	REACTOR ENZIMATICO	0.5	0.4		
MEZQUITAL DEL ORO	MEZQUITAL DEL ORO	MEZQUITAL DEL ORO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.0	6.0	RÍO MEZQUITAL	
MONTE ESCOBEDO	MONTE ESCOBEDO	MONTE ESCOBEDO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.0	4.0	RÍO VALPARAISO	
MORELOS	MORELOS	PLANTA MORELOS	LODOS ACTIVADOS	19.0	15.2	CUENCA CERRADA	
MOYAHUA DE ESTRADA	ALAMEDA JUAREZ (SANTA ROSA)	PLANTA SANTA ROSA	REACTOR ENZIMATICO	0.6	0.6	RÍO JUCHIPILA	VERIFICAR OPERACIÓN
MOYAHUA DE ESTRADA	MOYAHUA DE ESTRADA	PLANTA MOYAHUA	REACTOR ENZIMATICO	4.3	3.4	RÍO JUCHIPILA	
MOYAHUA DE ESTRADA	PALMAREJO	PLANTA PALMAREJO	REACTOR ENZIMATICO	0.5	0.5	RÍO JUCHIPILA	VERIFICAR SU OPERACIÓN
NOCHISTLAN DE MEJIA	DANIEL CAMARENA (LAS ANIMAS)	DANIEL CAMARENA	REACTOR ENZIMATICO	2.0	2.0	ARROYO SIN NOMBRE	
NORIA DE ÁNGELES	NORIA DE ÁNGELES	NORIA DE ÁNGELES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	2.0	AGOSTADERO	
PINOS	CHINO, EL	EL CHINO	REACTOR ENZIMATICO	2.2	1.5	ARROYO	
PINOS	VICTORIA, LA	PLANTA LA VICTORIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.0	4.8	ÁREAS DE CULTIVO	
RÍO GRANDE	ESPERANZAS, LAS (EL RANCHITO)	PLANTA ESPERANZAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	14.2	11.4	RÍO AGUANAVAL	
RÍO GRANDE	RÍO GRANDE	PLANTA RÍO GRANDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	50.0	40.0	RÍO AGUANAVAL	
SAÍN ALTO	LABORCITA, LA	PLANTA LA LABORCITA	REACTOR ENZIMATICO	0.7	0.5		

## Plantas municipales de tratamiento de aguas residuales en operación en el estado de Zacatecas

Dic-08

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad instalada (l/s)	Caudal tratado (l/s)	Cuerpo receptor o reuso	Observaciones
SOMBRERETE	SOMBRERETE	SOMBRERETE	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	50.0	49.0	ARROYO EL DIEZMO	
TABASCO	TABASCO	PLANTA TABASCO	LODOS ACTIVADOS	25.0	20.0	RÍO JUCHIPILA	
TEPECHITLAN	TEPECHITLAN	PLANTA TEPECHITLAN	LAGUNAS AIREADAS	11.1	9.0	RÍO TLALTENANGO	
TEPETONGO	TEPETONGO	PLANTA TEPETONGO	RAFA O WASB	4.1	3.5	RÍO JUCHIPILA	
TEUL DE GONZÁLEZ ORTEGA	HACIENDA DE GUADALUPE	HACIENDA DE GUADAL	REACTOR ENZIMATICO	1.5	1.2	RIEGO AGRÍCOLA	
TRINIDAD GARCÍA DE LA CADENA	CEJA, LA	LA CEJA	REACTOR ENZIMATICO	2.2	1.0	ARROYO SAN GREGORIO	
TRINIDAD GARCÍA DE LA CADENA	TRINIDAD GARCÍA DE LA CADENA	PLANTA T. GARCÍA DE LA CADENA	RAFA O WASB	6.4	5.1	RÍO TLALTENANGO	
VALPARAISO	LOBATOS	PLANTA LOBATOS	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	3.0	2.4	ARROYO LOBATOS	
VALPARAISO	VALPARAISO	VALPARAISO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	24.0	21.6	RÍO VALPARAISO	
VILLA GARCÍA	COPETILLO, EL	EL COPETILLO	REACTOR ENZIMATICO	3.0	2.5	RIEGO AGRÍCOLA	
VILLANUEVA	COLONIA FELIPE ÁNGELES	FELIPE ÁNGELES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.0	3.0	RIEGO AGRÍCOLA	
VILLANUEVA	VILLANUEVA	VILLA NUEVA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	30.0	14.0		
ZACATECAS	ZACATECAS	FRANCISCO I. MADERO	LODOS ACTIVADOS	80.0	80.0	PRESA DE JALES	PERTENECE A EMPRESA MINERA PERO TRATA AGUAS RESIDUALES MPALES
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>45</b>	<b>545.6</b>	<b>461.0</b>		





# **Esquemas de los principales procesos de PTAR's**

# Esquemas de diferentes procesos de plantas de tratamiento de aguas residuales

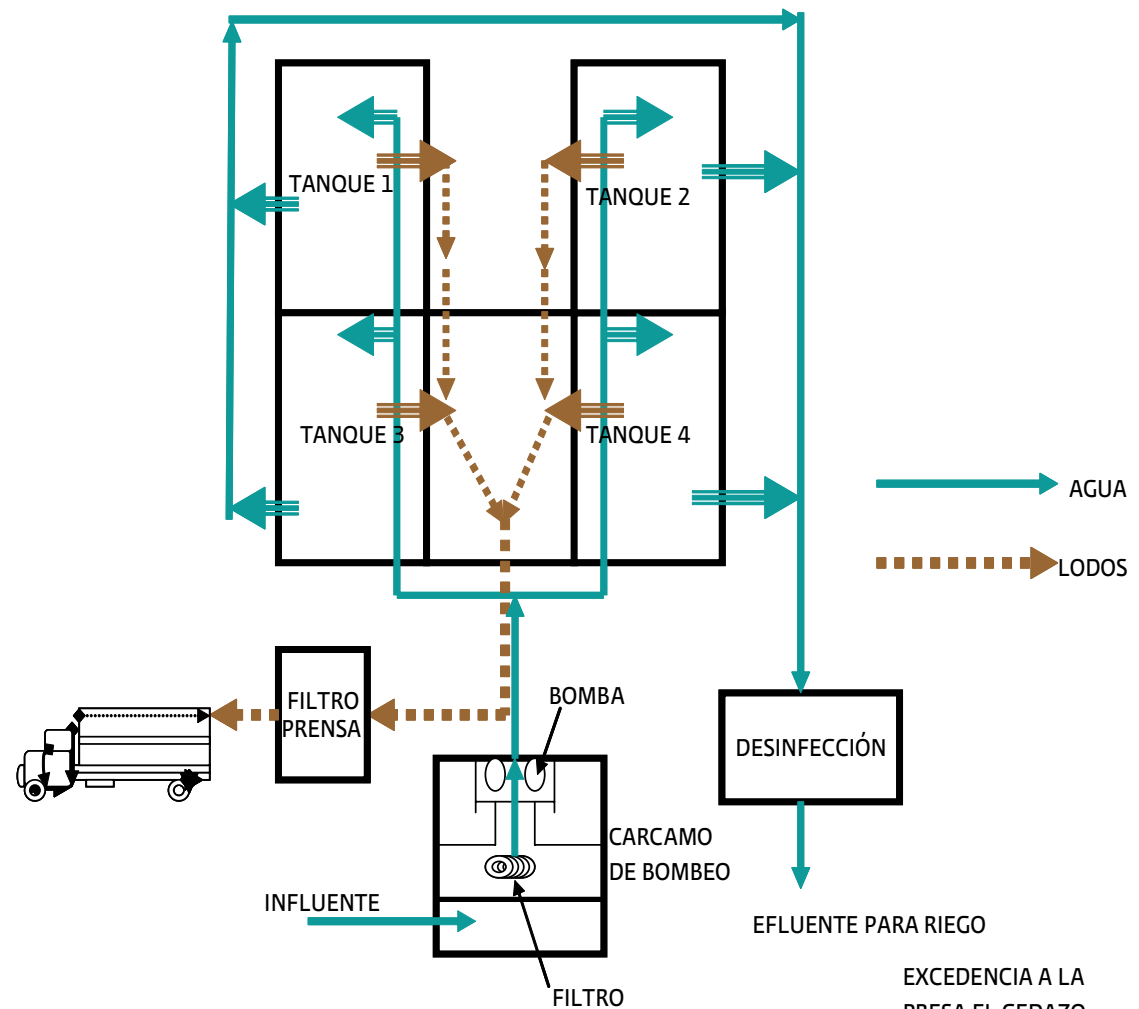
La siguiente sección muestra algunos esquemas de los procesos de tratamiento más comunes que se utilizan en diversas plantas del país:

- Lodos activados
- Lagunas de estabilización
- Zanjas de oxidación
- Filtros biológicos
- Dual
- Primario avanzado
- Lagunas aireadas
- Rfa o Wasb

# Lodos activados

Planta: El Cedazo, Ags.

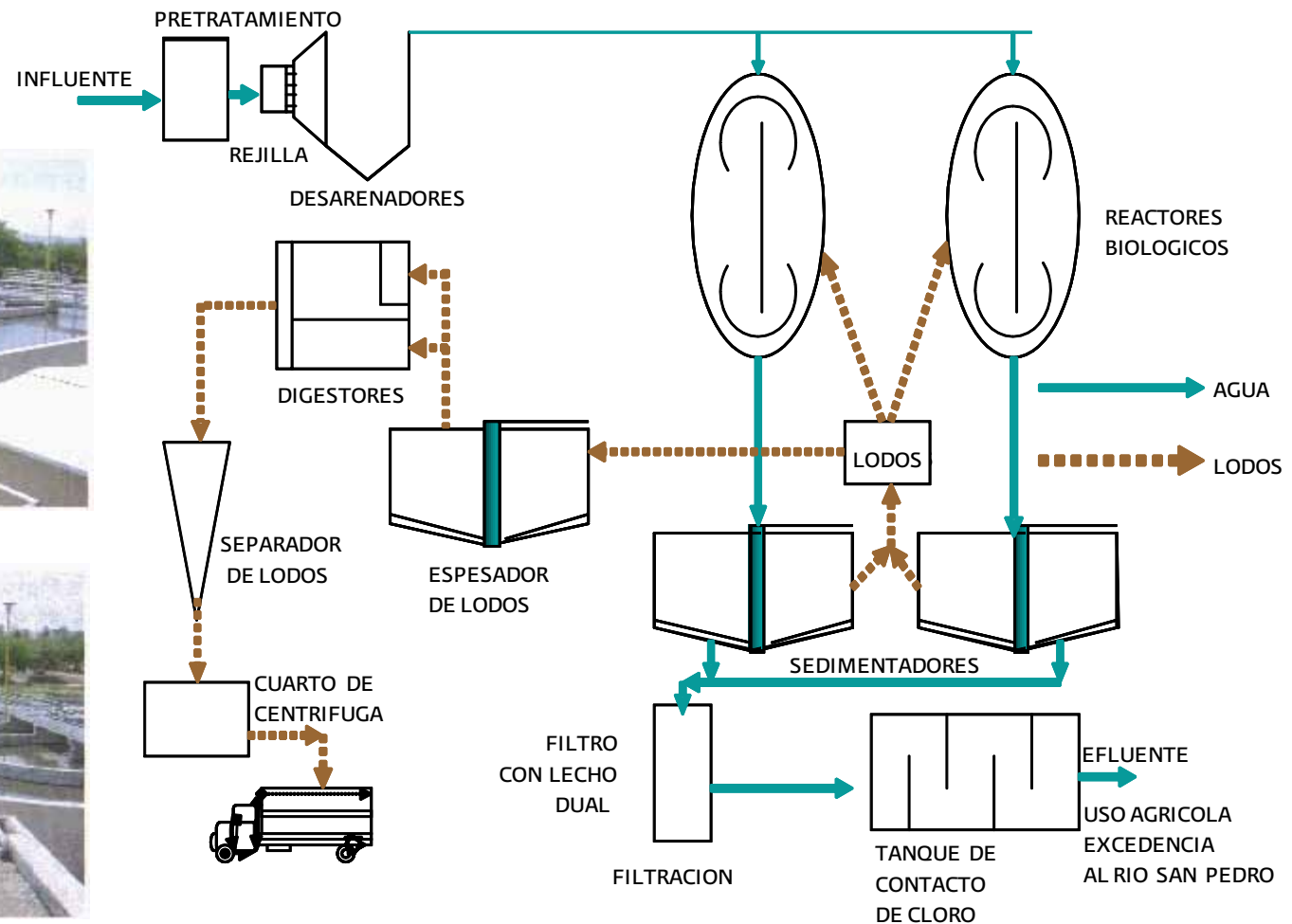
Capacidad: 60 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Jesús María, Ags.

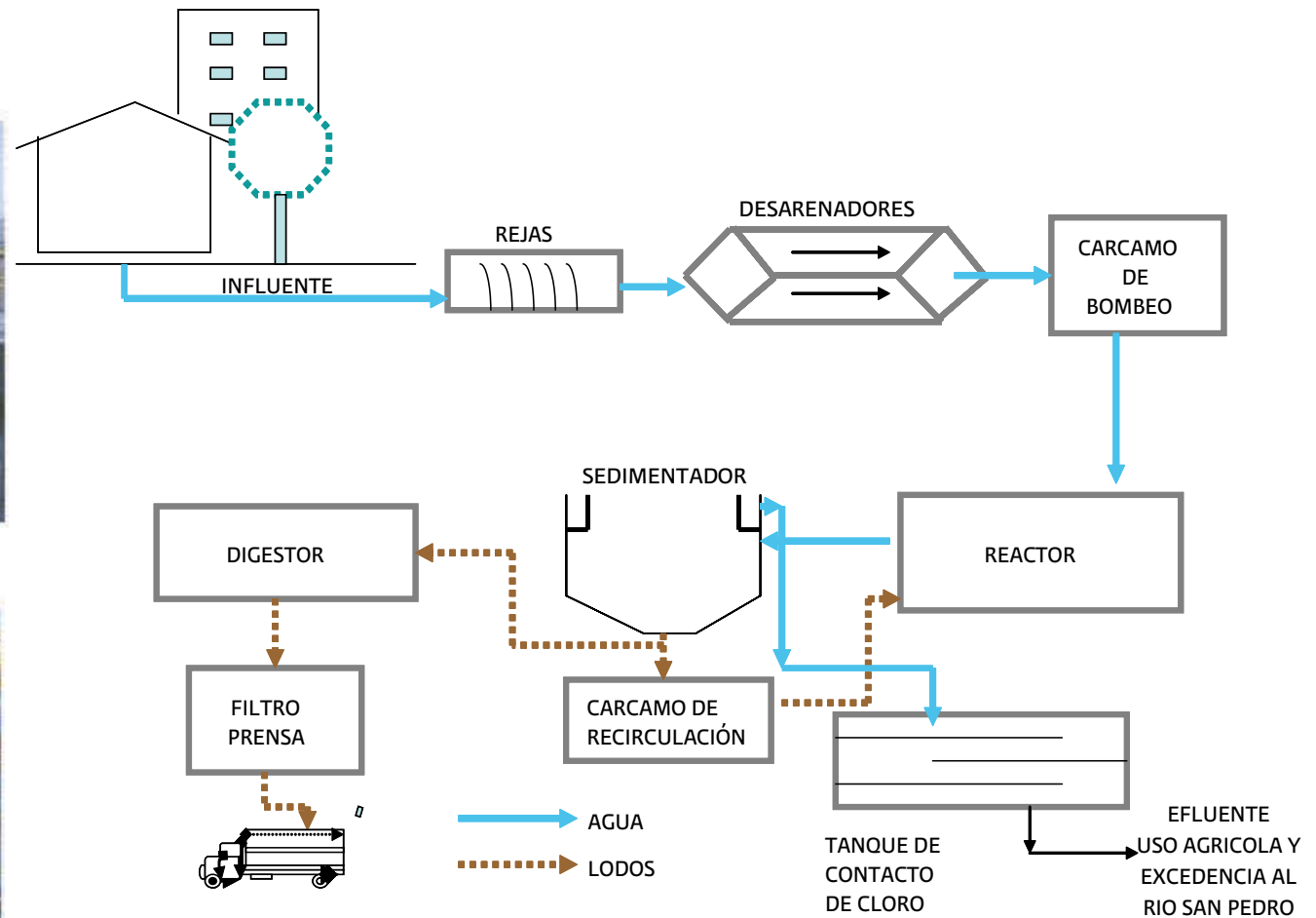
Capacidad: 100 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Rincón de Romos, Ags.

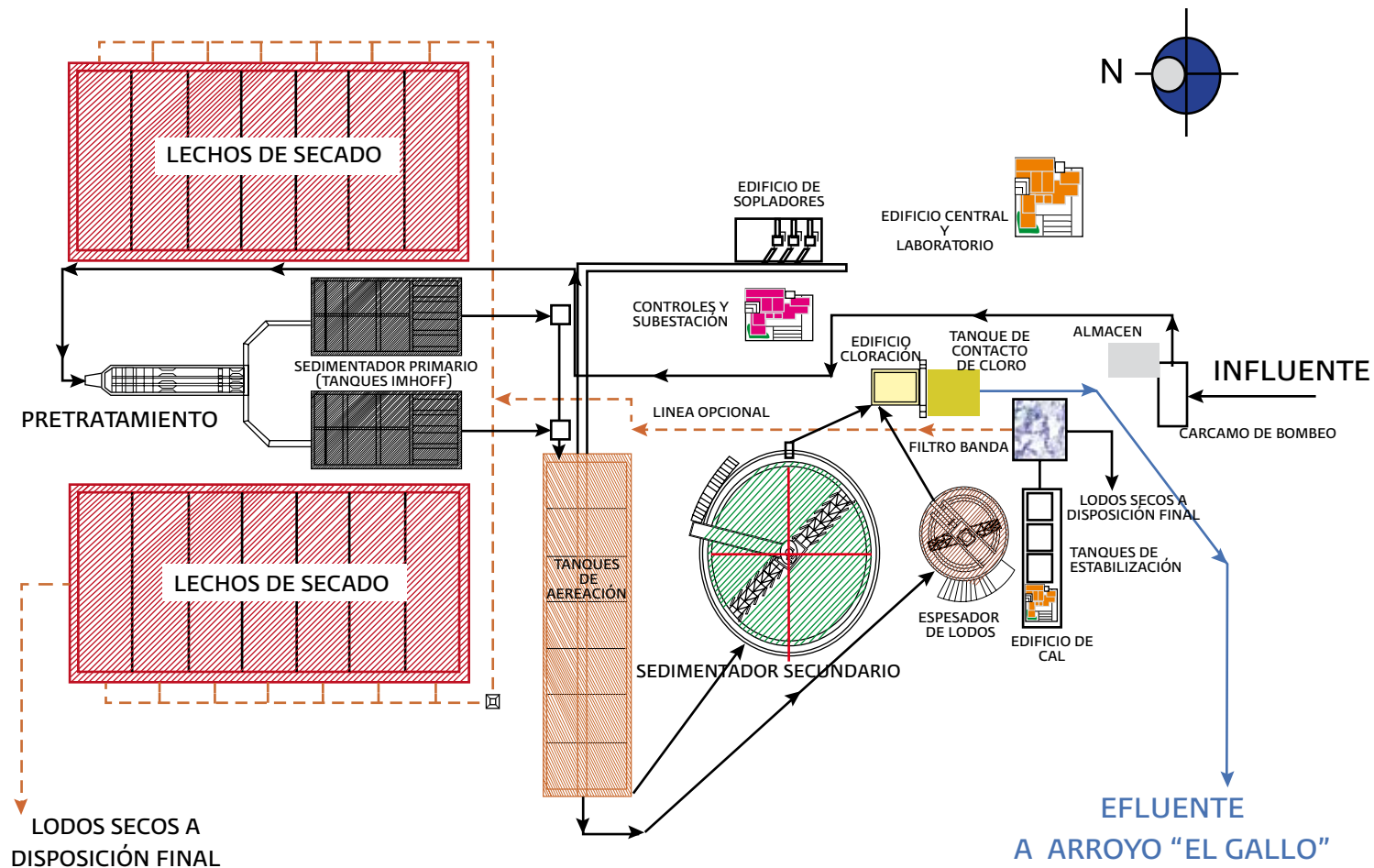
Capacidad: 120 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: El Gallo, Ensenada, B.C.

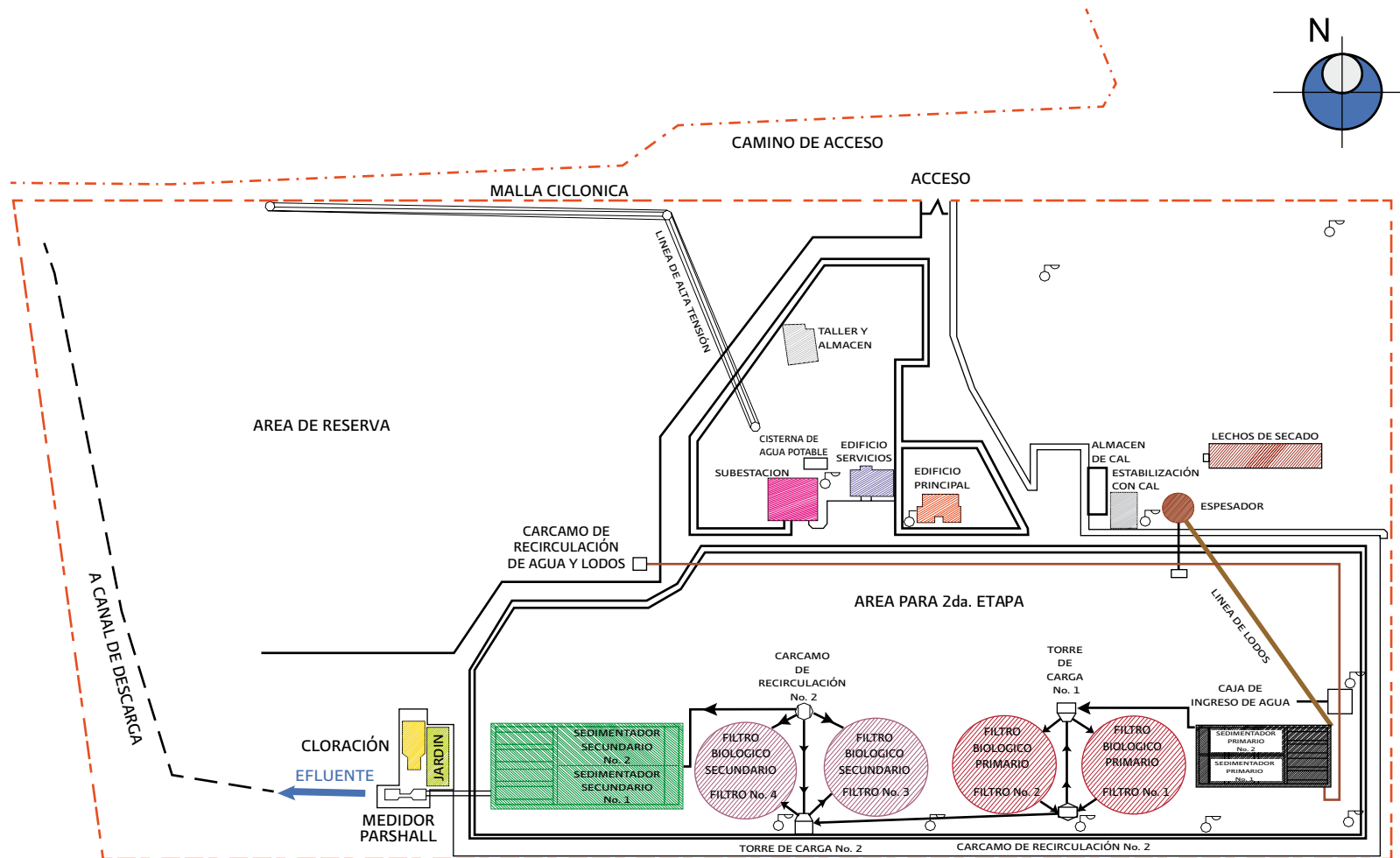
Capacidad: 250 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Manzanillo, Col.

Capacidad: 10 litros por segundo

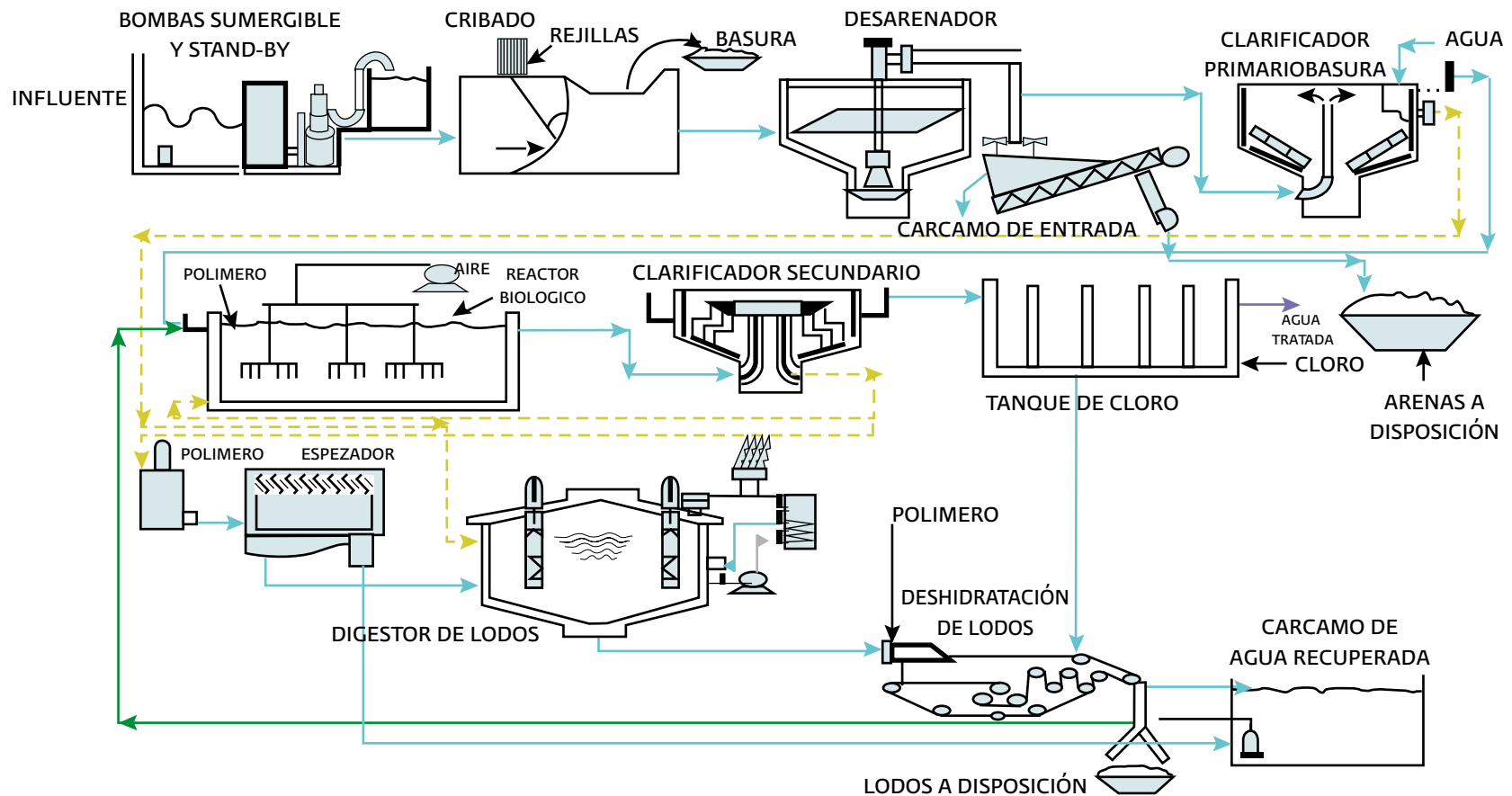




# Lodos activados

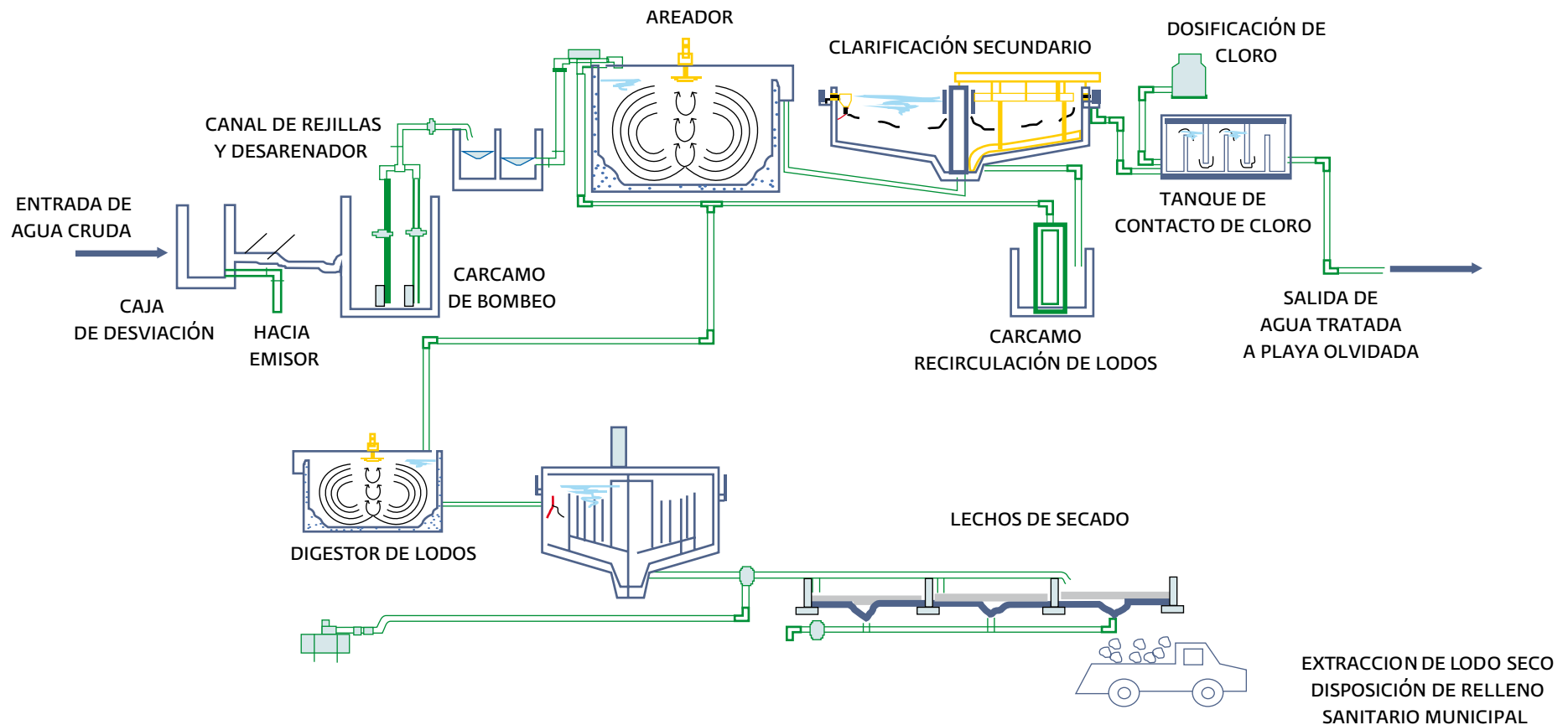
Planta: Chihuahua Sur, Chih.

Capacidad: 2 500 litros por segundo



# Lodos activados

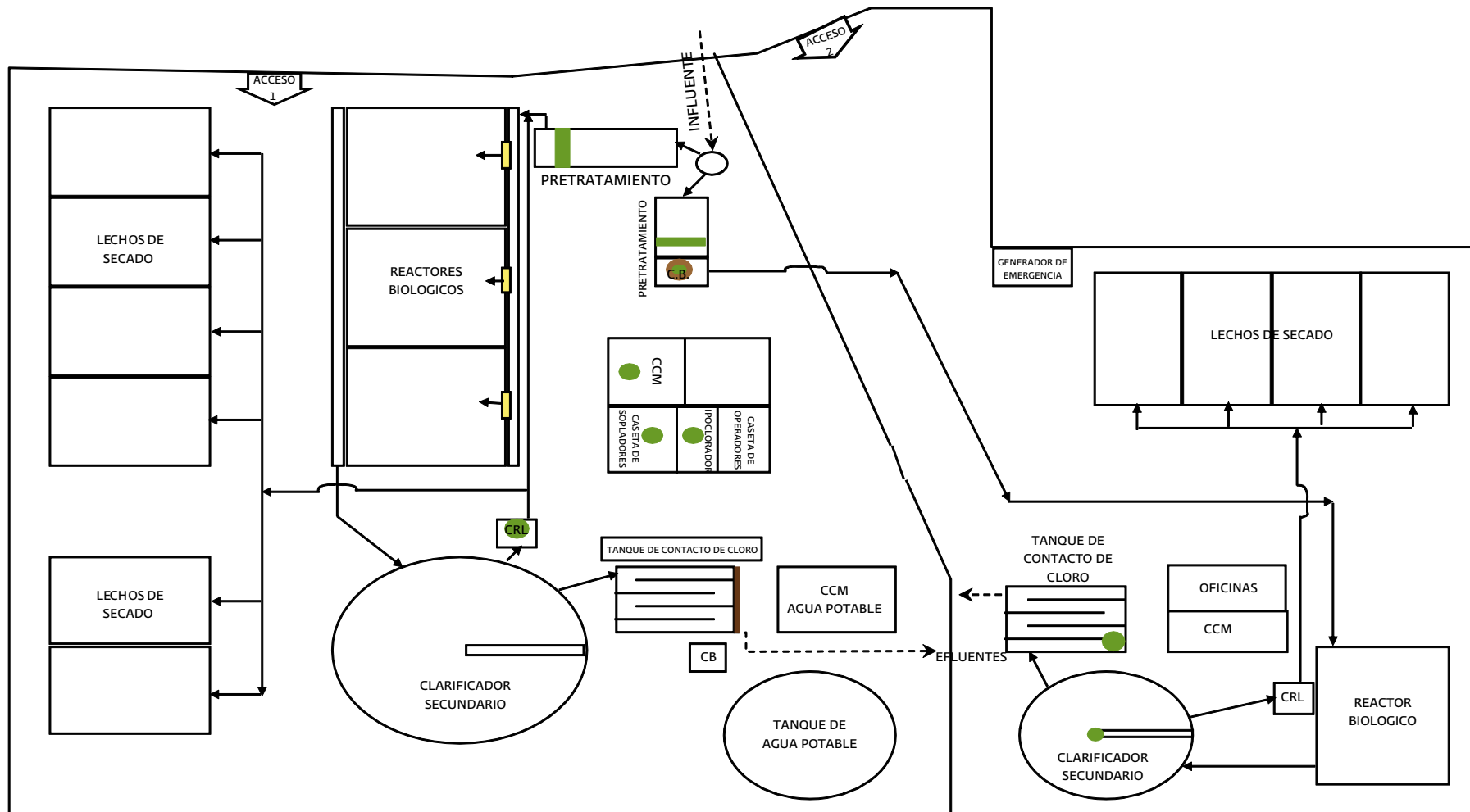
Planta: La Mira, Acapulco, Gro.  
Capacidad: 30 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Jabonera, Acapulco, Gro.

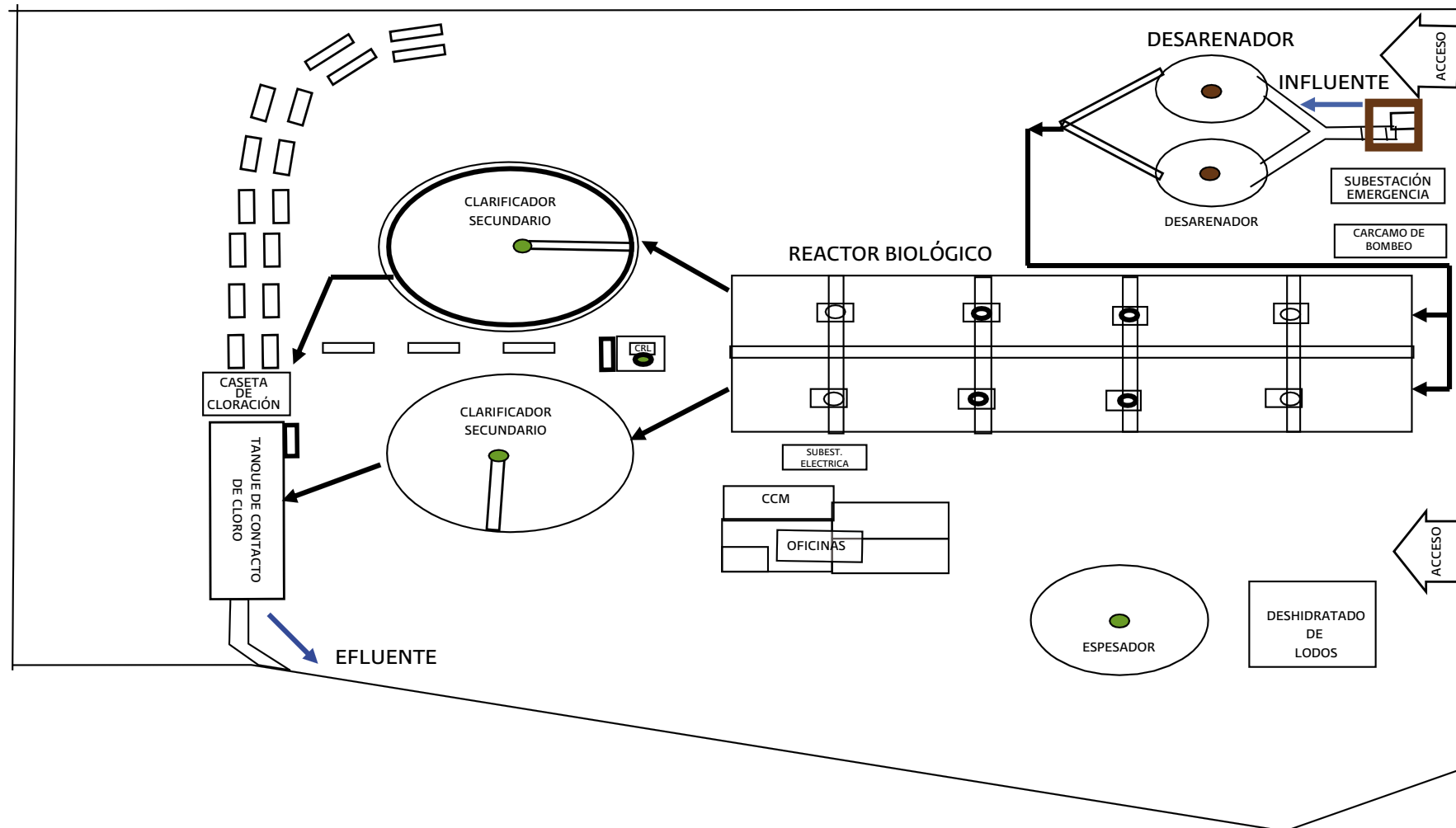
Capacidad: 50 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Renacimiento, Acapulco, Gro.

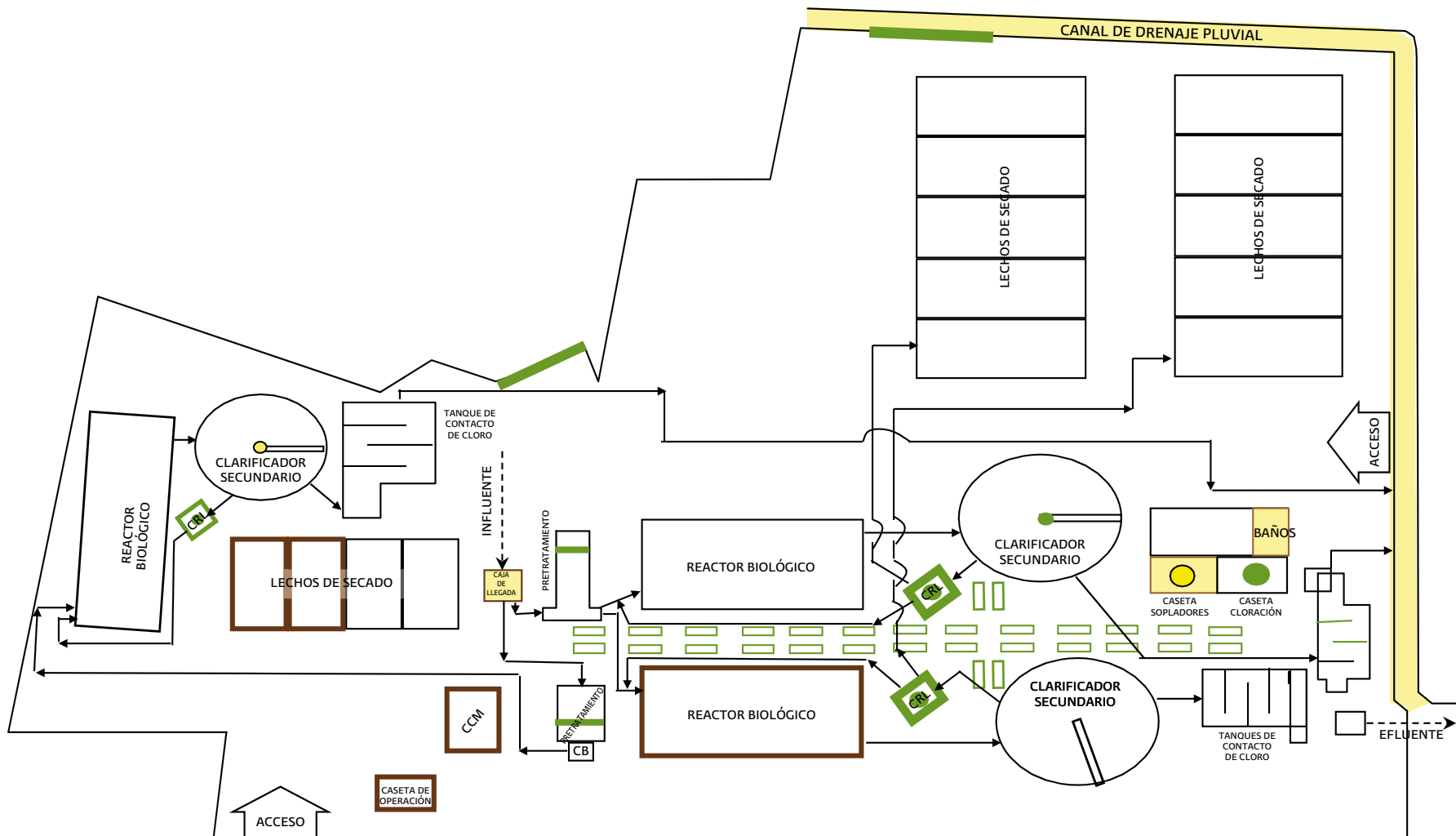
Capacidad: 475 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Colosio, Acapulco, Gro.

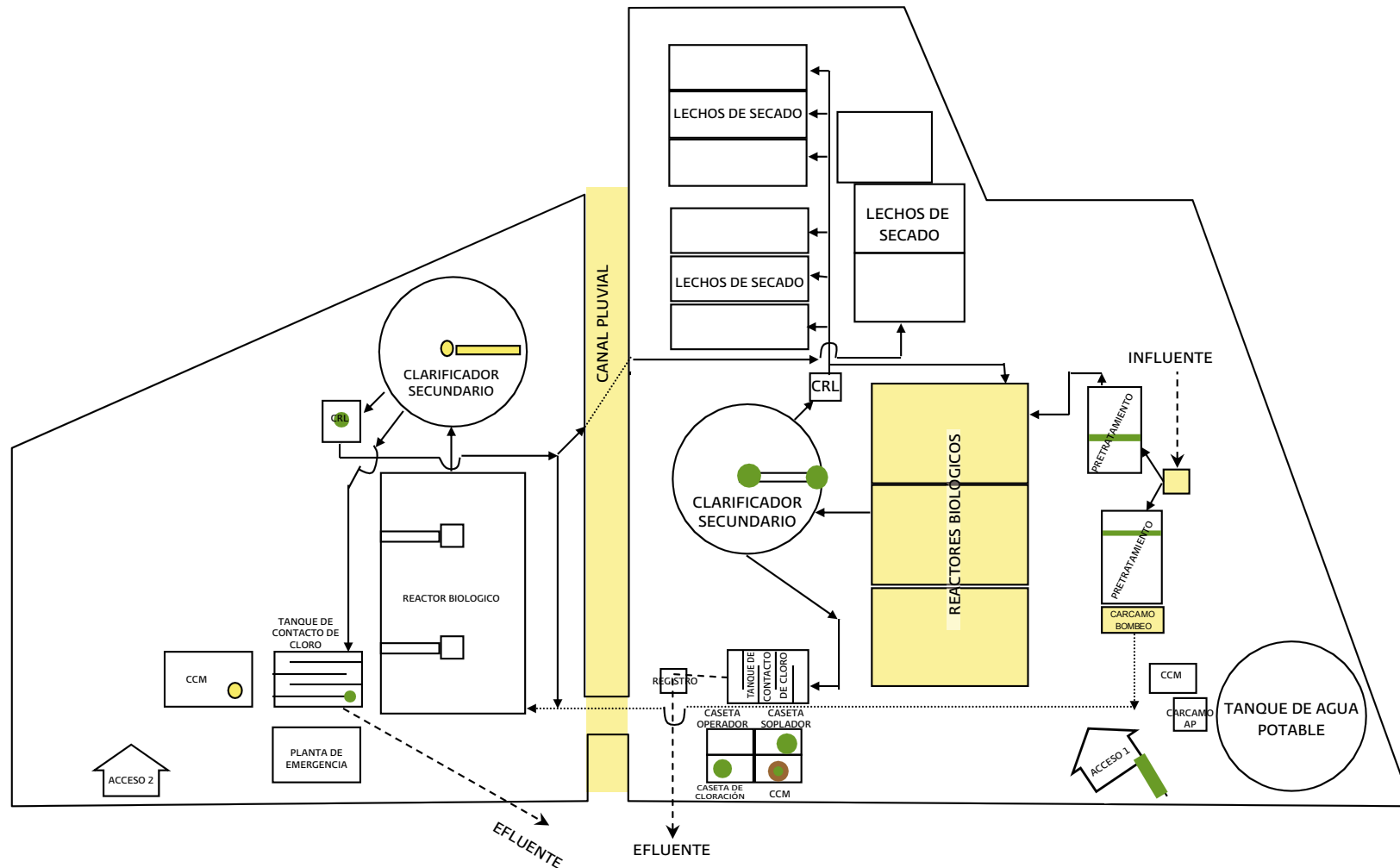
Capacidad: 20 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Tecnológico, Acapulco, Gro.

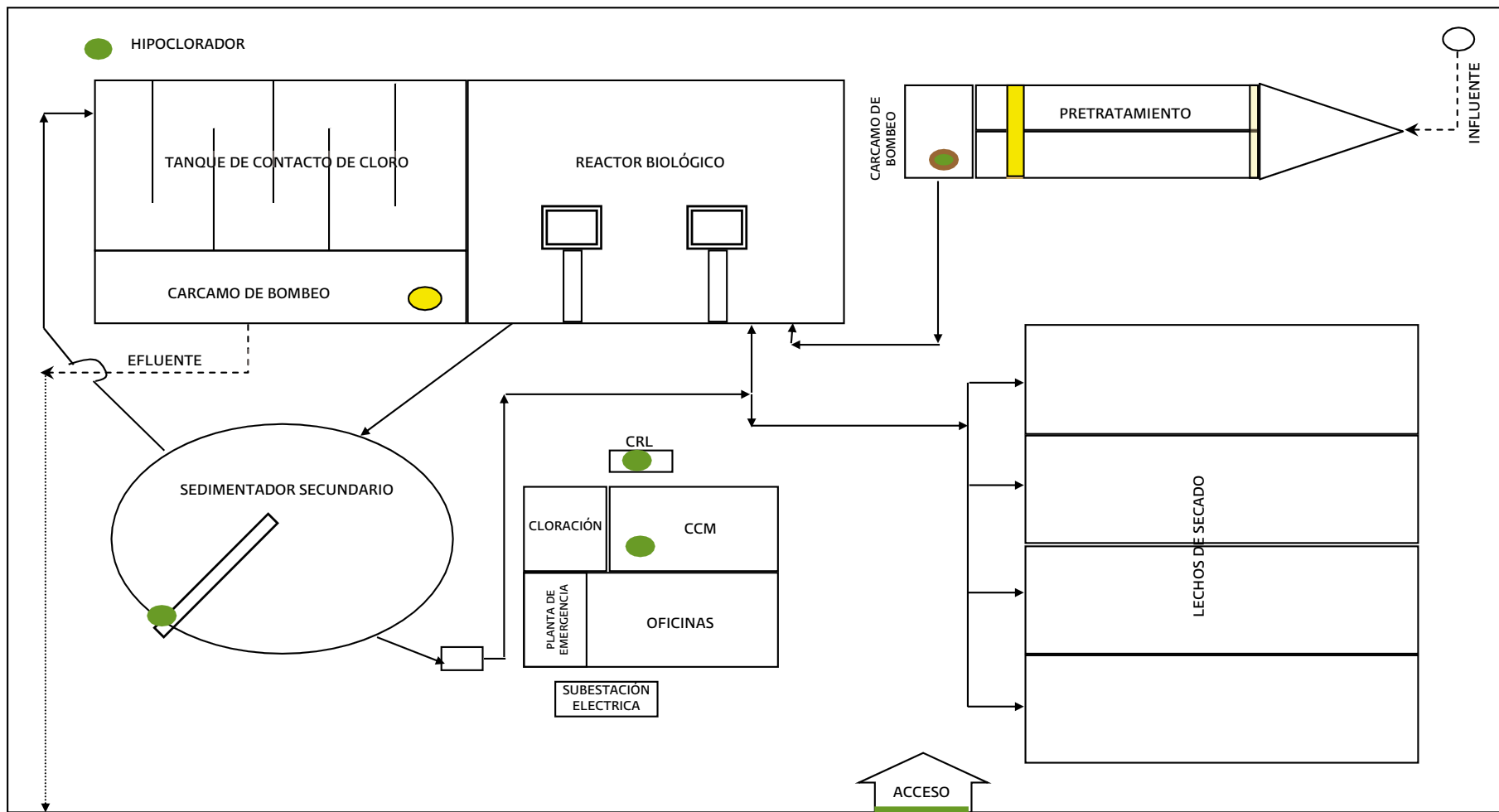
Capacidad: 40 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Límite Sur, Acapulco, Gro.

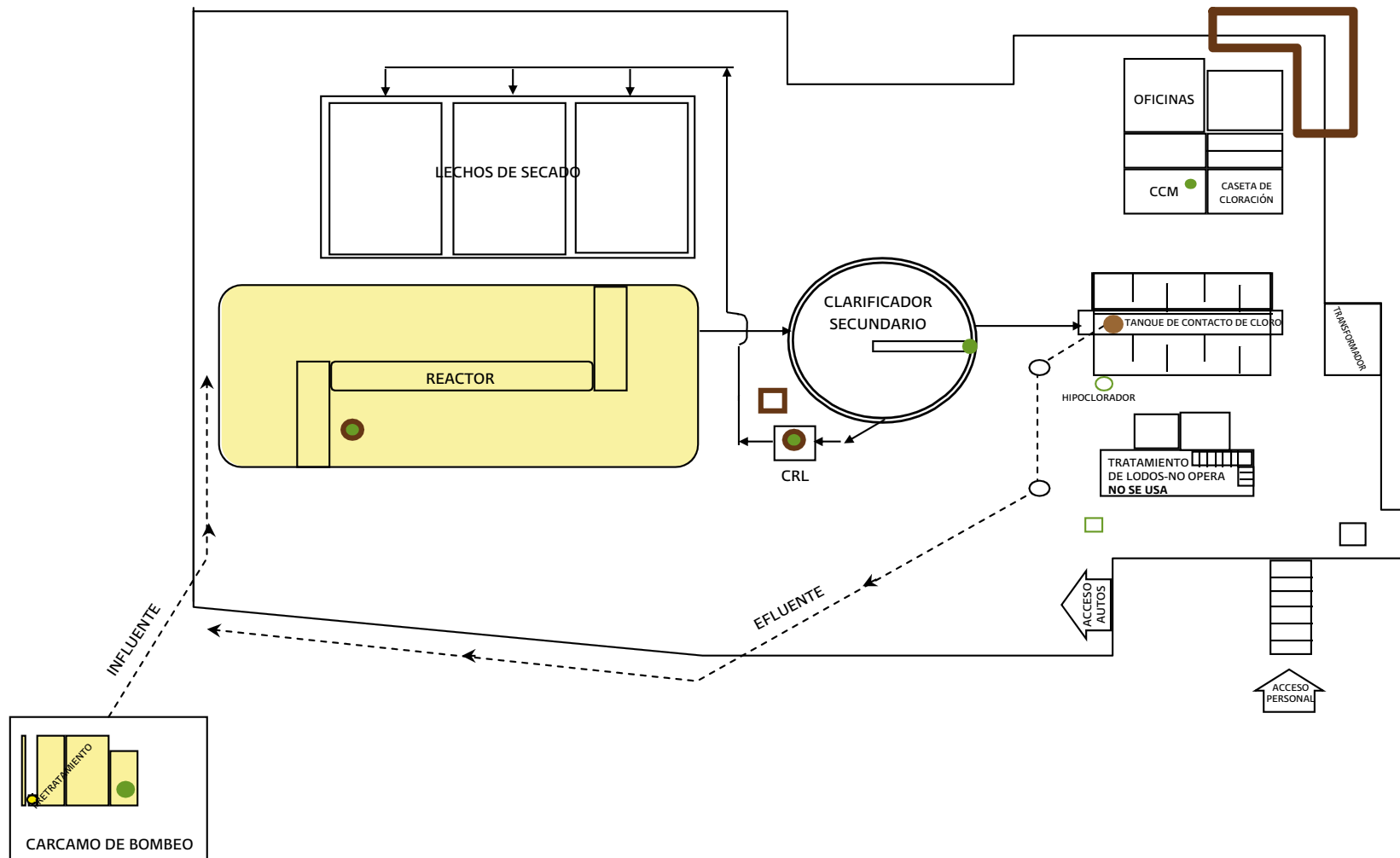
Capacidad: 15 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Puerto Marqués, Acapulco, Gro.

Capacidad: 10 litros por segundo

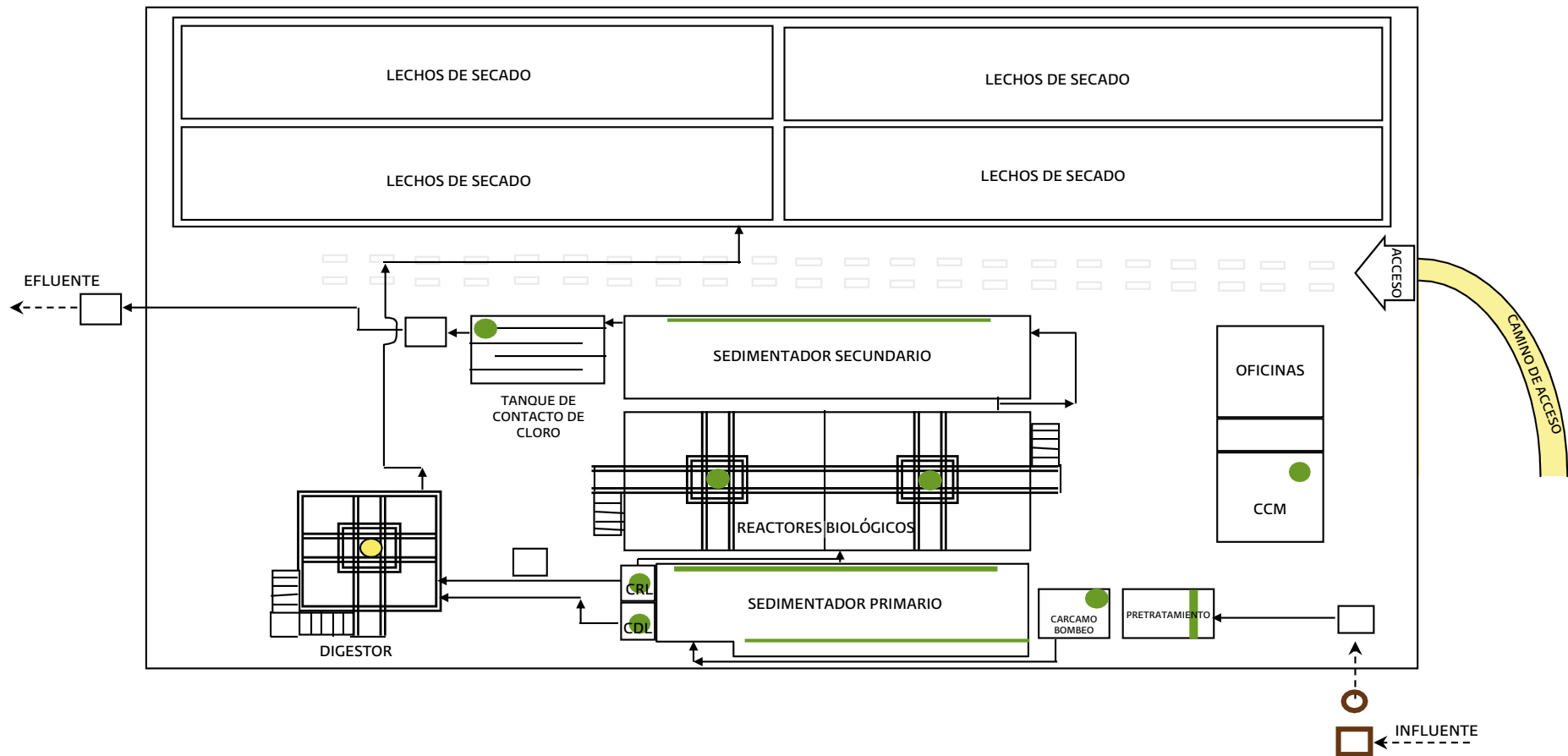




# Lodos activados

Planta: Vicente Guerrero, Acapulco, Gro.

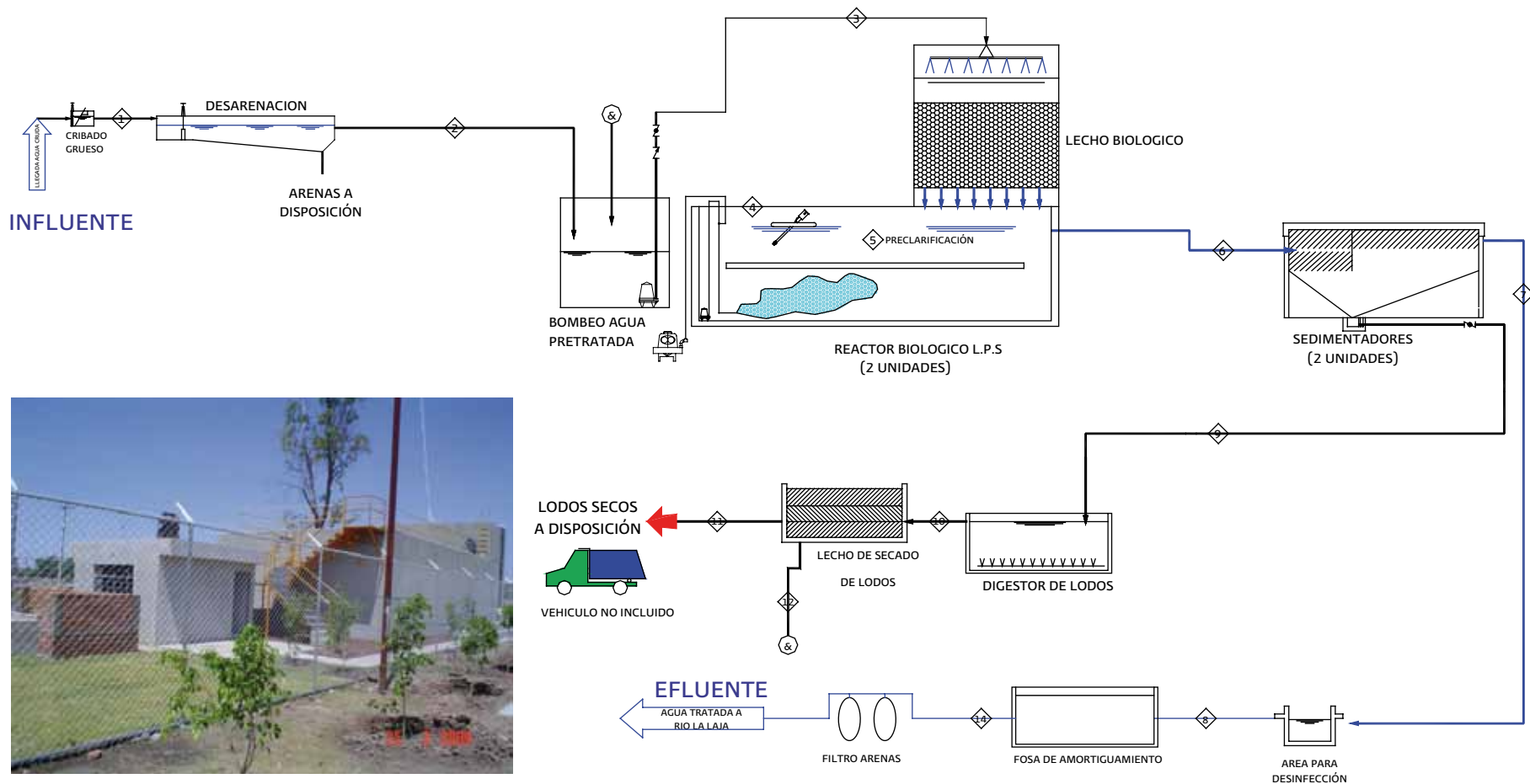
Capacidad: 14 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Cortázar, Gto.

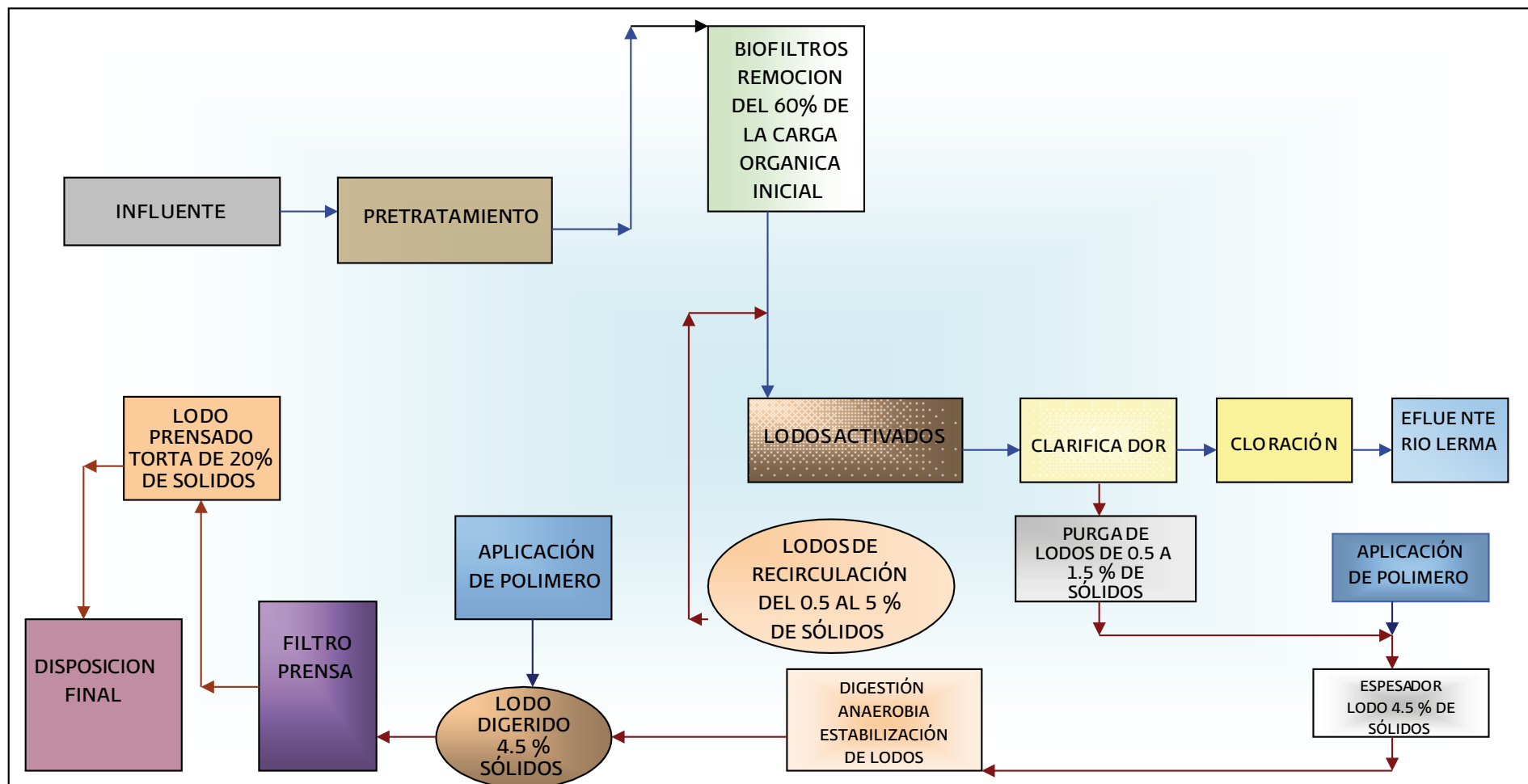
Capacidad: 15 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Toluca Oriente, Edo. de México

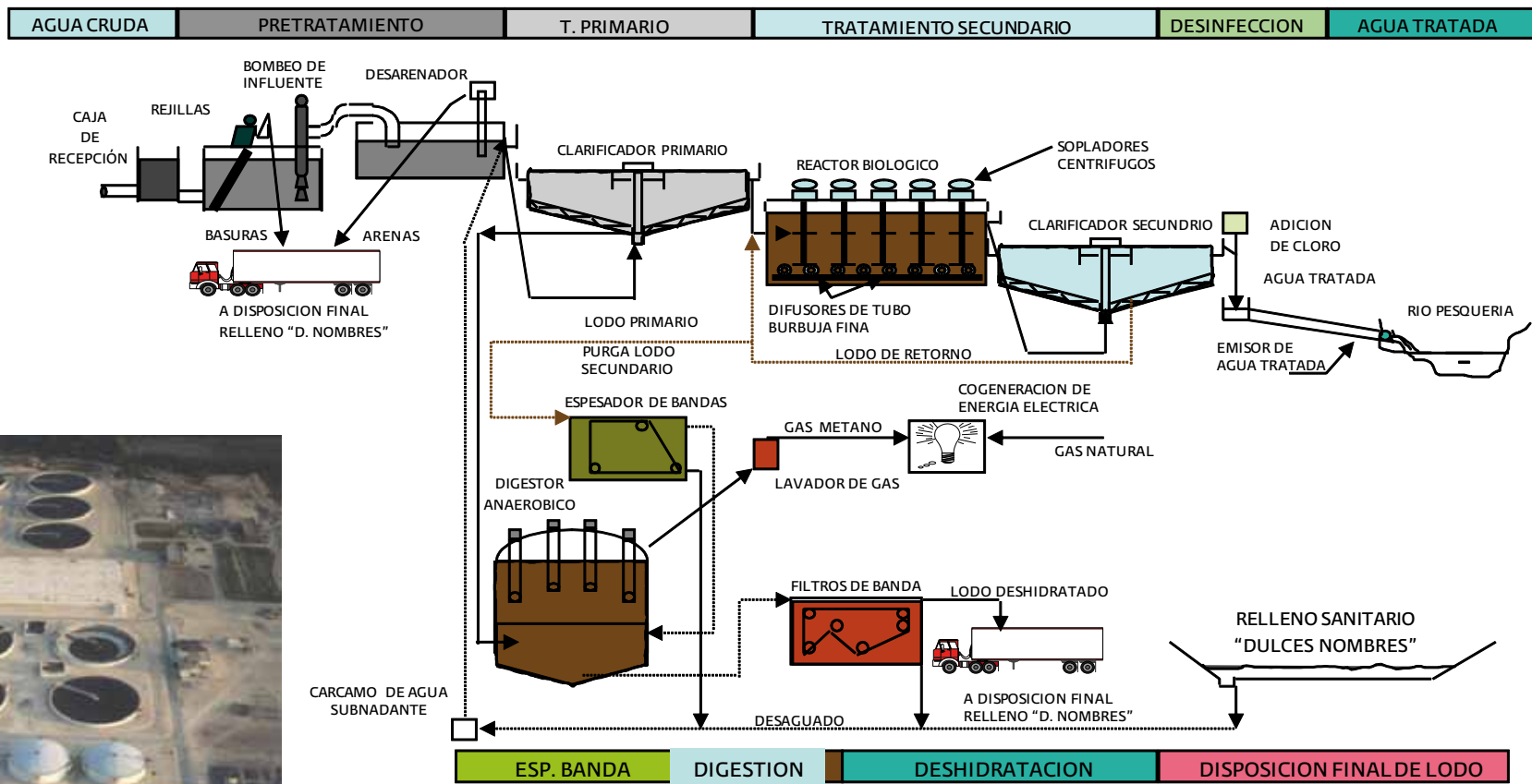
Capacidad: 1 000 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Dulces Nombres, Pesquería, N.L.

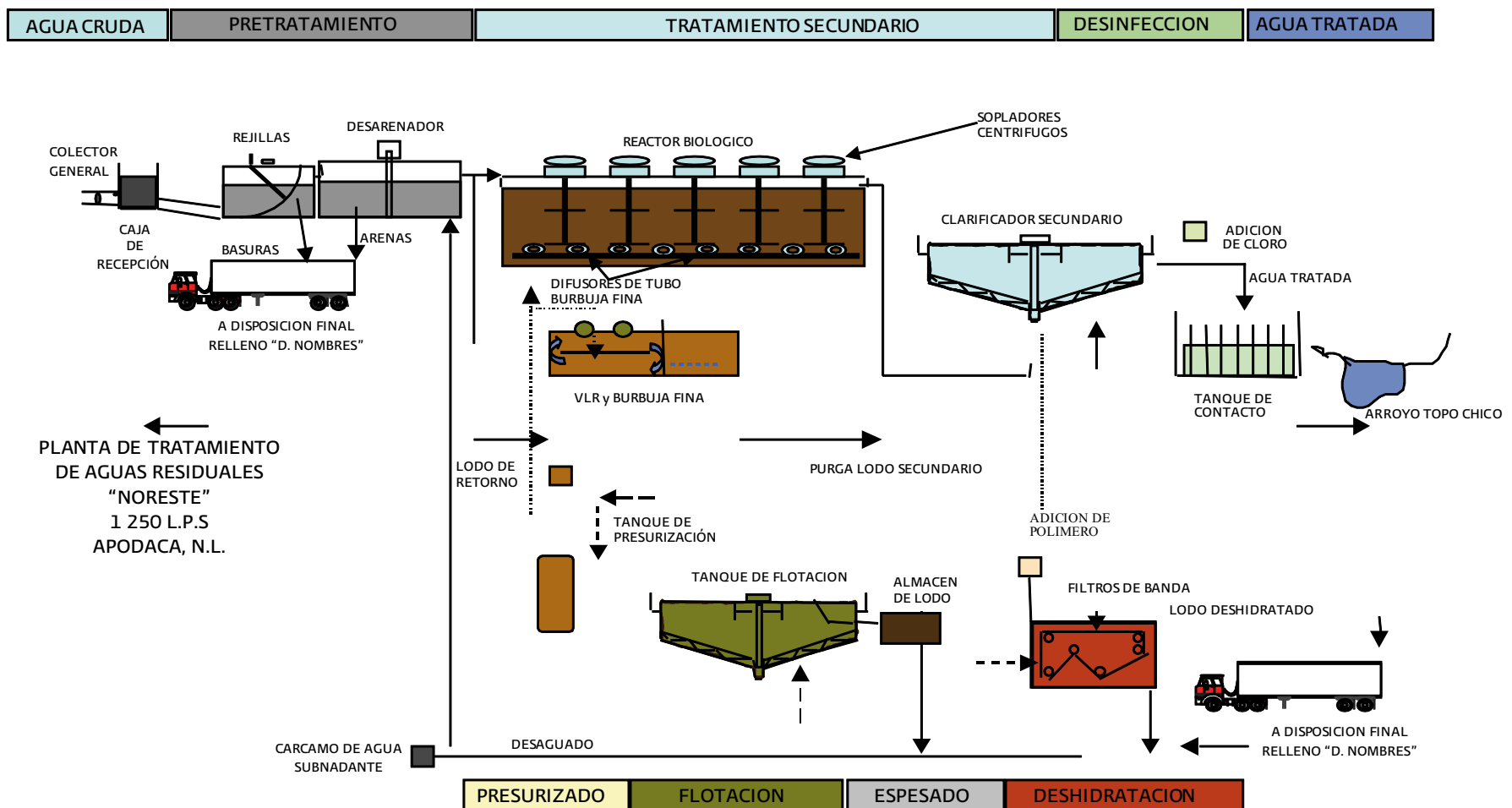
Capacidad: 5 000 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Noreste, Apodaca, N.L.

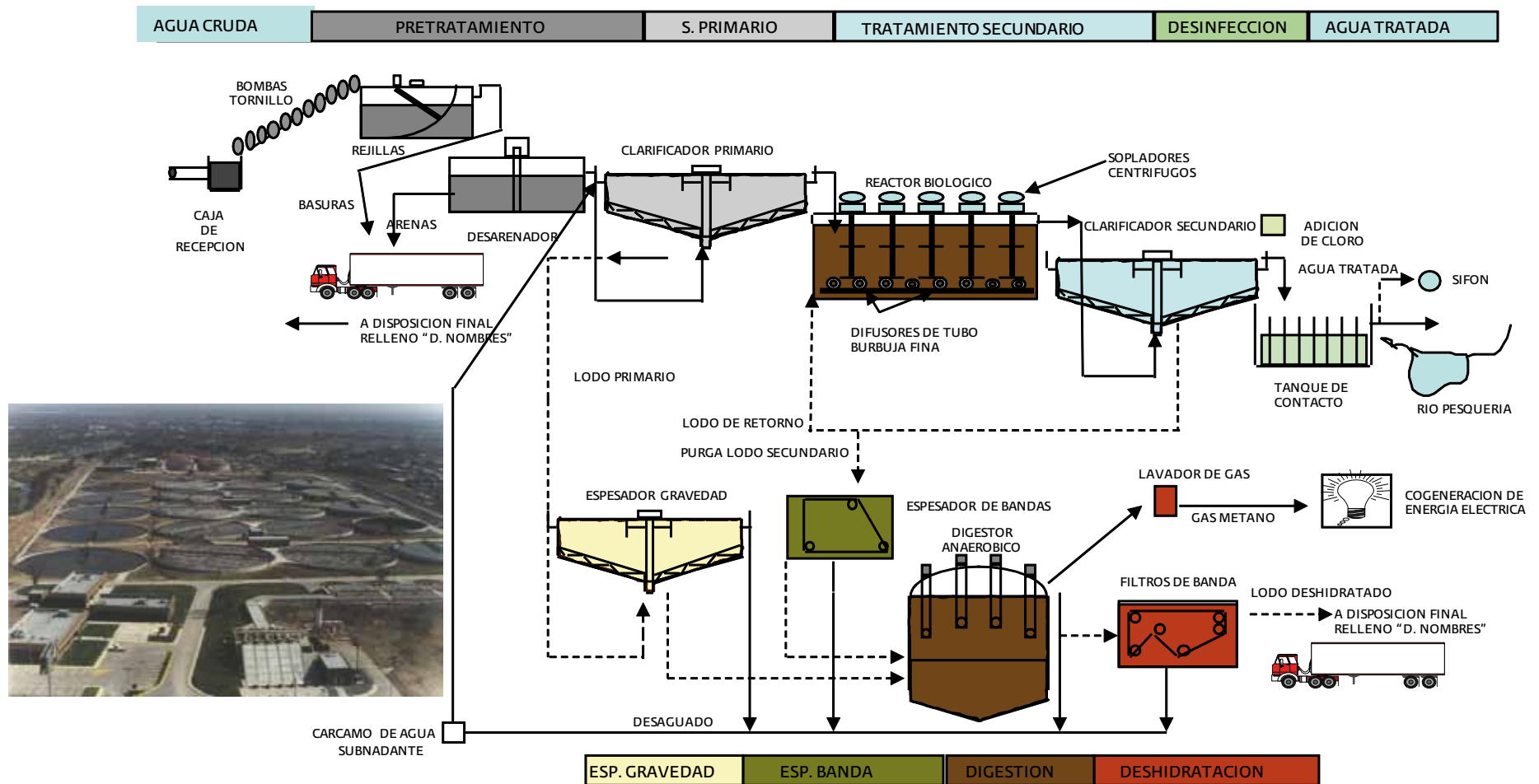
Capacidad: 1 250 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Norte, General Escobedo, N.L.

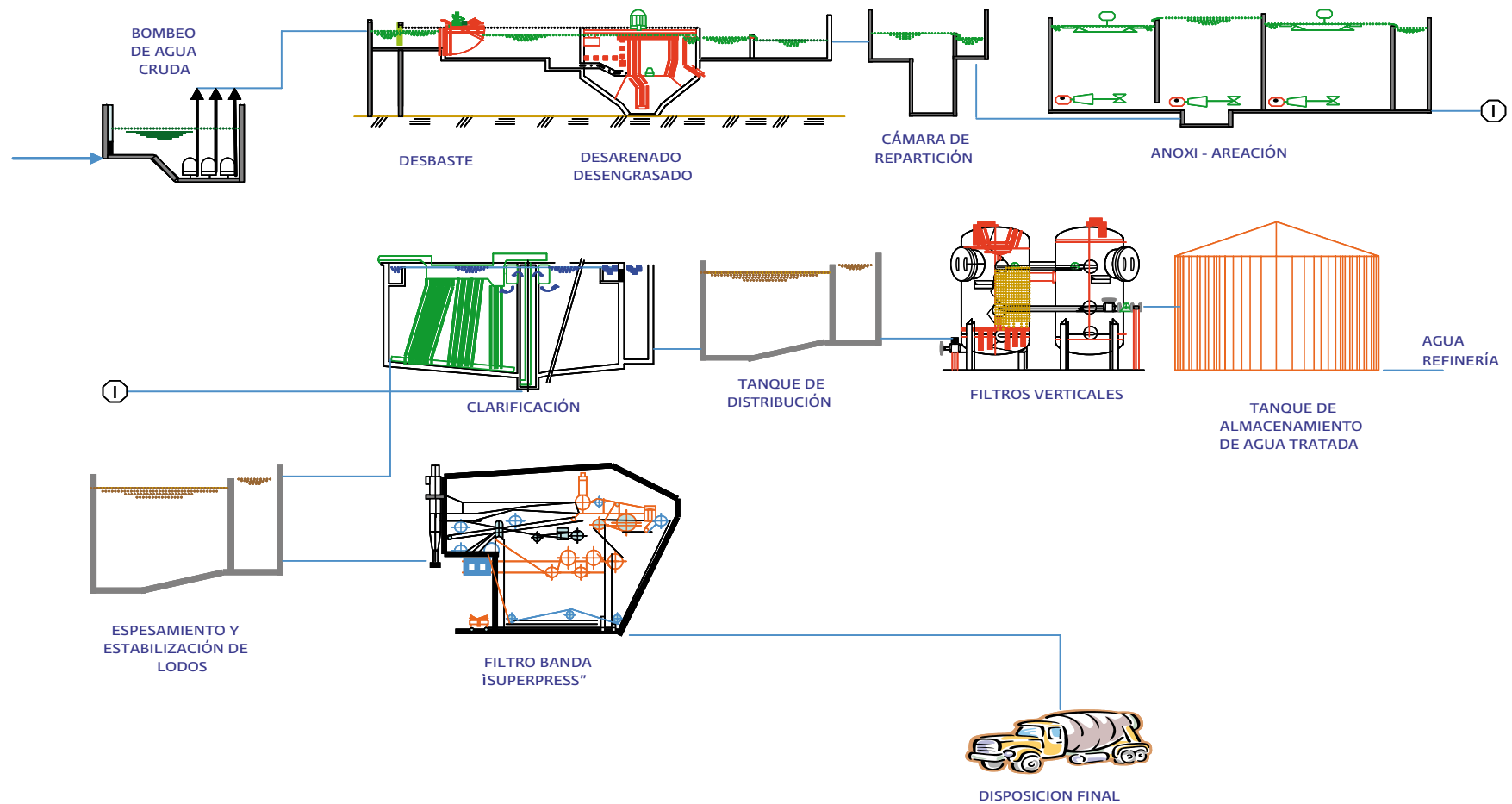
Capacidad: 2 500 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Salina Cruz, Oax.

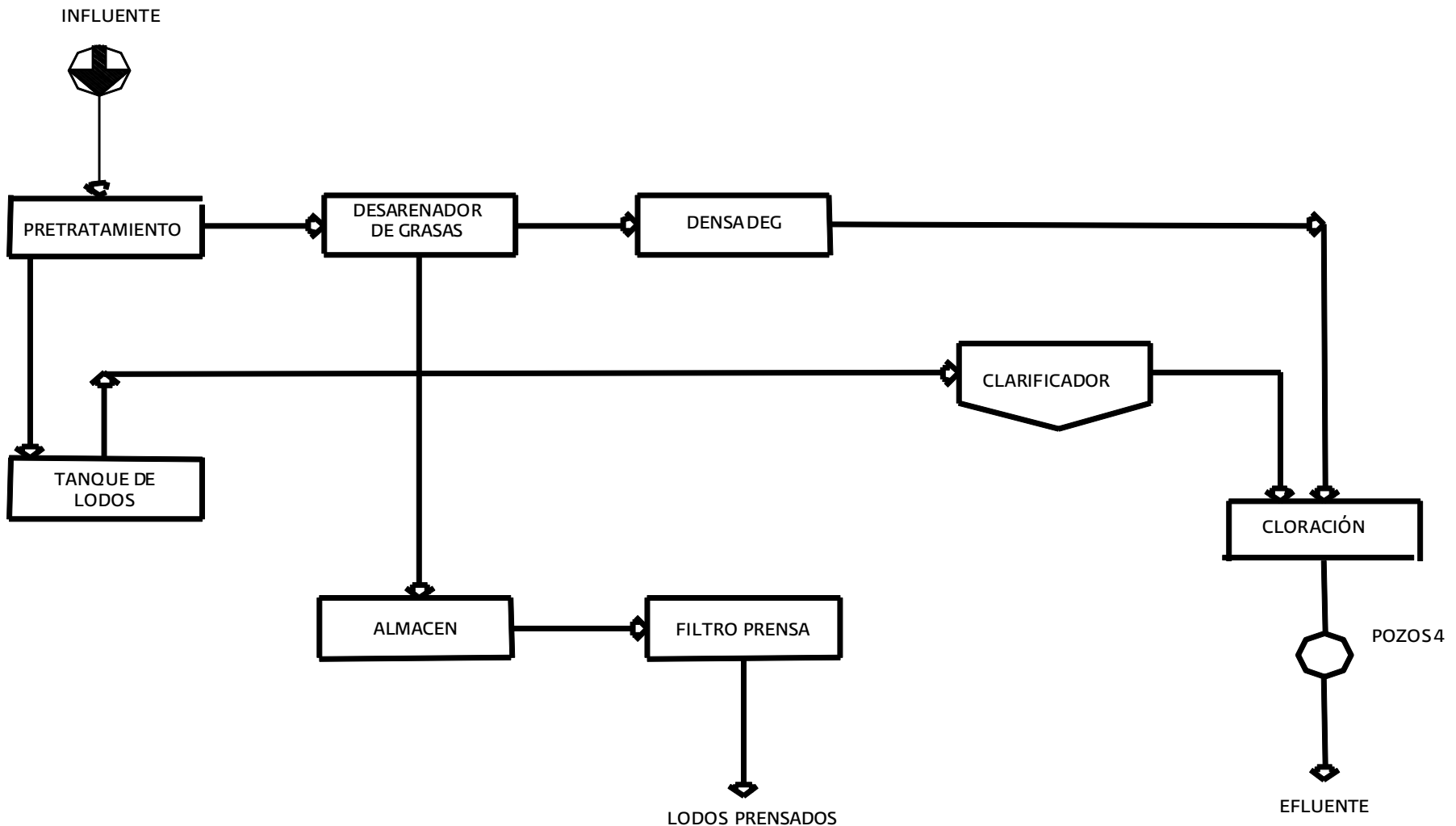
Capacidad: 100 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Caribe 2000, Cancún, Quintana Roo

Capacidad: 225 litros por segundo

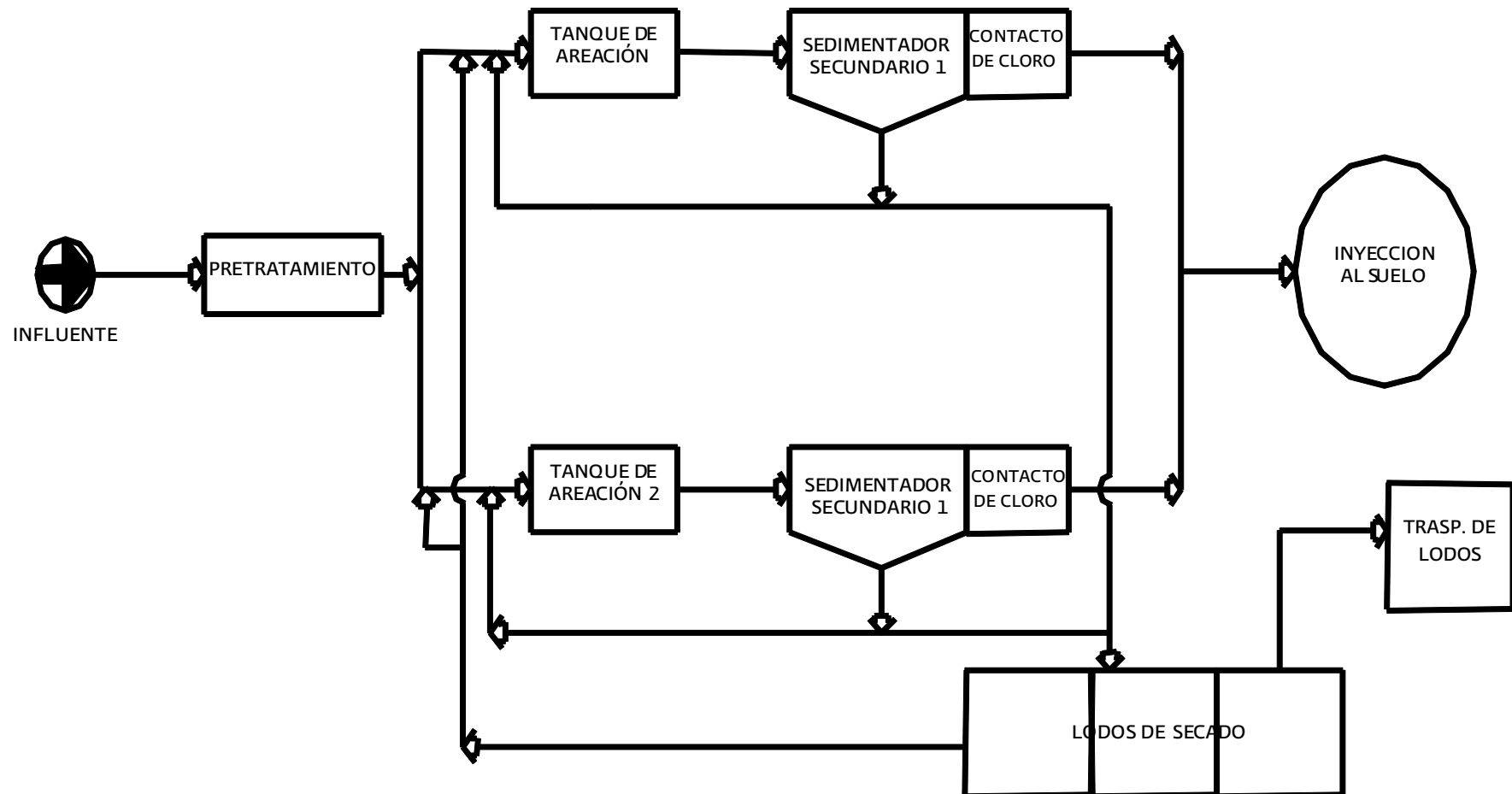




# Lodos activados

Planta: San Miguel, Cozumel, Quintana Roo

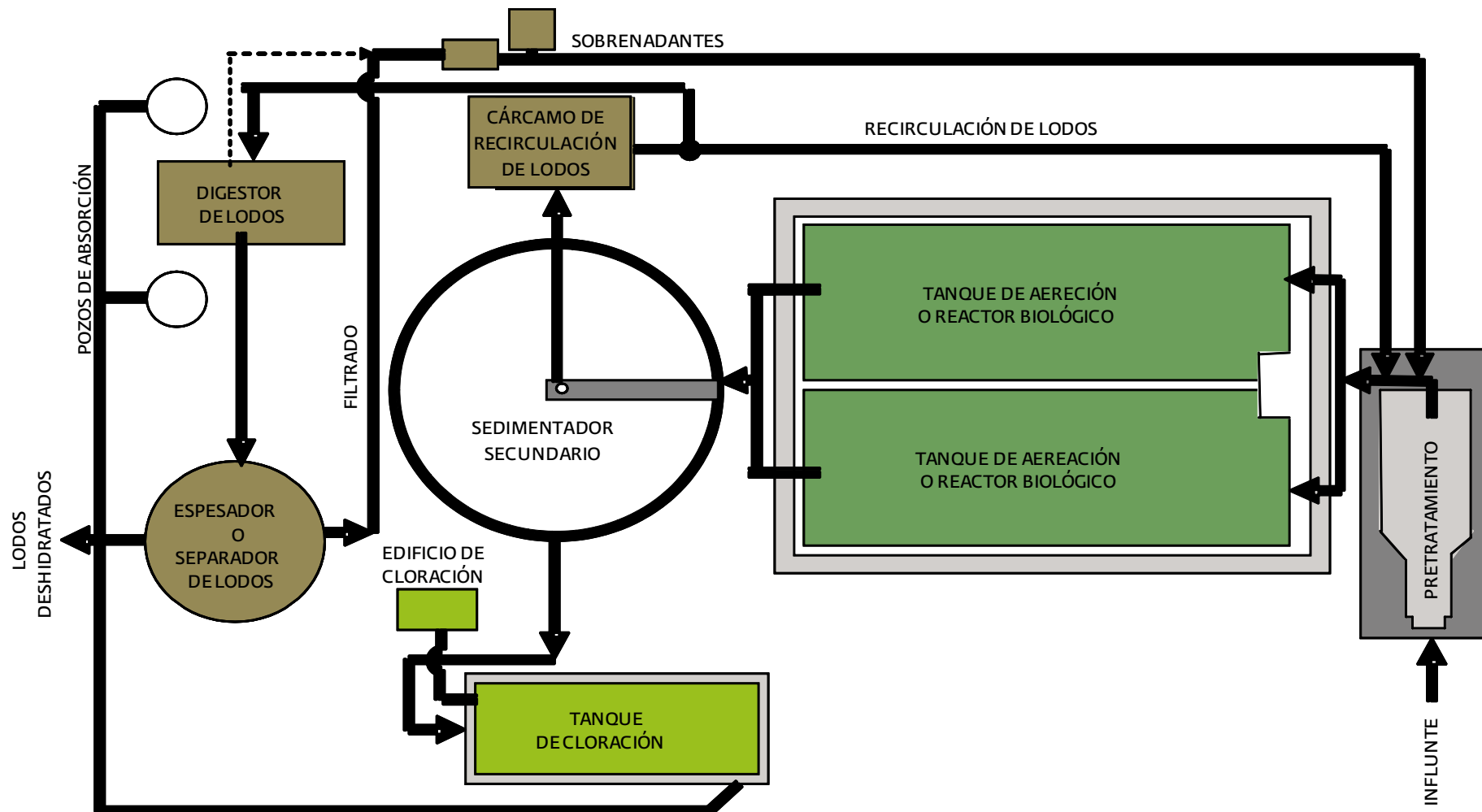
Capacidad: 150 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Playa del Carmen, Quintana Roo

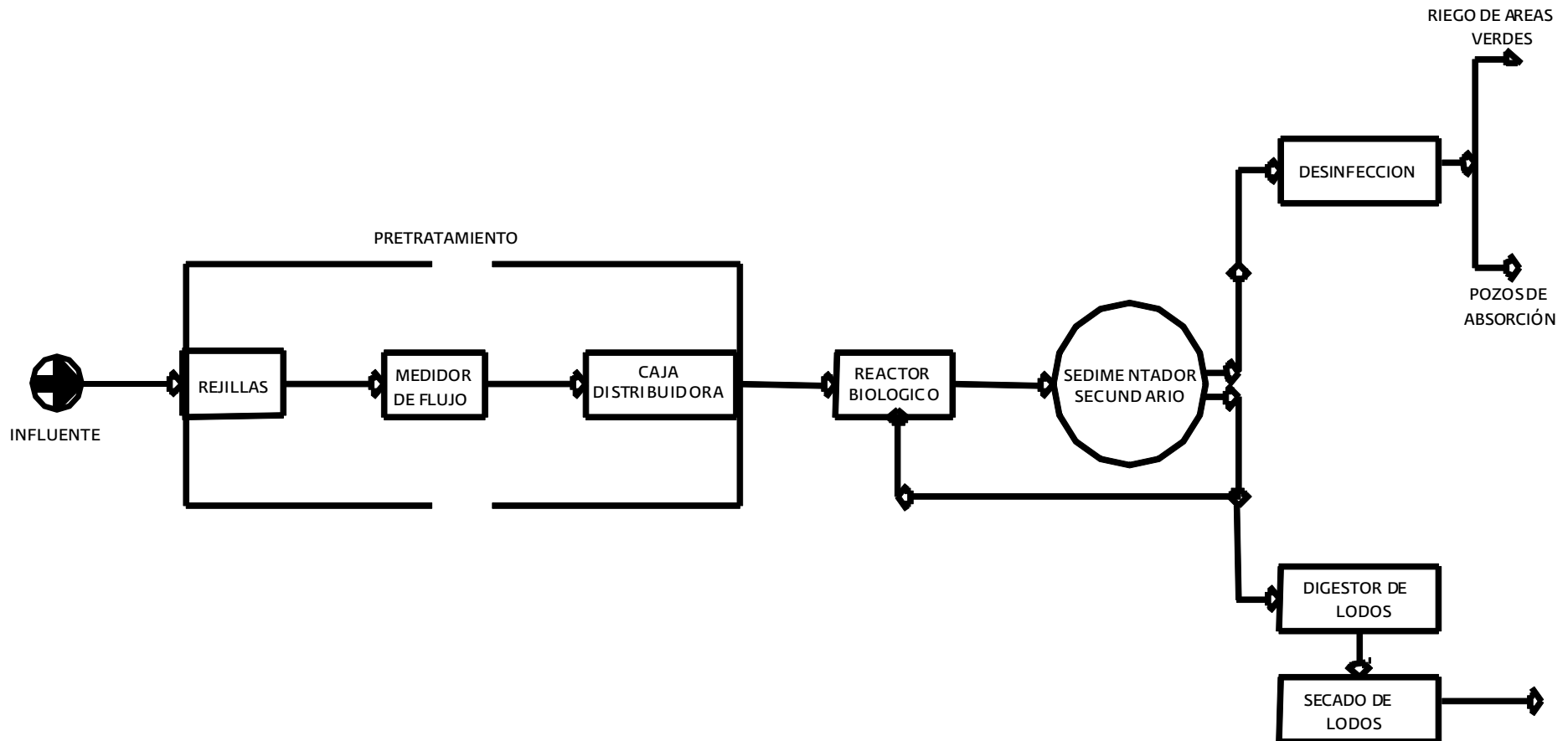
Capacidad: 120 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Pok-Ta-Pok, Cancún, Quintana Roo

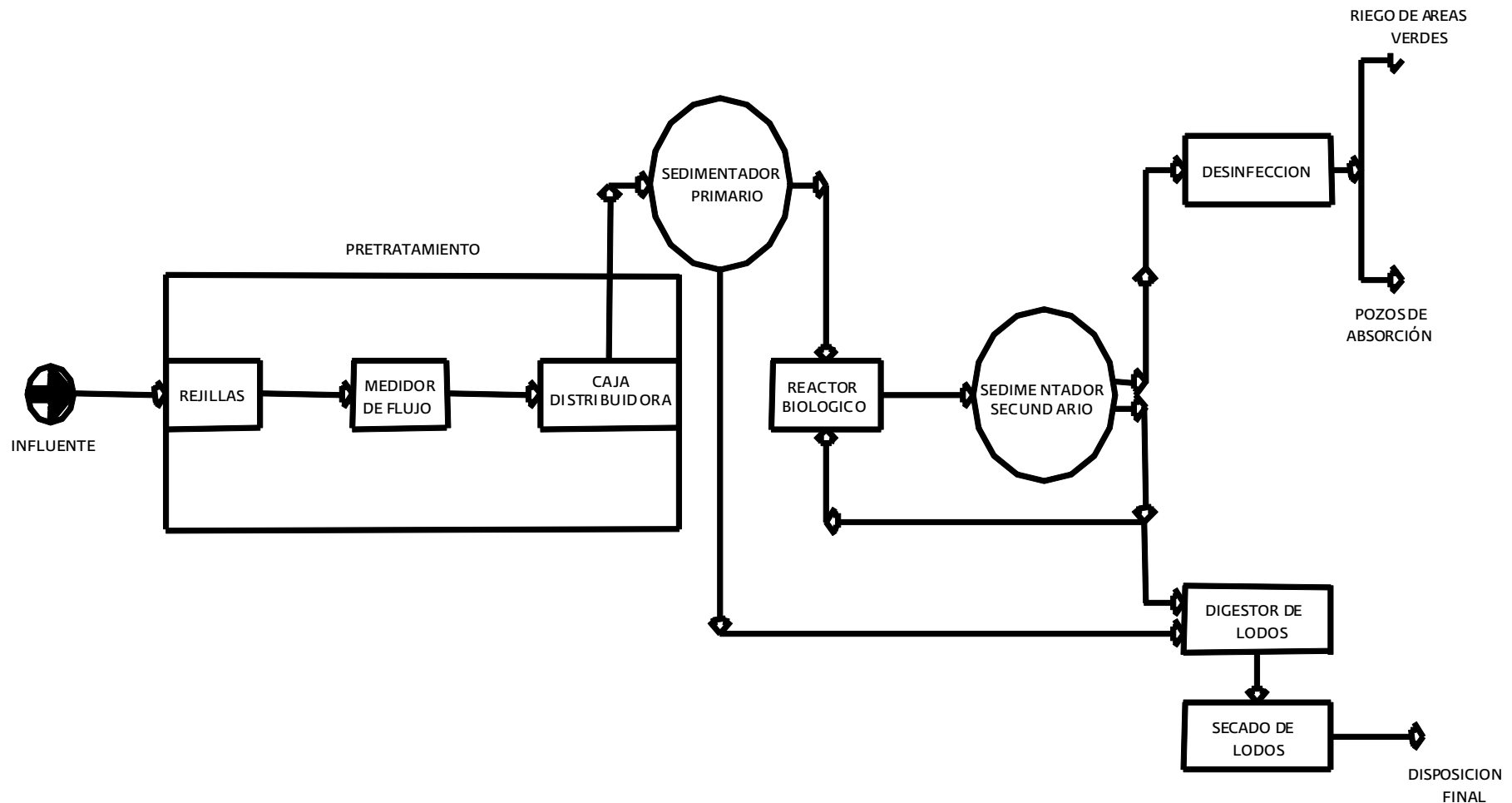
Capacidad: 245 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Gucumatz, Cancún, Quintana Roo

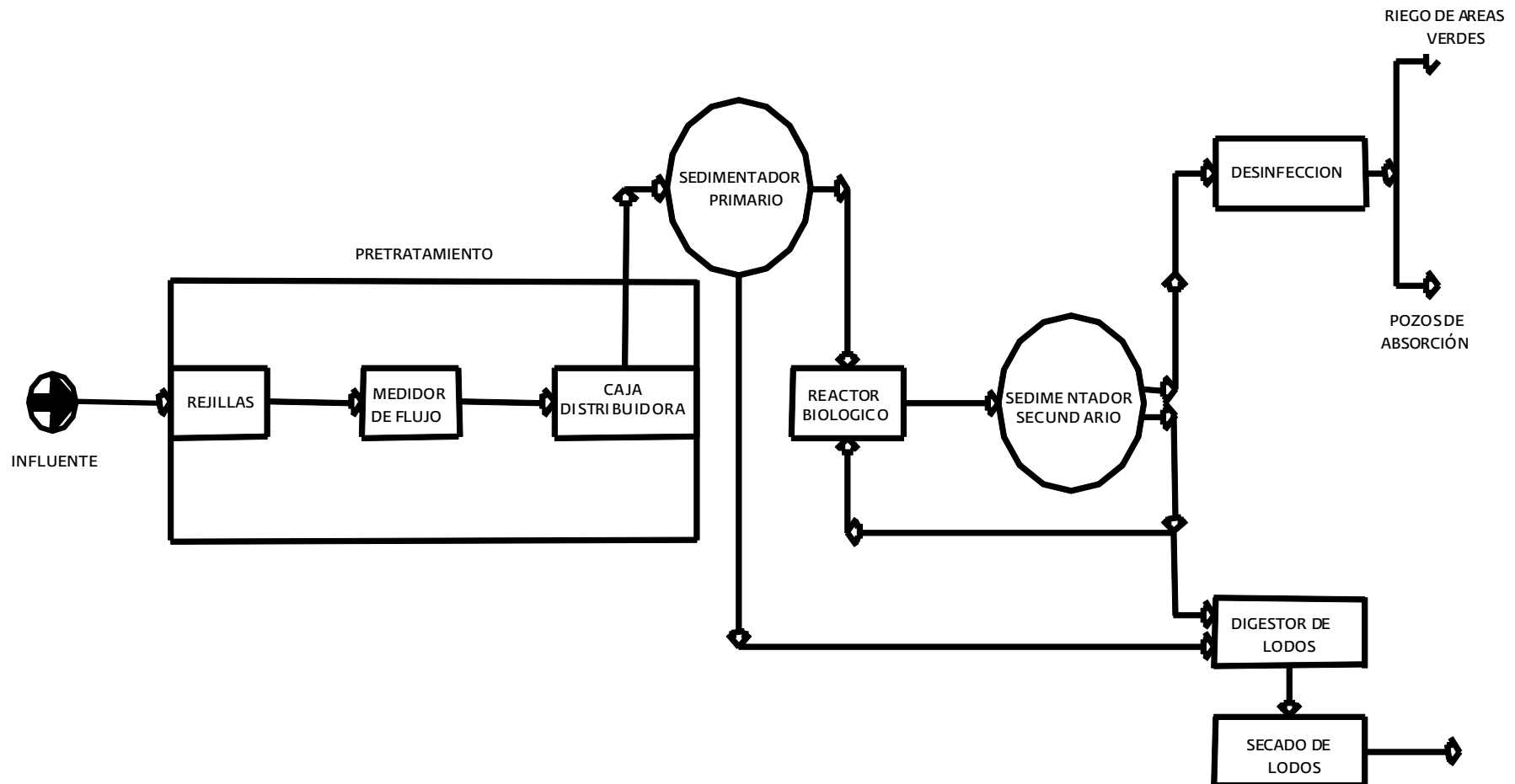
Capacidad: 250 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: El Rey, Cancún, Quintana Roo

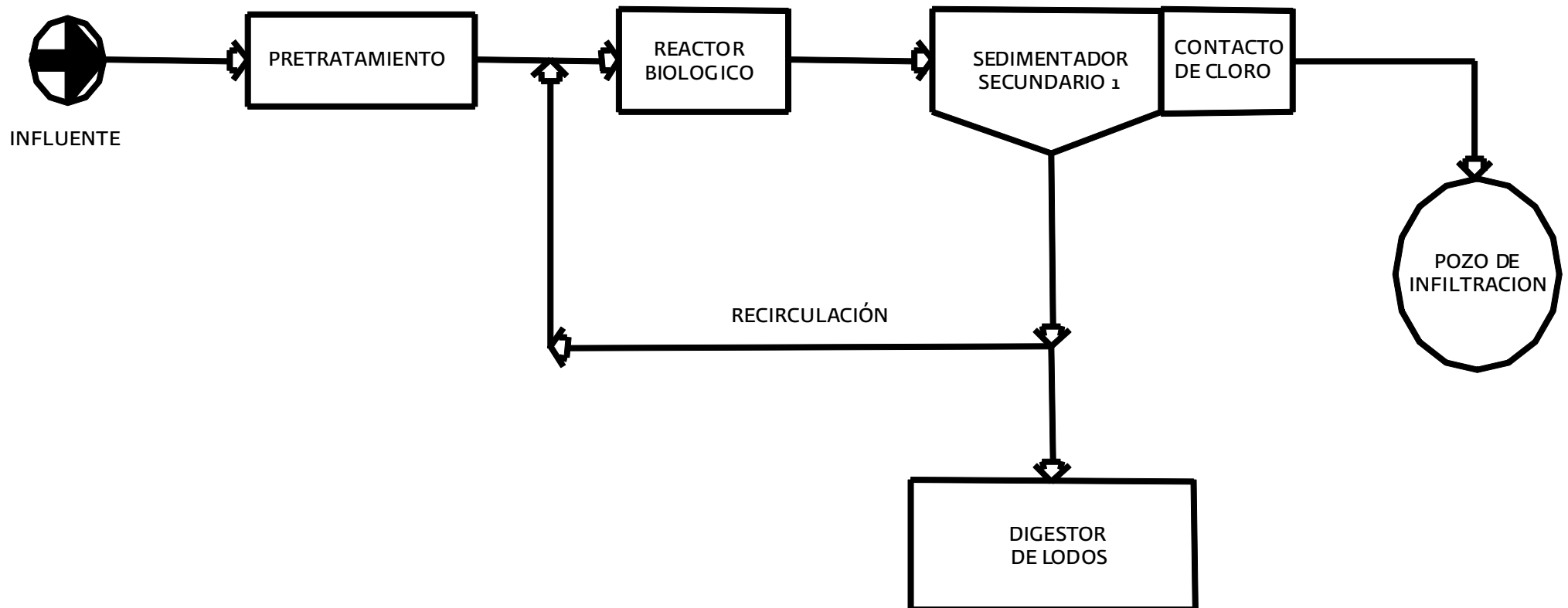
Capacidad: 100 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Corales, Cancún, Quintana Roo

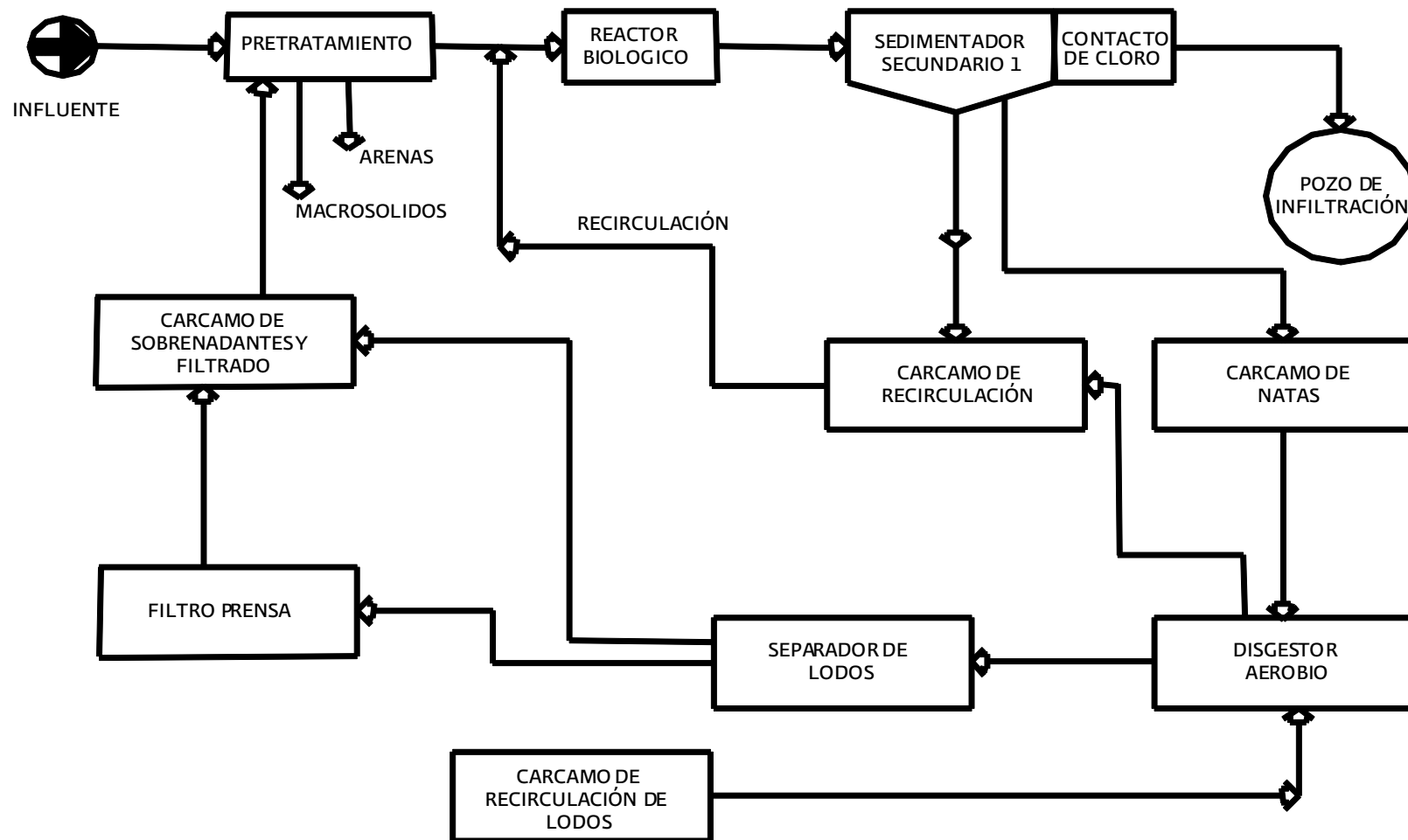
Capacidad: 50 litros por segundo



# Lodos activados

Planta: Centenario, Chetumal, Quintana Roo

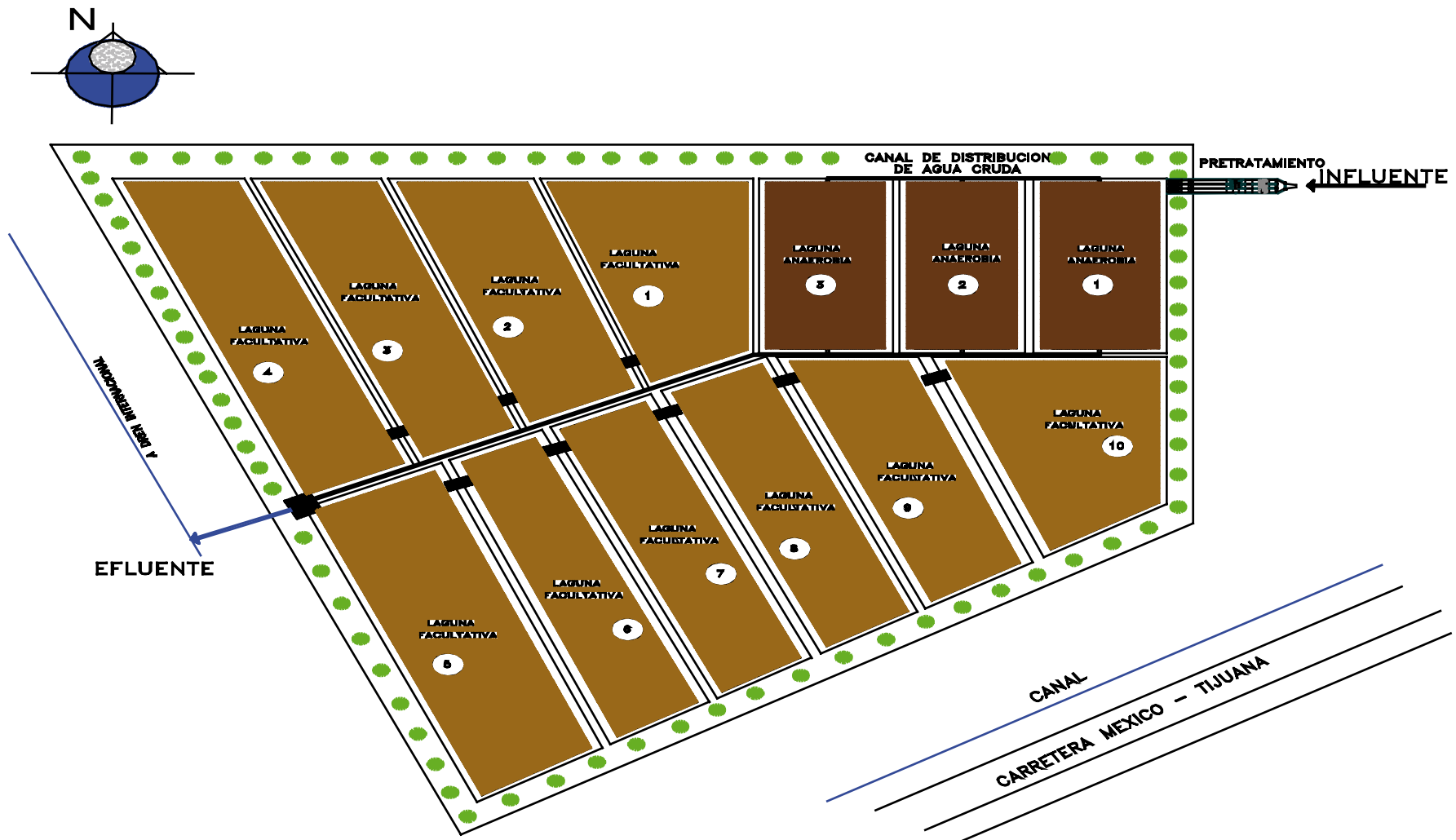
Capacidad: 120 litros por segundo



# Lagunas de estabilización

Planta: Ignacio Zaragoza, Mexicali, B.C.

Capacidad: 1 300 litros por segundo

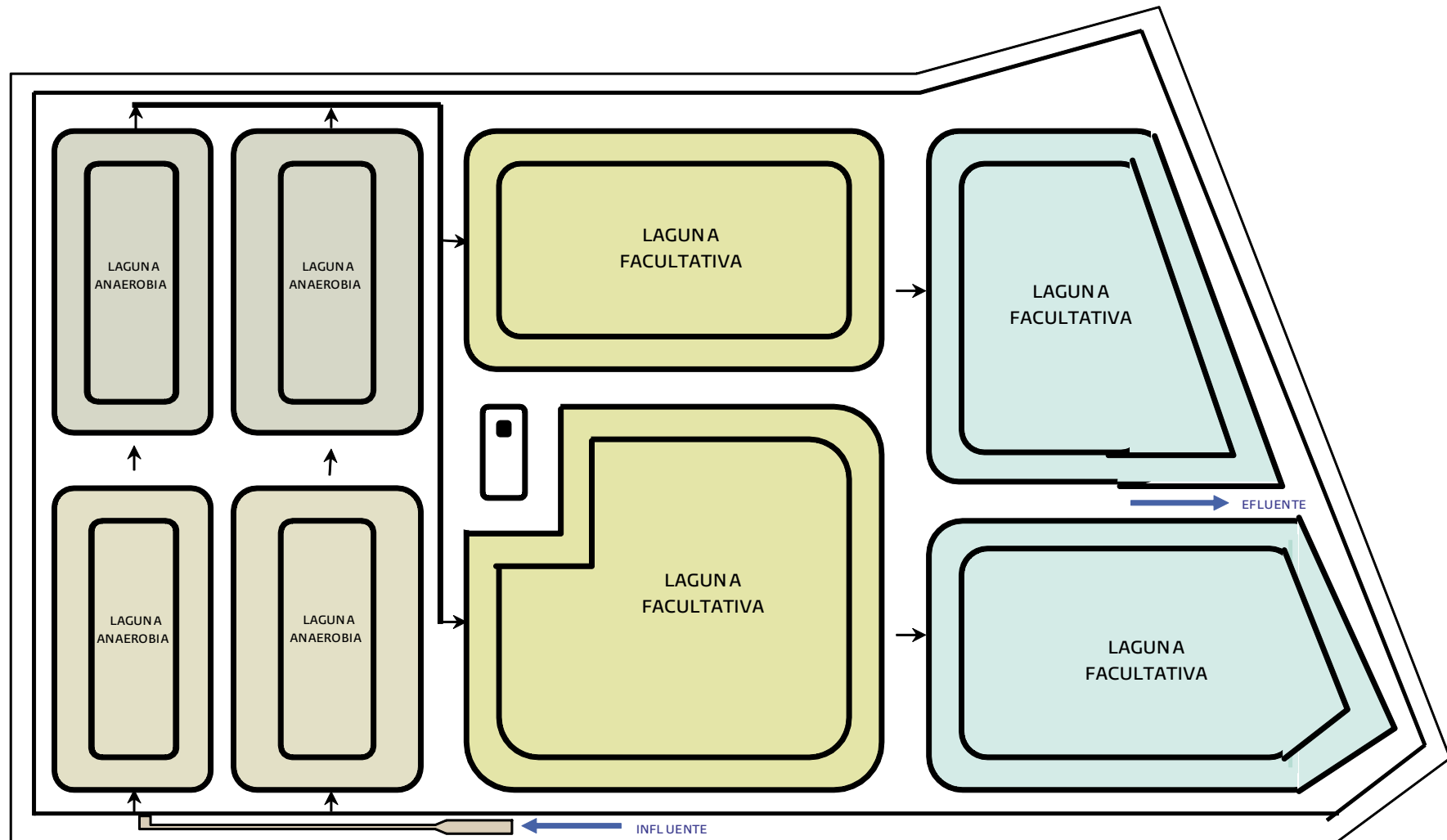




# Lagunas de estabilización

Planta: González Ortega, Mexicali, B.C.

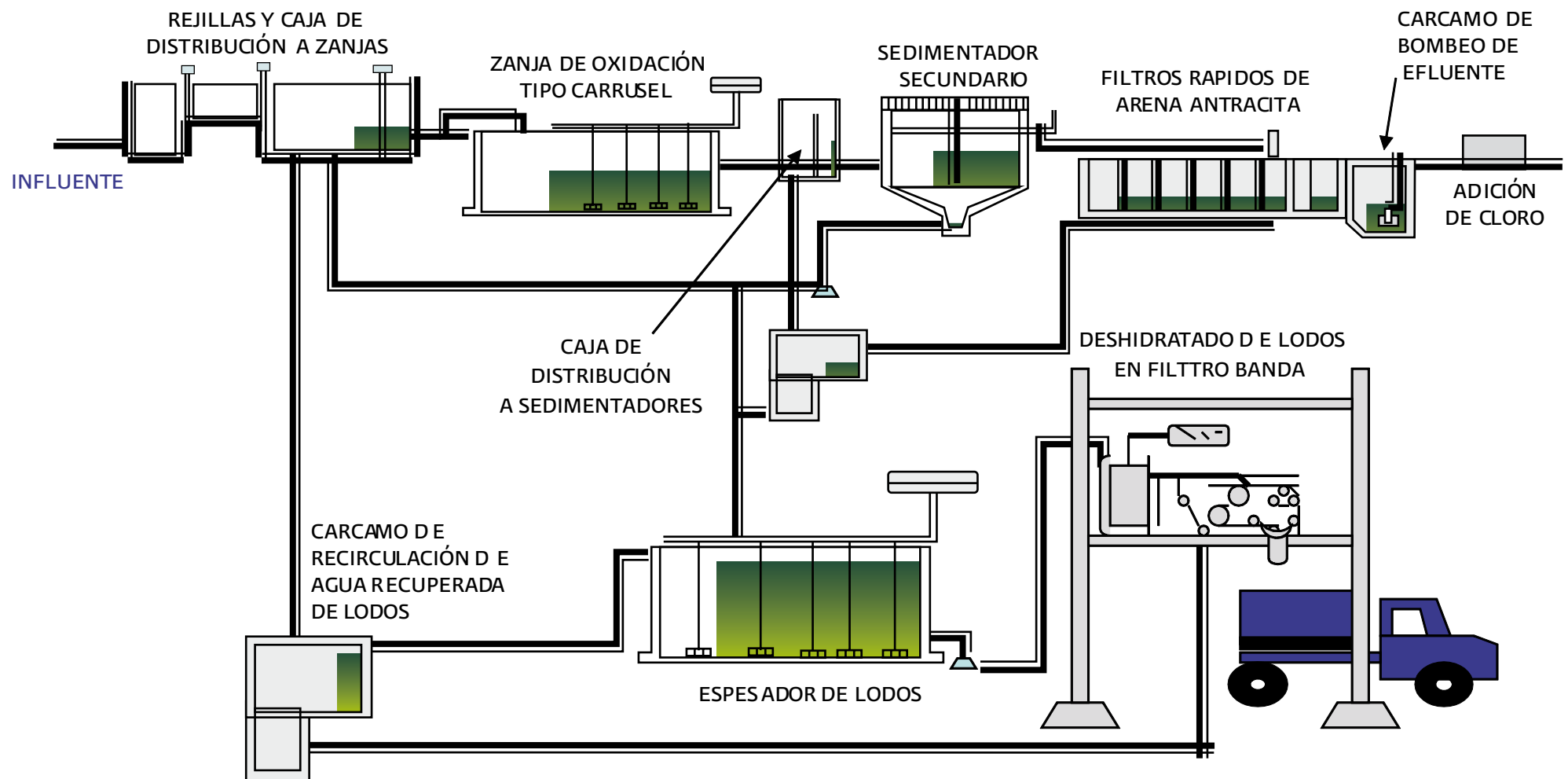
Capacidad: 80 litros por segundo



# Zanjas de oxidación

Planta: El Naranjo, Ensenada, B.C.

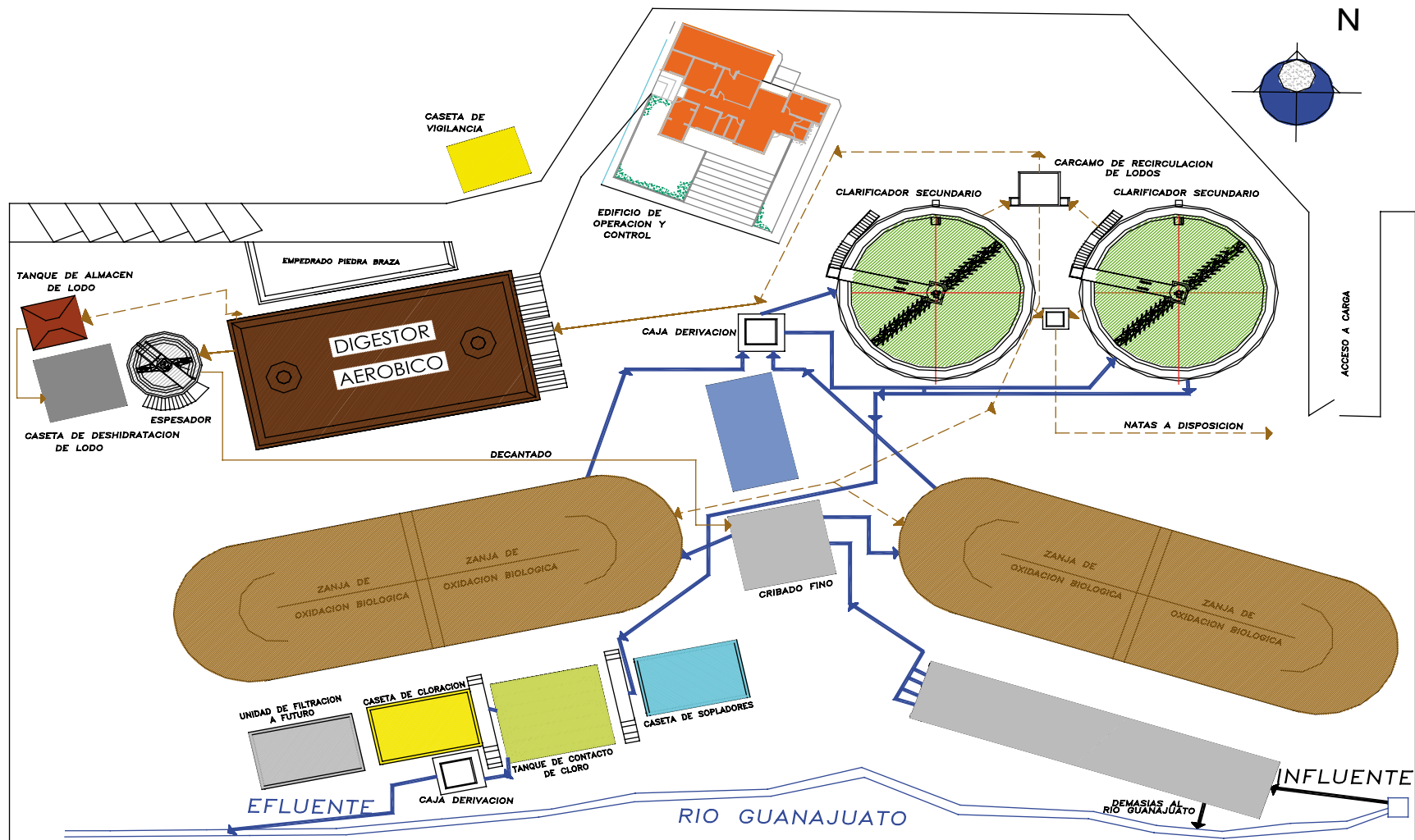
Capacidad: 500 litros por segundo



# Zanjas de oxidación

Planta: Guanajuato, Gto.

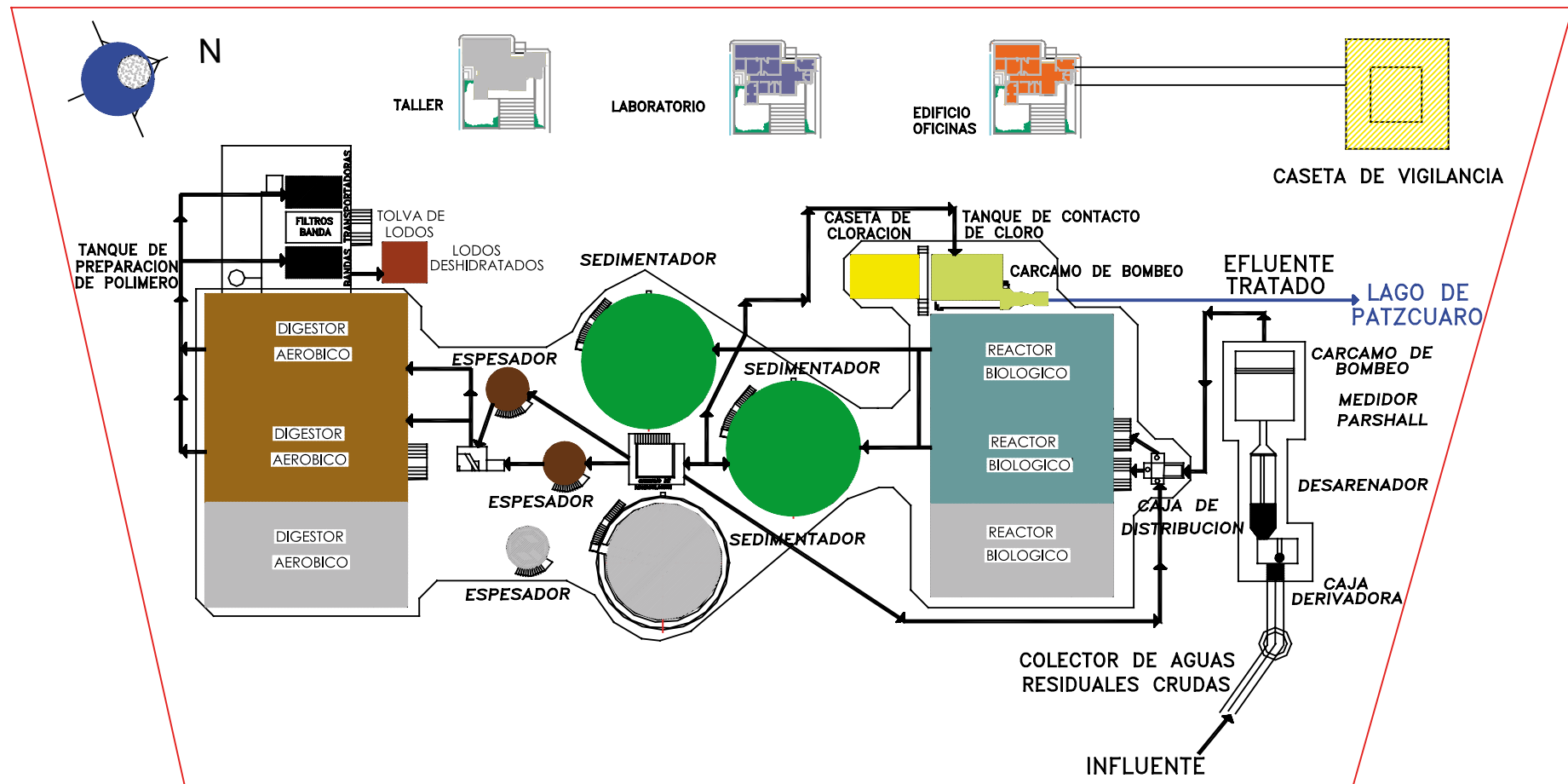
Capacidad: 140 litros por segundo



# Zanjas de oxidación

Planta: Pátzcuaro II, Mich.

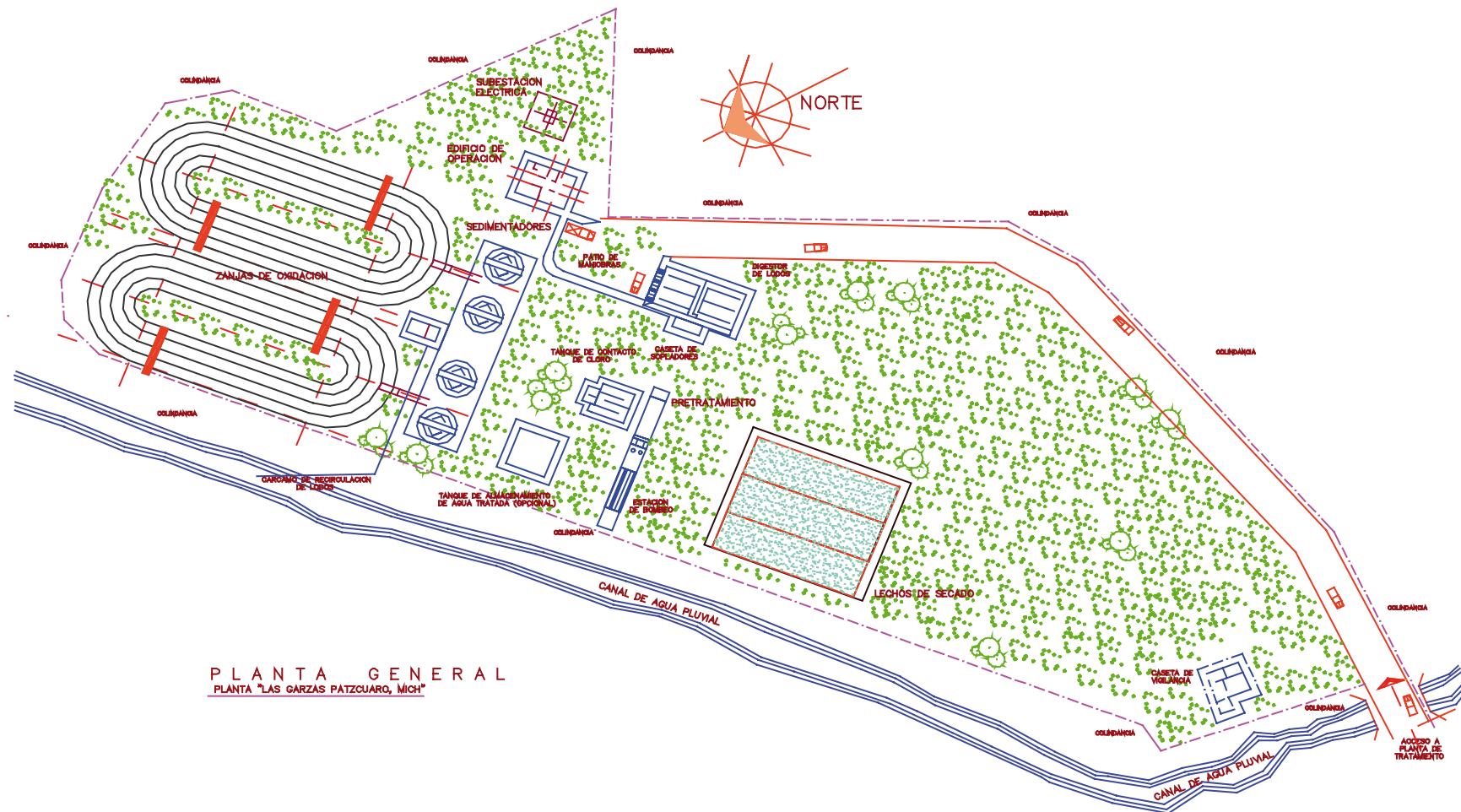
Capacidad: 105 litros por segundo



# Zanjas de oxidación

Planta: Pátzcuaro I, Mich.

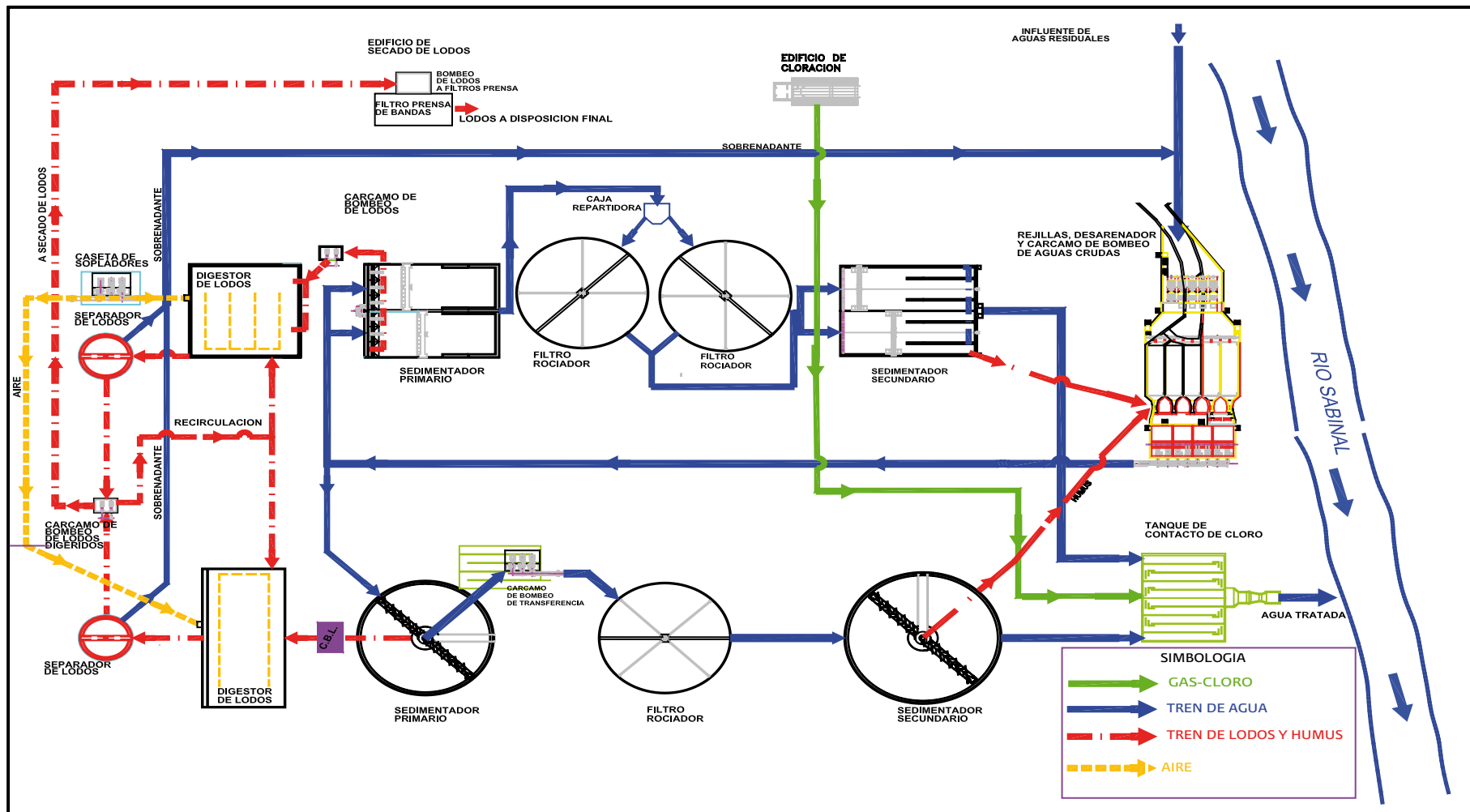
Capacidad: 20 litros por segundo



# Filtros Biológicos

Planta: Paso limón, Tuxtla Gutiérrez, Chis.

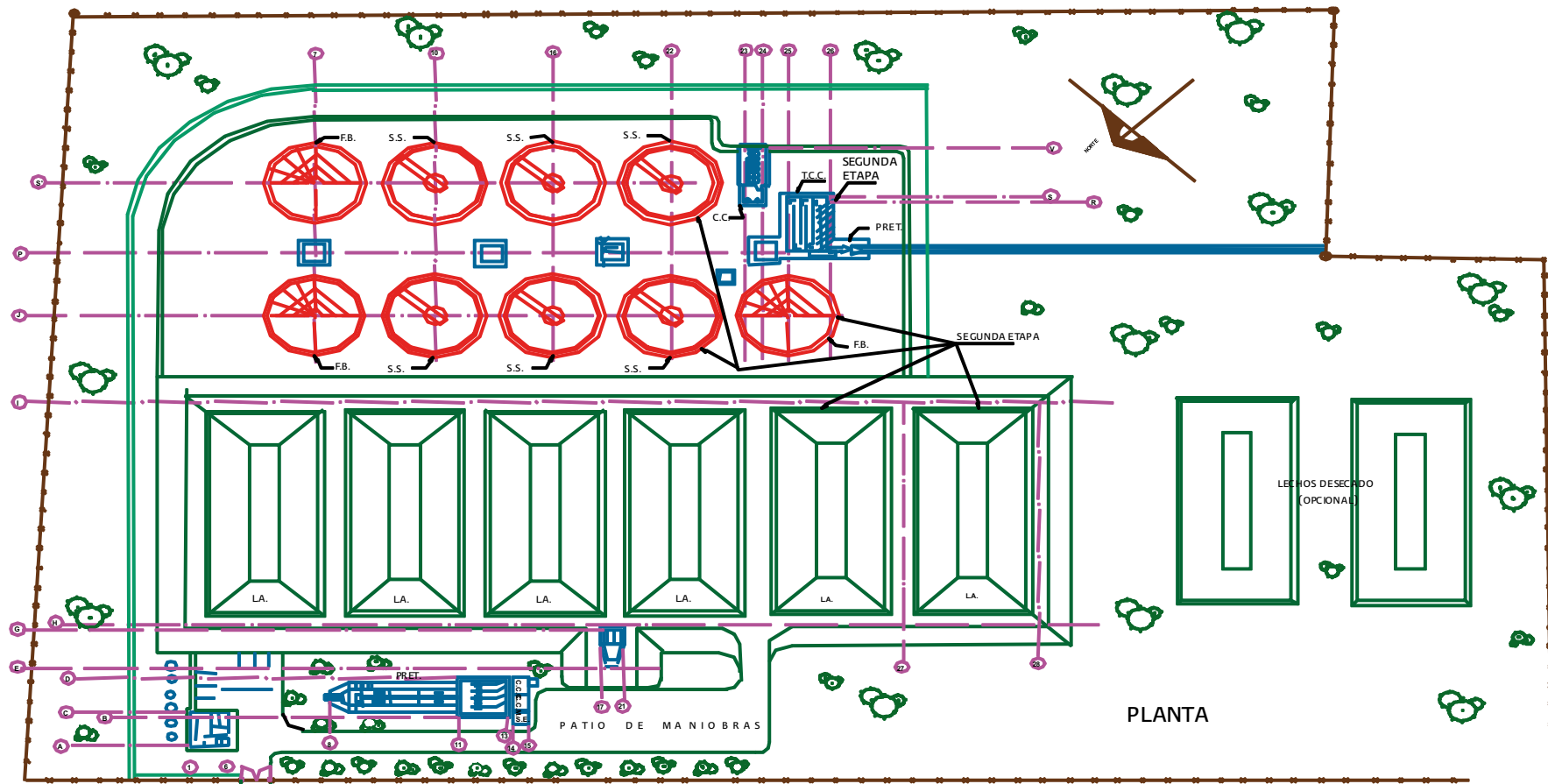
Capacidad: 800 litros por segundo



# Filtros Biológicos

Planta: Tecoman, Col.

Capacidad: 4 litros por segundo



PLANTA

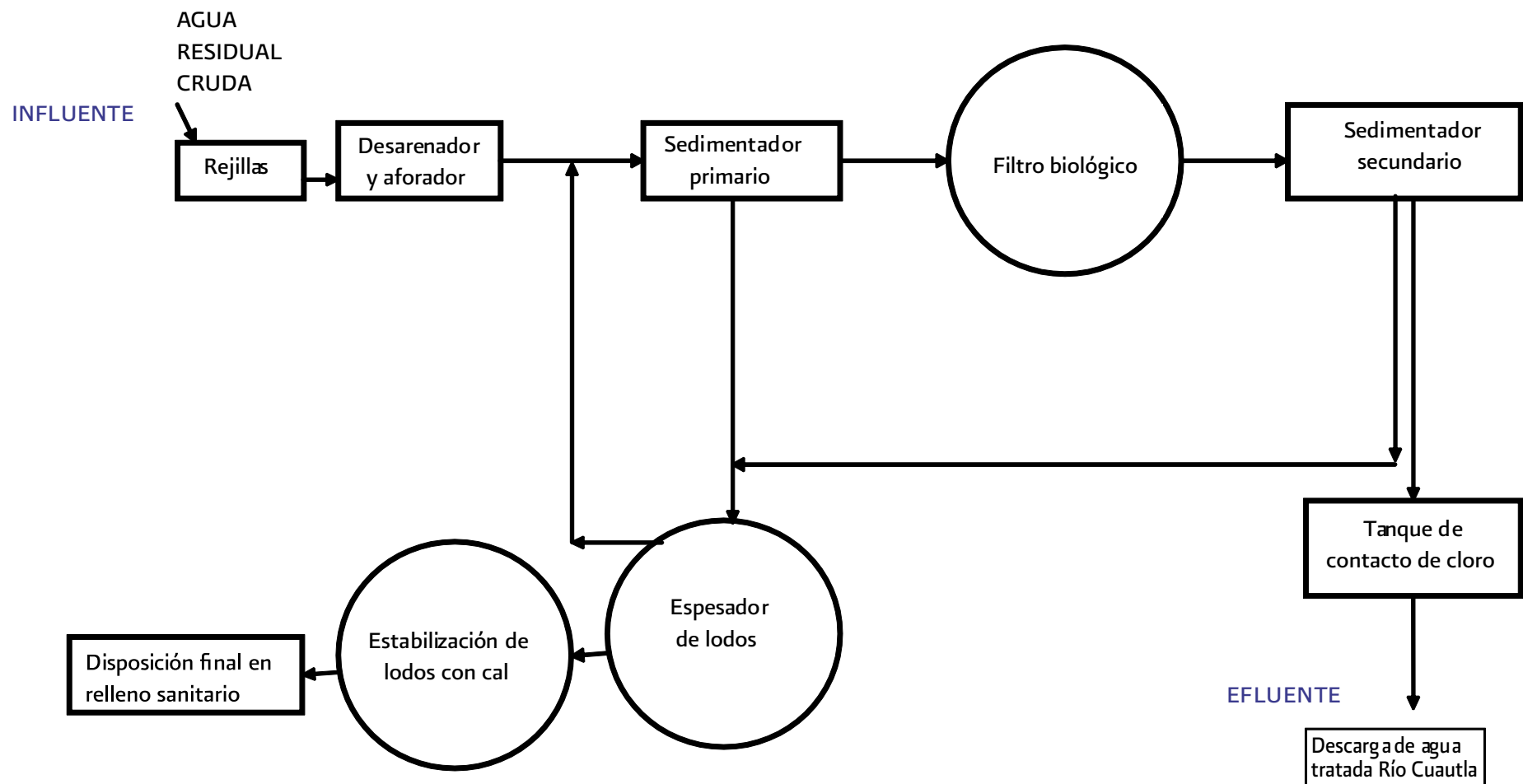
NOMENCLATURA

F.B.	FILTRO BIOLÓGICO	C.C.	CASETA DE CLORACIÓN
S.S.	SEDIMENTADOR SECUNDARIO	L.A.	LAGUNA ANAROBIA
C.C.E.	CUARTO CONTROL DE EMERGENCIAS	C.B.	CARCAMO DE BOMBEO
C.C.M.	CUARTO DE CONTROL DE MOTORES	C.L.	CARCAMO DE LODOS
S.E.	SUBESTACION ELECTRICA	P.	PARSHAL
T.C.C.	TANQUE DE CONTACTO DE CLORO	T.C.	TANQUE DE CARGA
		PRET.	PRETRATAMIENTO

# Filtros Biológicos

Planta: Cuautla, Mor.

Capacidad: 420 litros por segundo

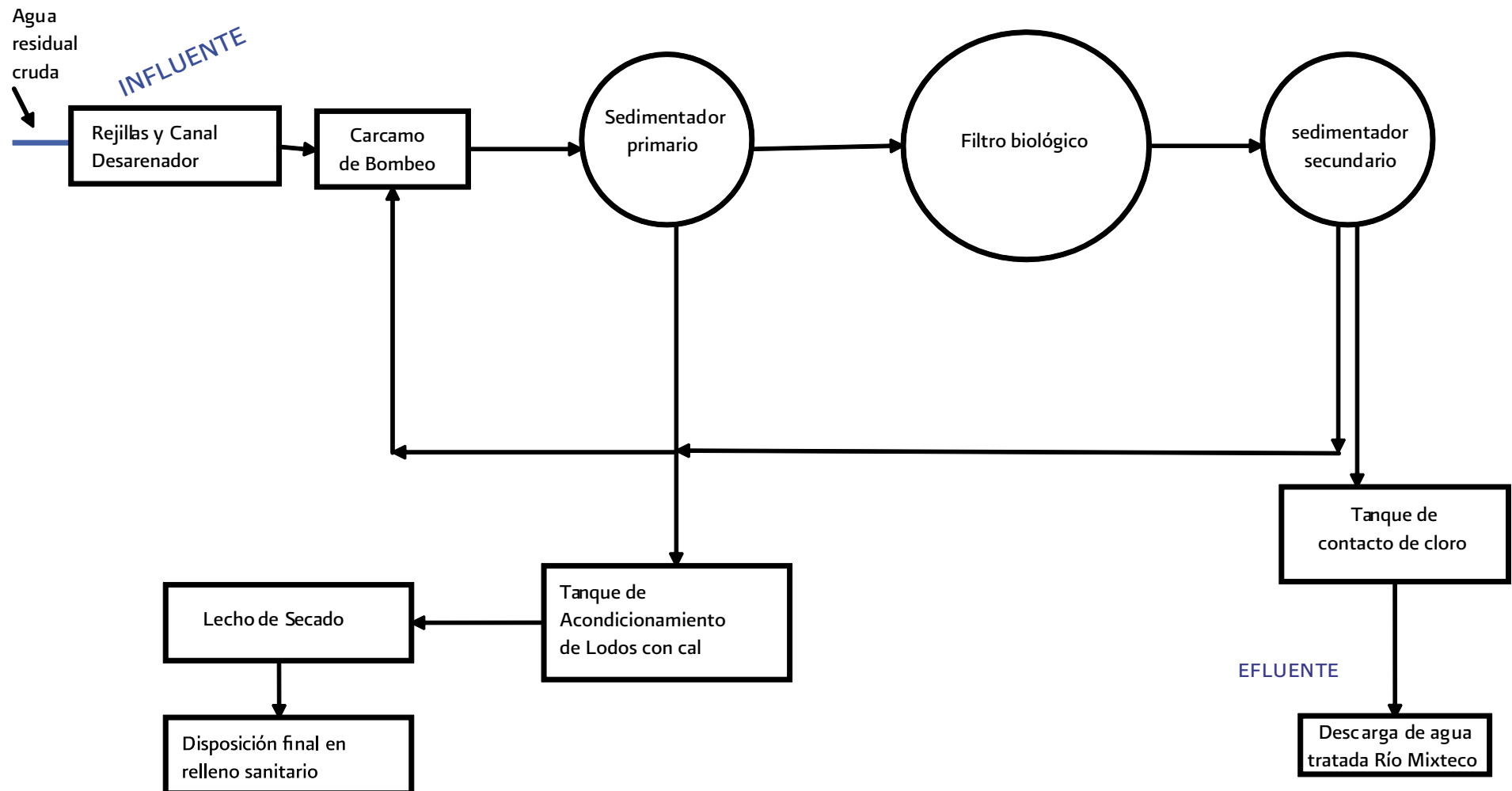




# Filtros Biológicos

Planta: Huahuajapan de León, Oax.

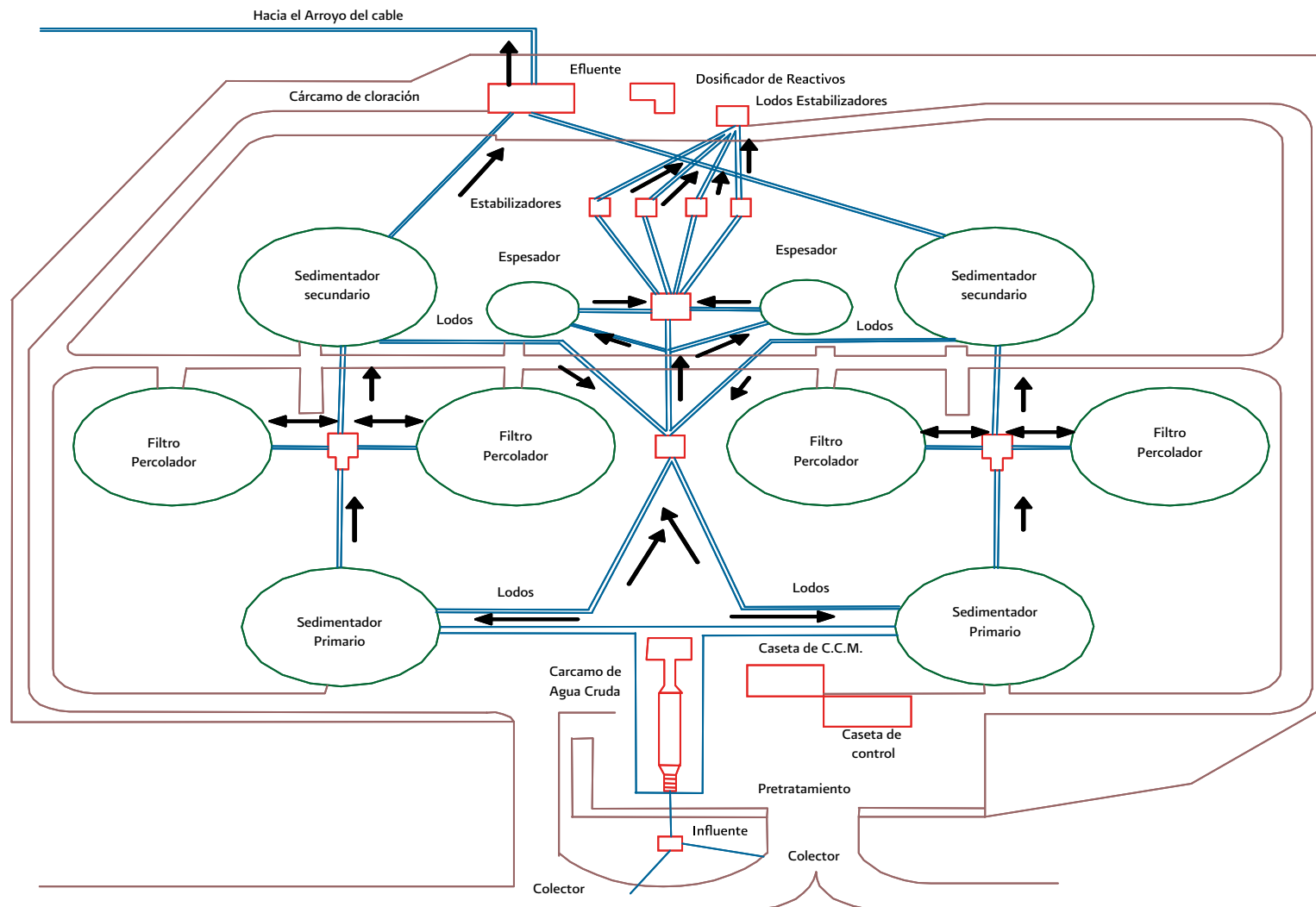
Capacidad: 150 litros por segundo



# Filtros Biológicos

Planta: Norte, Veracruz, Ver.

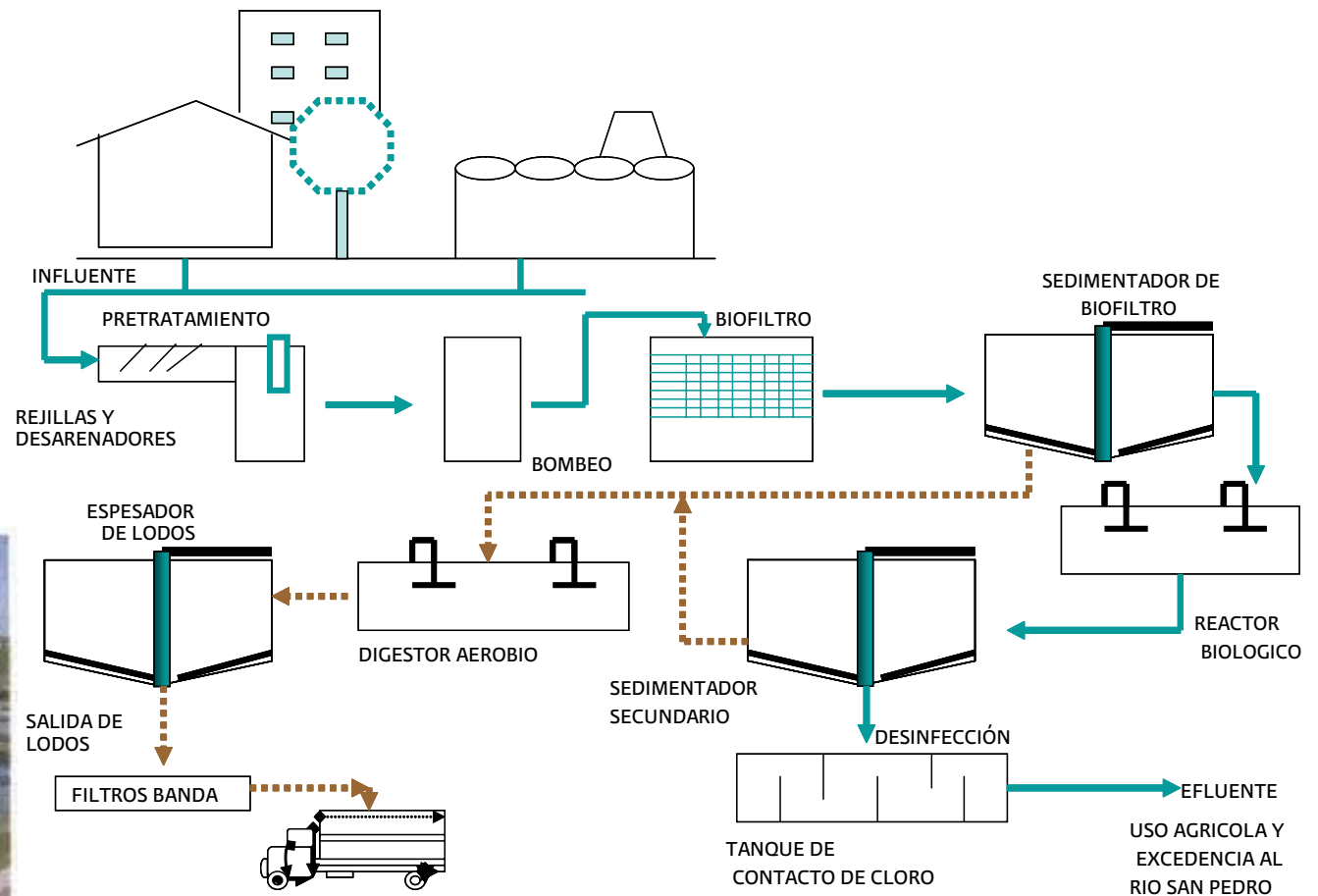
Capacidad: 1 000 litros por segundo



# Dual (Biofiltros-Lodos activados)

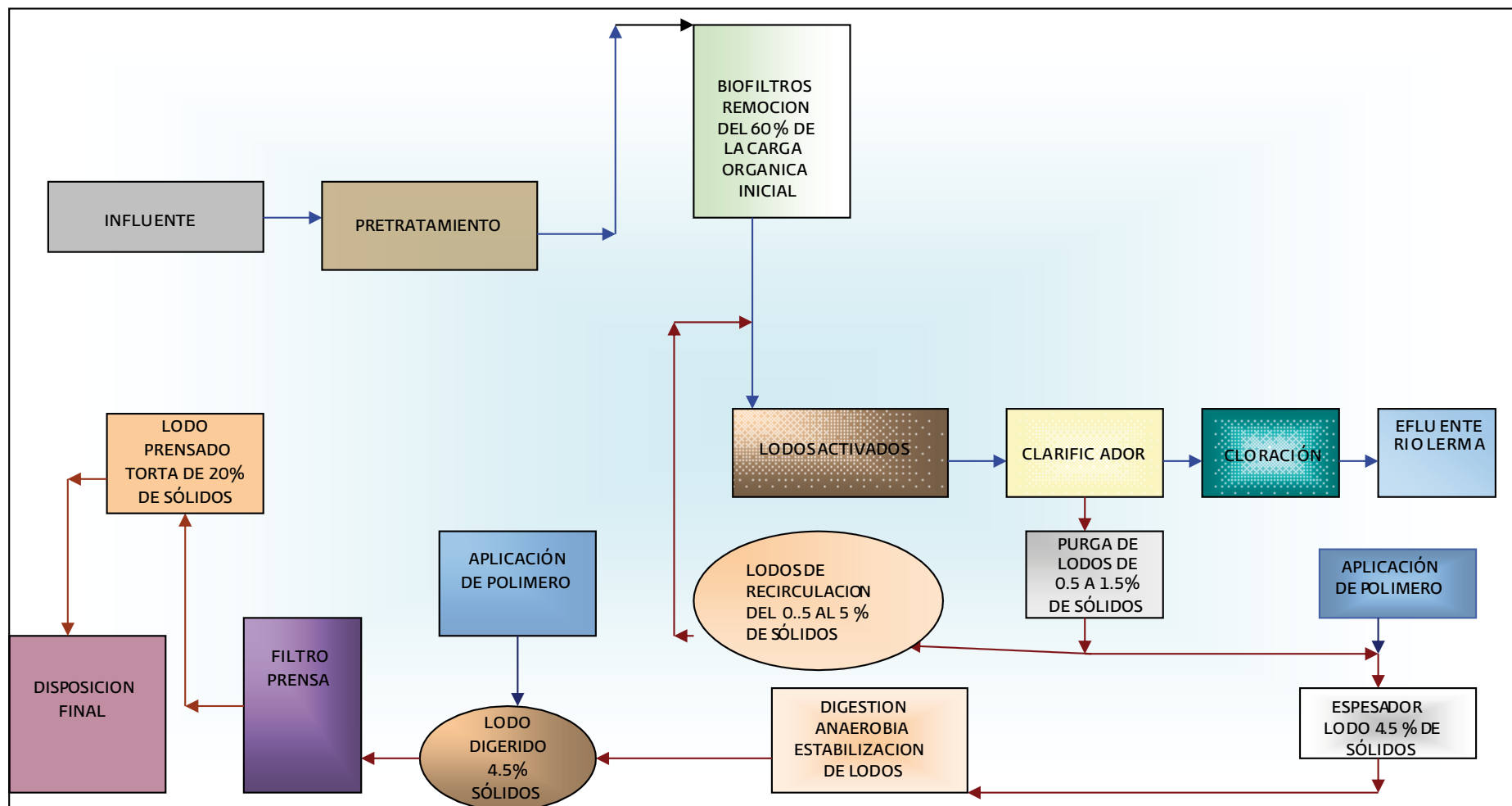
Planta: Aguascalientes, Ags.

Capacidad: 2 000 litros por segundo



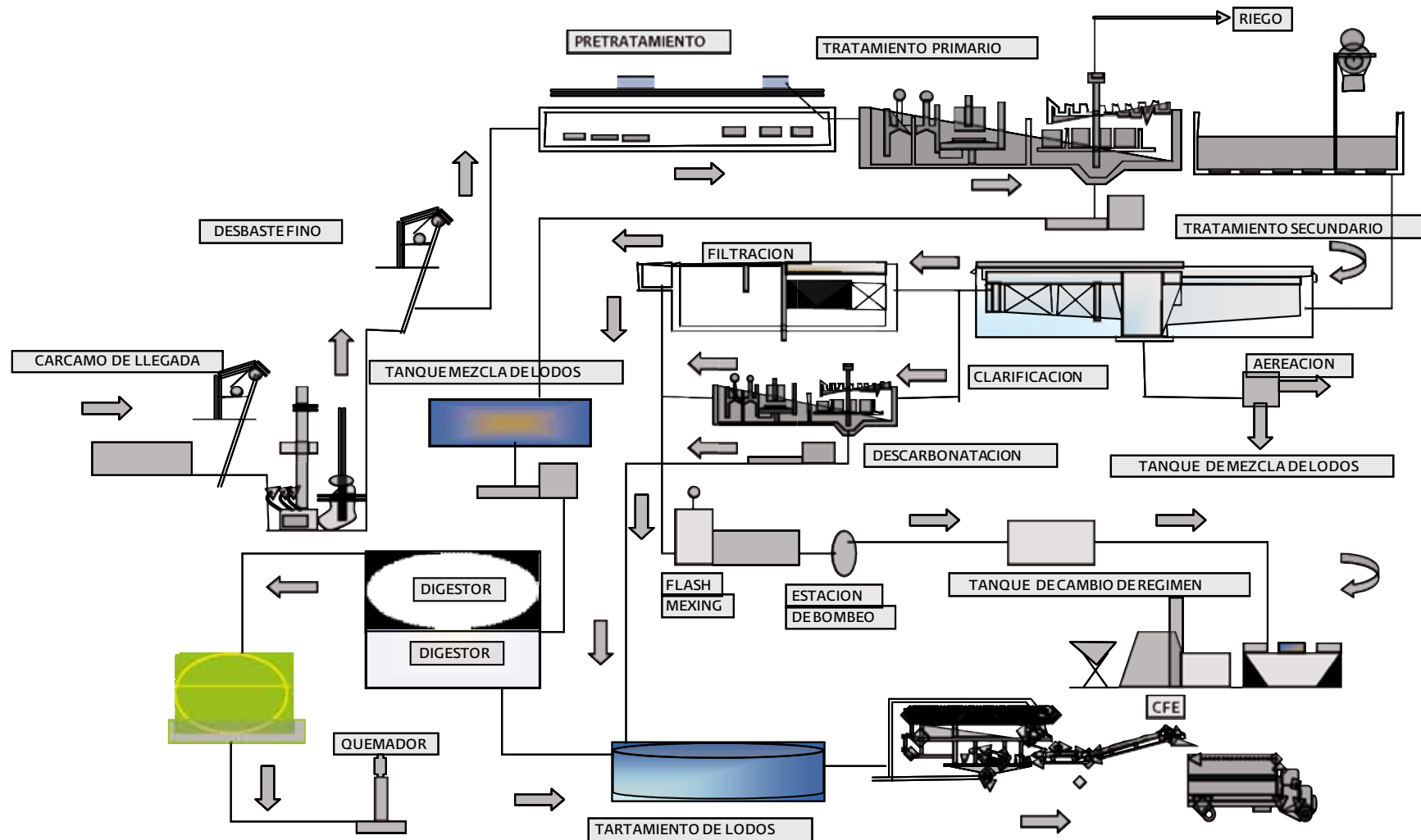
## Planta: Toluca Norte, Edo. de México

Capacidad: 1 250 litros por segundo



Planta: Tanque Tenorio, San Luis Potosí, S.L.P.

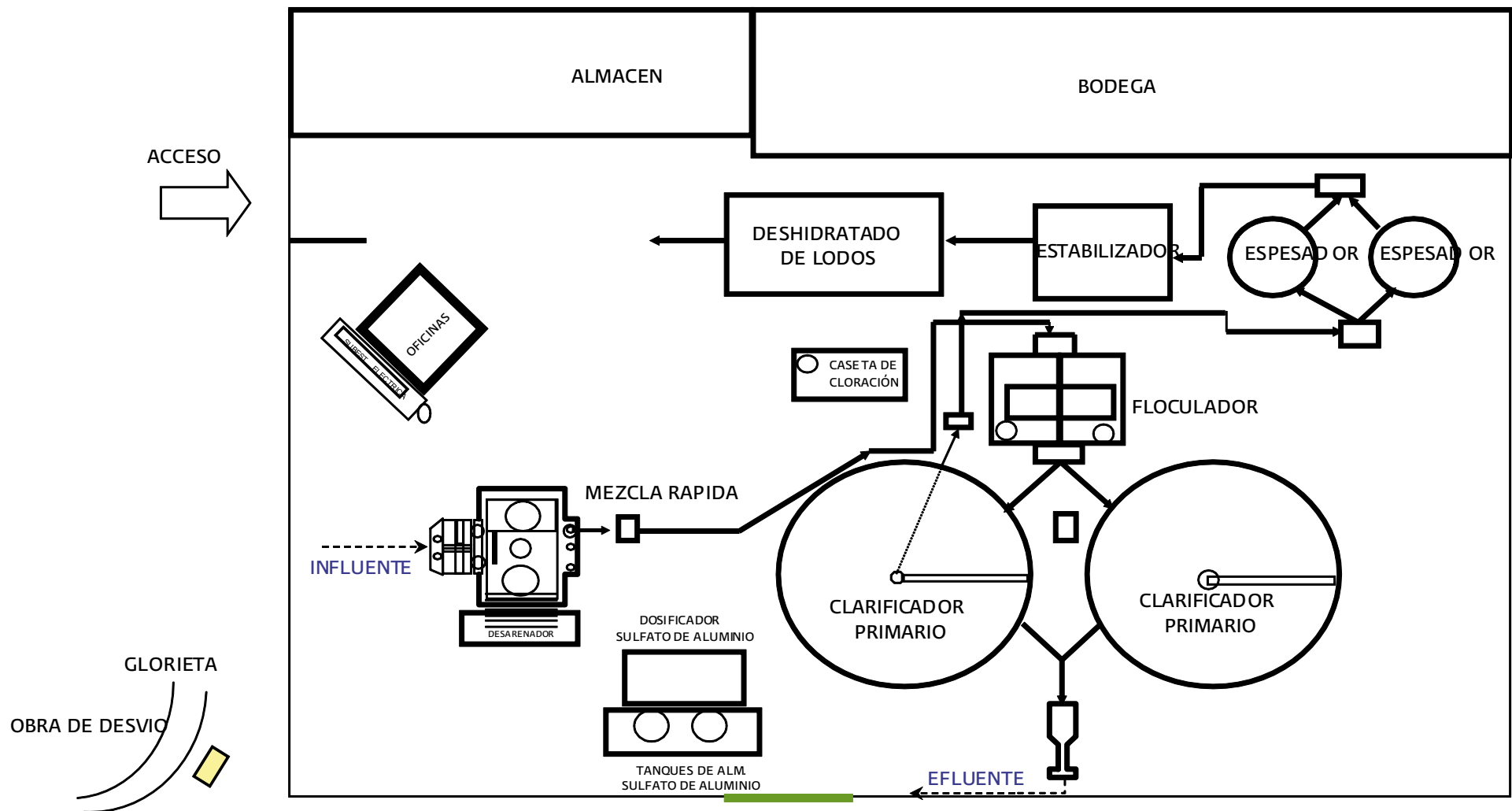
Capacidad: 1 050 litros por segundo



# Primario avanzado

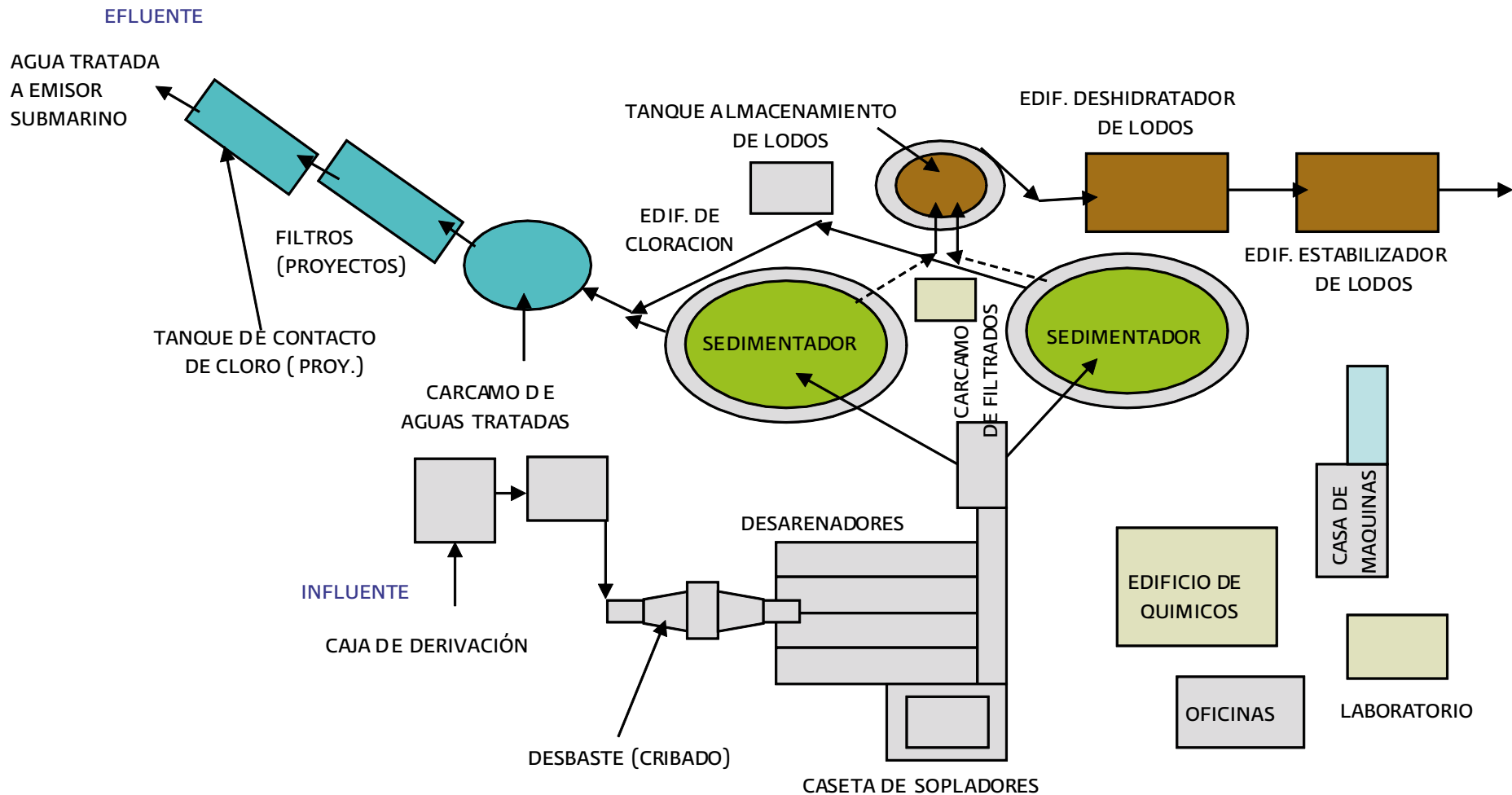
Planta: Aguas Blancas, Acapulco, Gro.

Capacidad: 1 350 litros por segundo



# Primario avanzado

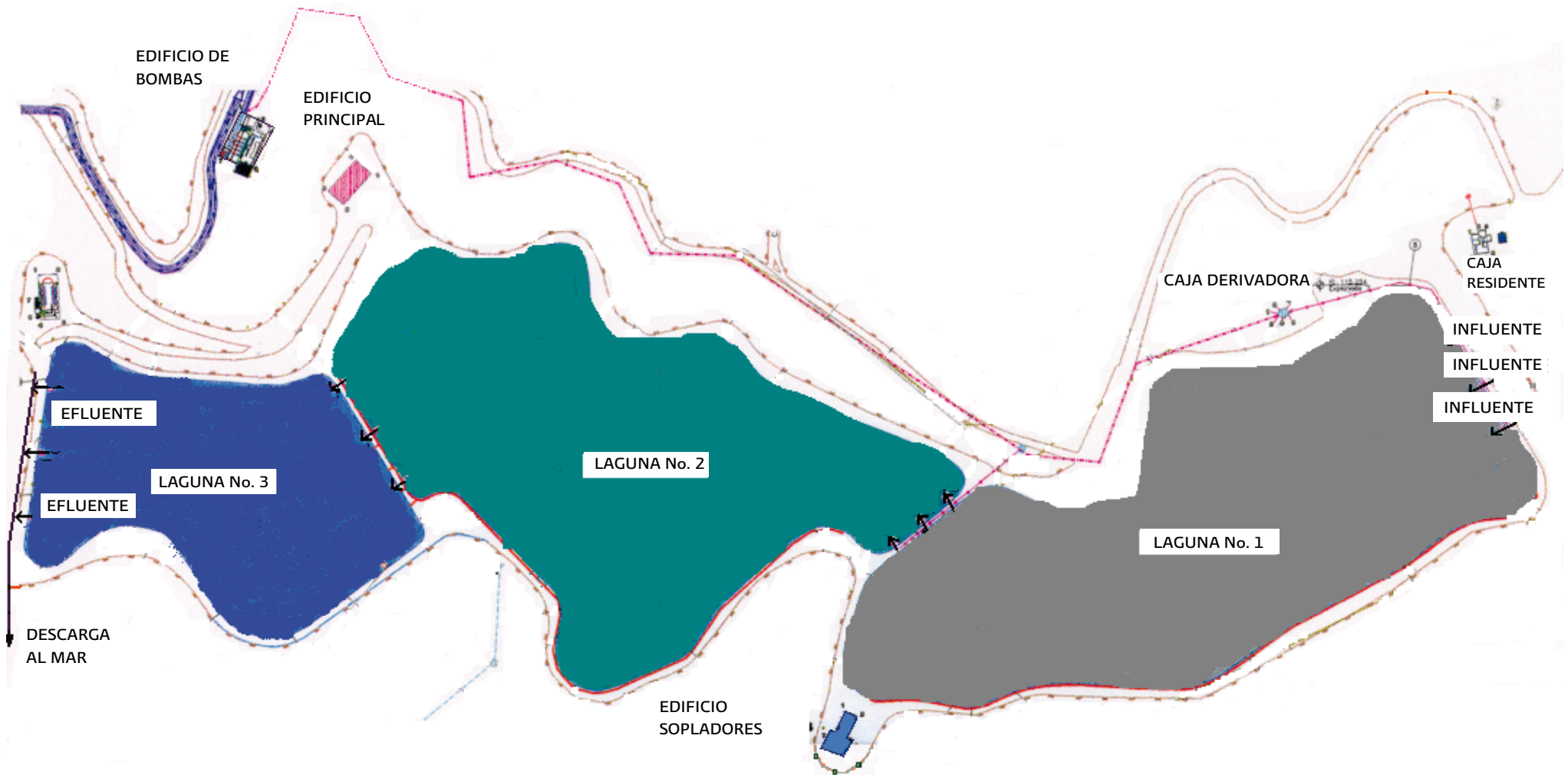
Planta: El Crestón, Mazatlán, Sin.  
Capacidad: 820 litros por segundo



# Lagunas aireadas

Planta: San Antonio de los Buenos, Tijuana, B.C.

Capacidad: 1 100 litros por segundo

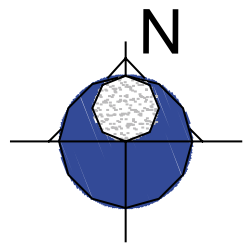




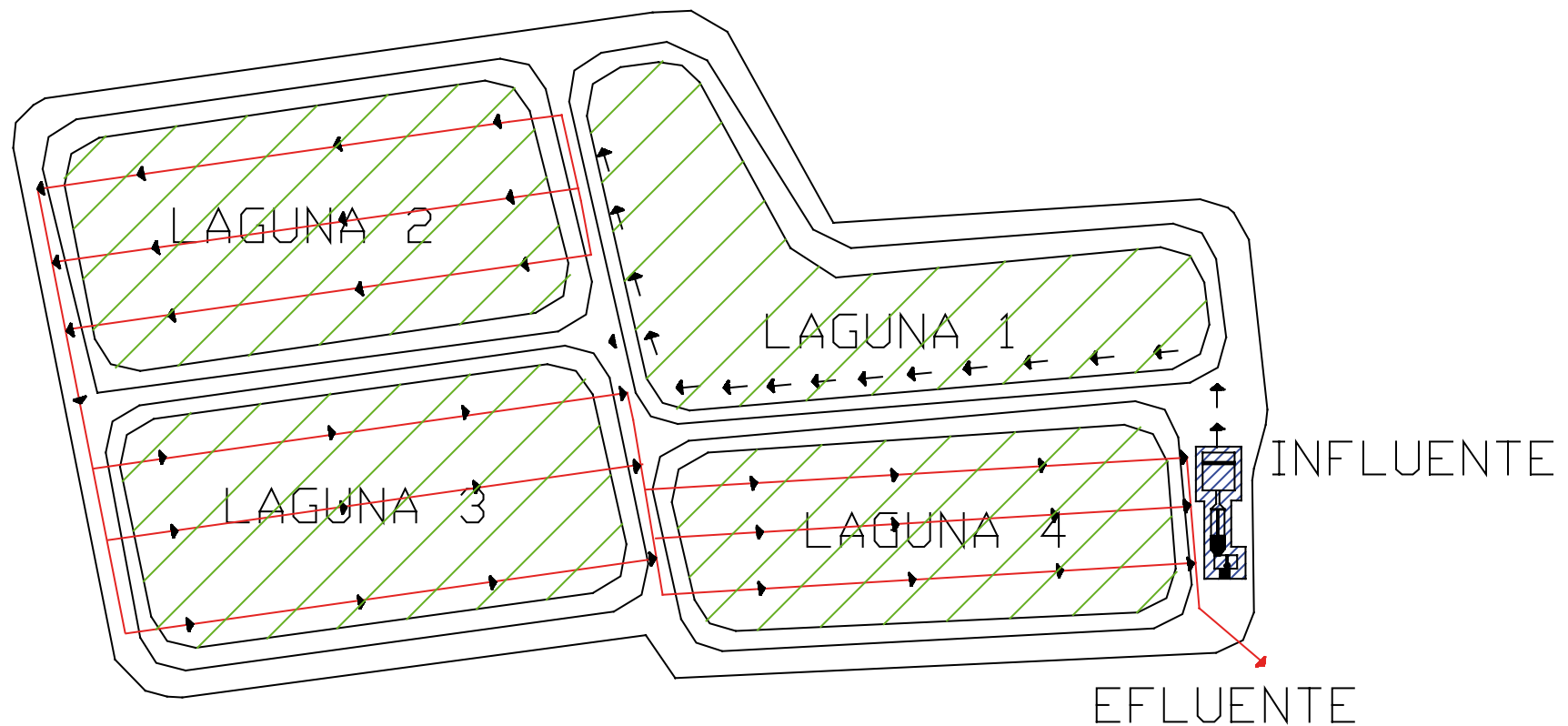
# Lagunas aireadas

Planta: Norte, San Luis Potosí, S.L.P.

Capacidad: 400 litros por segundo



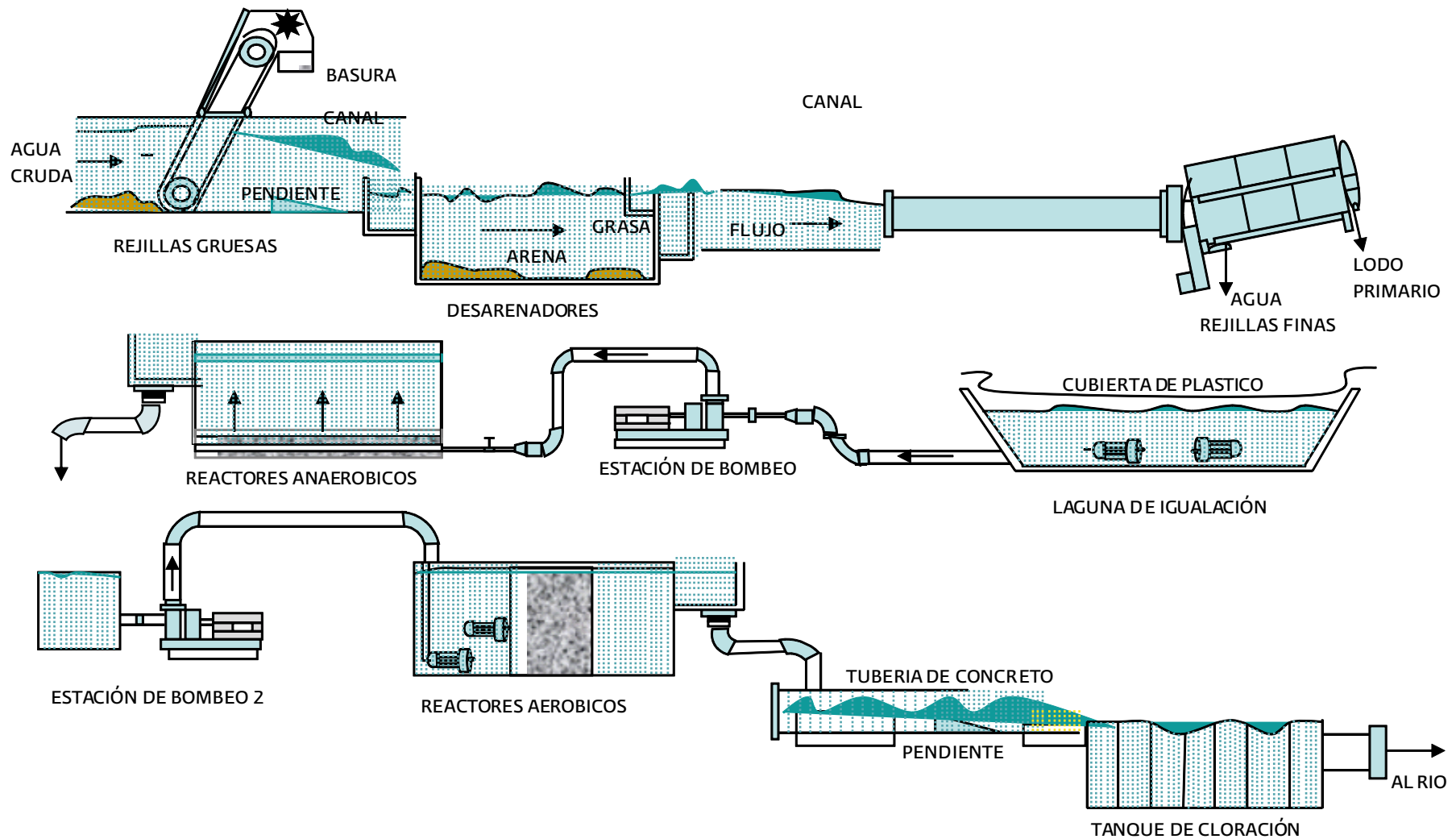
SISTEMA LAGUNAR  
PTAR NORTE



# Rafa o Wasb

Planta: Firiob, Ixtaczoquitlan, Ver.

Capacidad: 1 250 litros por segundo





Este libro se terminó de imprimir en septiembre de  
2009 en los talleres de ... (impresor)  
El tiraje fue de ... ejemplares.





[www.gobiernofederal.gob.mx](http://www.gobiernofederal.gob.mx)  
[www.semarnat.gob.mx](http://www.semarnat.gob.mx)  
[www.conagua.gob.mx](http://www.conagua.gob.mx)