

# Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación

Diciembre de 2005



**Comisión Nacional del Agua**

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

**Diciembre de 2005**

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

## ADVERTENCIA

D.R. © Ninguna parte de esta publicación, incluyendo el diseño de la portada, puede ser reproducida, traducida, almacenada o transmitida en manera alguna ni por ningún medio, ya sea eléctrico, químico, mecánico, óptico de grabación, de fotocopia u otro, sin permiso previo de la editorial. Párrafos pequeños o figuras aisladas pueden reproducirse, dentro de lo estipulado en la Ley Federal del Derecho de Autor, o previa autorización por escrito de la Comisión Nacional del Agua.

Esta publicación forma parte de los productos generados por la Subdirección General de Infraestructura Hidráulica Urbana, en la Gerencia de Potabilización y Tratamiento, así como de la Subdirección General Técnica, en la Gerencia de Saneamiento y Calidad del Agua. El cuidado editorial estuvo a cargo de la Unidad de Comunicación Social de la Comisión Nacional del Agua.

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

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

Impreso en México  
ISBN 968-817-785-7

Distribución gratuita. Prohibida su venta.

# **Comisión Nacional del Agua**

**Cristóbal Jaime Jáquez**

Director General

**José Antonio Rodríguez Tirado**

Coordinador de Asesores de la Dirección General

**Alfonso Salinas Ruiz**

Subdirector General de Administración del Agua

**Blanca Alicia Mendoza Vera**

Subdirectora General Jurídica

**César Herrera Toledo**

Subdirector General de Programación

**César L. Coll Carabias**

Subdirector General de Administración

**César O. Ramos Valdés**

Subdirector General de Infraestructura Hidroagrícola

**Felipe Ignacio Arreguín Cortés**

Subdirector General Técnico

**Jesús Campos López**

Subdirector General de Infraestructura Hidráulica Urbana

**José Luis Adame de León**

Coordinador General de Gerencias Regionales

**Mario Alberto Rodríguez Pérez**

Jefe de la Unidad de Revisión y Liquidación Fiscal

**Heidi Storsberg Montes**

Gerente de la Unidad de Comunicación Social

**Ricardo Saúl Gutiérrez Calderón**

Titular del Órgano Interno de Control



## CONTENIDO

---

Prólogo.....	1	Jalisco .....	31
<b>Plantas potabilizadoras .....</b>	<b>3</b>	México .....	33
Consideraciones .....	4	Michoacán .....	34
Evolución de plantas potabilizadoras del 2000 al 2005.....	5	Morelos.....	35
Resumen por estado.....	7	Nayarit.....	36
Resumen por estado y por proceso.....	8	Nuevo León.....	37
Resumen por proceso .....	9	Oaxaca .....	38
Resumen por estado y región administrativa.....	10	Puebla .....	39
Producción y número de plantas por proceso .....	11	Querétaro .....	40
Evolución de la potabilización en México .....	12	Quintana Roo .....	41
Información por estado.....	13	San Luis Potosí .....	42
Aguascalientes.....	15	Sinaloa .....	43
Baja California.....	16	Sonora.....	51
Baja California Sur .....	18	Tabasco.....	53
Campeche.....	19	Tamaulipas.....	56
Coahuila.....	20	Tlaxcala.....	60
Colima .....	22	Veracruz.....	61
Chiapas .....	23	Yucatán .....	62
Chihuahua.....	24	Zacatecas.....	63
Distrito Federal.....	25	<b>Plantas de tratamiento de aguas residuales .....</b>	<b>65</b>
Durango .....	27	Consideraciones.....	66
Guanajuato.....	28	Evolución de plantas de tratamiento del 2000 al 2005 .....	67
Guerrero.....	29	Resumen por estado.....	69
Hidalgo.....	30	Resumen por estado y por proceso.....	70

---

Resumen por proceso.....	72	Nuevo León .....	137
Resumen por estado y región administrativa .....	73	Oaxaca .....	141
Proceso y número de plantas .....	74	Puebla .....	145
Evolución del saneamiento del agua en México.....	75	Querétaro .....	148
Información por estado.....	77	Quintana Roo .....	152
Aguascalientes.....	79	San Luis Potosí .....	154
Baja California.....	86	Sinaloa .....	155
Baja California Sur .....	88	Sonora.....	161
Campeche.....	89	Tabasco.....	165
Coahuila.....	90	Tamaulipas.....	169
Colima .....	91	Tlaxcala .....	171
Chiapas .....	94	Veracruz .....	173
Chihuahua.....	95	Yucatán .....	179
Distrito Federal.....	102	Zacatecas.....	180
Durango .....	104		
Guanajuato.....	112	<b>Esquemas de los principales procesos de PTAR´s</b>	<b>183</b>
Guerrero.....	114	Lodos Activados .....	185
Hidalgo .....	117	Lagunas de estabilización.....	213
Jalisco .....	118	Zanjas de oxidación .....	215
México.....	124	Filtros biológicos .....	219
Michoacán.....	129	Dual .....	224
Morelos .....	131	Primario Avanzado .....	227
Nayarit.....	133	Lagunas aireadas .....	229
		Rafa o Wasb .....	231

## PROLOGO

---

**E**n el pasado IV Foro Mundial del Agua quedó manifiesta la necesidad de proporcionar agua con calidad para uso y consumo humano, así como dar mayor sustentabilidad al recurso hídrico. Para contribuir al cumplimiento de estos objetivos, la CONAGUA ha implementado una serie de programas de apoyo técnico-económico a los prestadores de los servicios, que les permite incorporar infraestructura nueva, rehabilitada y ampliada, en beneficio de la sociedad y del ambiente.

En tal sentido, los avances nacionales en materia de potabilización y de tratamiento de aguas residuales son de gran importancia para el cumplimiento de las metas comprometidas y para la consecuente programación de acciones tendientes a mejorar los servicios de agua potable, alcantarillado y tratamiento. Por ello, la Subdirección General de Infraestructura Hidráulica Urbana, a través de la Gerencia de Potabilización y Tratamiento, en coordinación con la Gerencia de Saneamiento y Calidad del Agua de la Subdirección General Técnica, 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.

Este *Inventario* corresponde a la infraestructura en operación en el ejercicio 2005 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 en el Sistema de Evaluación y Compensación por Resultados, instituido por la Oficina de Innovación Gubernamental para las Políticas Públicas de la Presidencia de la República.

El sistema establece los procedimientos para el seguimiento y evaluación de los indicadores de los factores críticos de éxito. Uno de ellos es el porcentaje de agua residual tratada con respecto al agua residual colectada en los sistemas formales de alcantarillado municipal, cuya meta es tratar al menos 36% del agua residual colectada al término de la



---

presente administración. El cumplimiento y seguimiento de este indicador es responsabilidad de la Gerencia de Potabilización y Tratamiento, en coordinación con la Gerencia de Saneamiento y Calidad del Agua.

La actualización del Inventario es el resultado de un trabajo en equipo, parte básica del cual lo constituye el personal de las Gerencias Regionales y Estatales de la Comisión Nacional del Agua, responsable de solicitar, recopilar y verificar la información proporcionada por los municipios y organismos operadores, así como 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 las Gerencias Regionales y Estatales 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, subgerentes y gerentes regionales y estatales, así como 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.
- Sólo se relacionan las plantas potabilizadoras con capacidad instalada mayor a un litro por segundo ( $> 1$  l/s), excepto las de procesos especiales para desalinización o desmineralización del agua.
- No se incluyen plantas potabilizadoras de los sectores industrial, comercial y de servicios.

## EVOLUCIÓN DE PLANTAS POTABILIZADORAS DEL 2000 AL 2005

---

**A**l iniciar la presente administración, se tenían registradas en el país, 336 plantas potabilizadoras en operación, con una capacidad total instalada de 105,003 l/s y un caudal potabilizado de 78,319.01 l/s.

Al cierre de 2005, el registro de plantas en operación se incrementó a 488 unidades, con capacidad de 121,758.41 l/s y un caudal potabilizado de 87,052.32 l/s. Esto significa un aumento de 45% en el número de potabilizadoras y un incremento de 11.2% en el caudal de agua potabilizada en todo el país.



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

Dic-05

<b>ESTADO</b>	<b>No. PLANTAS</b>	<b>CAPACIDAD INSTALADA (l/s)</b>	<b>CAUDAL POTABILIZADO (l/s)</b>
AGUASCALIENTES	2	38.00	20.00
BAJA CALIFORNIA	27	8,687.00	5,571.31
BAJA CALIFORNIA SUR	13	10.00	9.96
CAMPECHE	5	587.00	441.00
COAHUILA DE ZARAGOZA	17	1,881.79	1,488.80
COLIMA	16	4.97	1.52
CHIAPAS	3	2,500.00	2,010.00
CHIHUAHUA	3	580.00	450.00
DISTRITO FEDERAL	31	3,517.00	2,891.00
DURANGO	9	21.55	13.72
GUANAJUATO	8	336.00	278.60
GUERRERO	11	3,278.00	2,973.00
HIDALGO	1	50.00	50.00
JALISCO	22	15,047.00	8,770.00
MEXICO	10	22,144.00	16,719.00
MICHOACAN DE OCAMPO	6	2,945.00	2,495.00
MORELOS	0	0.00	0.00
NAYARIT	0	0.00	0.00
NUEVO LEON	8	14,385.00	6,691.00
OAXACA	6	1,291.30	771.30
PUEBLA	4	715.00	545.00
QUERETARO DE ARTEAGA	2	29.00	29.00
QUINTANA ROO	5	1,190.00	920.00
SAN LUIS POTOSI	12	1,141.30	801.30
SINALOA	135	7,391.00	6,401.50
SONORA	19	2,900.00	2,858.80
TABASCO	35	5,741.00	5,156.00
TAMAULIPAS	55	13,955.00	10,654.00
TLAXCALA	0	0.00	0.00
VERACRUZ-LLAVE	8	6,600.00	4,705.00
YUCATAN	11	4,790.00	3,336.00
ZACATECAS	4	2.50	0.51
<b>Total Nacional</b>	<b>488</b>	<b>121,758.41</b>	<b>87,052.32</b>

## RESUMEN POR ESTADO Y POR PROCESO

ESTADO	ABLANDAMIENTO		ADSORCION		CLARIFICACION CONVENCIONAL		CLARIFICACION DE PATENTE		ELECTROLISIS REVERSIBLE		FILTRACION DIRECTA		FILTRACION LENTA		OSMOSIS INVERSA		REMOCION 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					2	20.00													2	20.00
BAJA CALIFORNIA					10	1,254.28					16	4,264.03					1	53.00	27	5,571.31
BAJA CALIFORNIA SUR															13	9.96			13	9.96
CAMPECHE	1	380.00			2	38.00								2	23.00			5	441.00	
COAHUILA DE ZARAGOZA					6	1,388.00					4	99.60			7	1.20			17	1,488.80
COLIMA														16	1.52			16	1.52	
CHIAPAS					2	1,650.00	1	360.00											3	2,010.00
CHIHUAHUA					1	150.00	1	240.00									1	60.00	3	450.00
DISTRITO FEDERAL			11	1,150.00	1	210.00			2	120.00	6	325.00			9	648.00	2	438.00	31	2,891.00
DURANGO											2	9.30			7	4.42			9	13.72
GUANAJUATO	1	0.60			2	275.00							5	3.00					8	278.60
GUERRERO					8	2,858.00	1	25.00			1	50.00	1	40.00					11	2,973.00
HIDALGO					1	50.00													1	50.00
JALISCO	1	140.00			13	8,360.00	1	15.00			6	55.00					1	200.00	22	8,770.00
MEXICO					6	15,539.00	1	60.00			1	450.00					2	670.00	10	16,719.00
MICHOACAN DE OCAMPO					4	1,465.00					2	1,030.00							6	2,495.00
MORELOS																			0	0.00
NAYARIT																			0	0.00
NUEVO LEON					4	1,495.00					3	5,180.00	1	16.00					8	6,691.00
OAXACA					3	161.30					1	160.00					2	450.00	6	771.30
PUEBLA	2	245.00												2	300.00			4	545.00	
QUERETARO DE ARTEAGA					2	29.00													2	29.00
QUINTANA ROO	5	920.00																	5	920.00
SAN LUIS POTOSI					4	697.00	3	35.00			4	69.00			1	0.30			12	801.30
SINALOA					30	3,144.00	102	3,119.50									3	138.00	135	6,401.50
SONORA					18	2,798.80	1	60.00											19	2,858.80
TABASCO	6	305.00			23	3,495.00	6	1,356.00											35	5,156.00
TAMAULIPAS					34	9,274.00	11	145.00			9	1,225.00			1	10.00			55	10,654.00
TLAXCALA																			0	0.00
VERACRUZ-LLAVE					8	4,705.00													8	4,705.00
YUCATAN	11	3,336.00																	11	3,336.00
ZACATECAS															4	0.51			4	0.51
<b>Total Nacional</b>	<b>27</b>	<b>5,326.60</b>	<b>11</b>	<b>1,150.00</b>	<b>184</b>	<b>59,056.38</b>	<b>128</b>	<b>5,415.50</b>	<b>2</b>	<b>120.00</b>	<b>55</b>	<b>12,916.93</b>	<b>7</b>	<b>59.00</b>	<b>62</b>	<b>998.91</b>	<b>12</b>	<b>2,009.00</b>	<b>488</b>	<b>87,052.32</b>

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN

### RESUMEN POR PROCESO

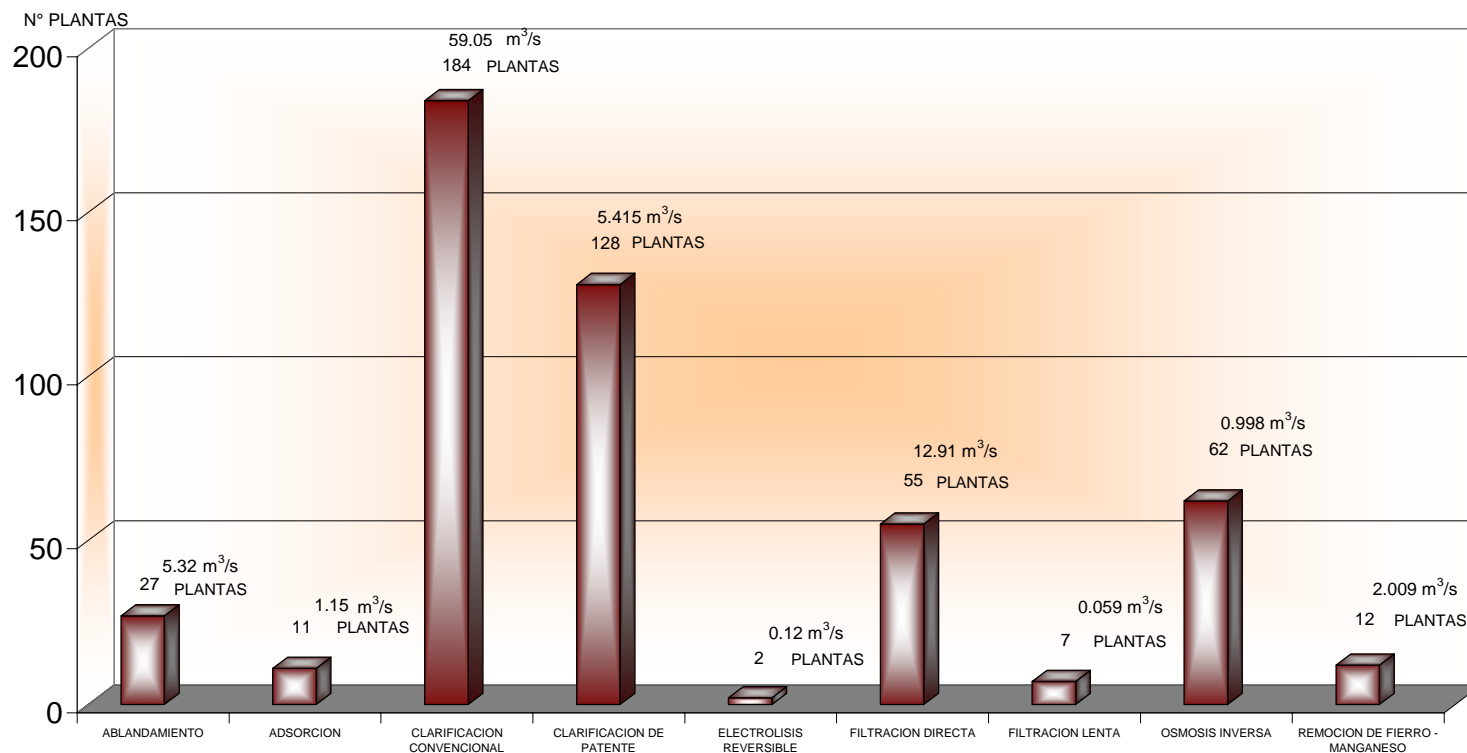
P R O C E S O	P L A N T A S		C A P A C I D A D I N S T A L A D A		C A U D A L P O T A B I L I Z A D O	
	No.	%	l/s	%	l/s	%
ABLANDAMIENTO	27	5.53	7,221.00	5.93	5,326.60	6.11
ADSORCION	11	2.25	1,435.00	1.18	1,150.00	1.32
CLARIFICACION CONVENCIONAL	184	37.71	80,162.30	65.84	59,056.38	67.84
CLARIFICACION DE PATENTE	128	26.23	6,129.00	5.03	5,415.50	6.22
ELECTROLISIS REVERSIBLE	2	0.41	120.00	0.1	120.00	0.14
FILTRACION DIRECTA	55	11.27	22,591.60	18.55	12,916.93	14.84
FILTRACION LENTA	7	1.43	135.00	0.11	59.00	0.07
OSMOSIS INVERSA	62	12.71	1,254.51	1.03	998.91	1.15
REMOCION DE FIERRO - MANGANESO	12	2.46	2,710.00	2.23	2,009.00	2.31
<b>Total Nacional</b>	<b>488</b>	<b>100</b>	<b>121,758.41</b>	<b>100</b>	<b>87,052.32</b>	<b>100</b>



## RESUMEN POR ESTADO Y REGION ADMINISTRATIVA

ESTADO	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X		XI		XII		XIII		Total		
	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	No.	Qpot (l/s)	
AGUASCALIENTES															2	20.0												2	20.0
BAJA CALIFORNIA	27	5571.3																									27	5571.3	
BAJA CALIFORNIA SUR	13	10.0																									13	10.0	
CAMPECHE																					1	18.0	4	423.0			5	441.0	
COAHUILA DE ZARAGOZA											17	1488.8															17	1488.8	
COLIMA															16	1.5											16	1.5	
CHIAPAS																					3	2010.0					3	2010.0	
CHIHUAHUA											3	450.0															3	450.0	
DISTRITO FEDERAL																									31	2891.0	31	2891.0	
DURANGO					8	9.9							1	3.8													9	13.7	
GUANAJUATO															8	278.6											8	278.6	
GUERRERO							8	998.0	3	1975.0																	11	2973.0	
HIDALGO																	1	50.0									1	50.0	
JALISCO															22	8770.0											22	8770.0	
MEXICO							5	15117.0							2	465.0									3	1137.0	10	16719.0	
MICHOACAN DE OCAMPO							3	755.0							3	1740.0											6	2495.0	
MORELOS																													
NAYARIT																													
NUEVO LEON											8	6691.0															8	6691.0	
OAXACA						1	160.0	5	611.3																		6	771.3	
PUEBLA						4	545.0																				4	545.0	
QUERETARO DE ARTEAGA															1	4.0	1	25.0									2	29.0	
QUINTANA ROO																						5	920.0			5	920.0		
SAN LUIS POTOSI													4	230.8			8	570.5									12	801.3	
SINALOA					135	6401.5																					135	6401.5	
SONORA			19	2858.8																							19	2858.8	
TABASCO																					35	5156.0					35	5156.0	
TAMAULIPAS											29	6520.0					26	4134.0									55	10654.0	
TLAXCALA																													
VERACRUZ-LLAVE																	1	100.0	7	4605.0							8	4705.0	
YUCATAN																						11	3336.0			11	3336.0		
ZACATECAS													2	0.2	2	0.3											4	0.5	
<b>Total Nacional</b>	<b>40</b>	<b>5581.3</b>	<b>19</b>	<b>2858.8</b>	<b>143</b>	<b>6411.4</b>	<b>21</b>	<b>17575.0</b>	<b>8</b>	<b>2586.3</b>	<b>57</b>	<b>15149.8</b>	<b>7</b>	<b>234.8</b>	<b>56</b>	<b>11279.4</b>	<b>37</b>	<b>4879.5</b>	<b>7</b>	<b>4605.0</b>	<b>39</b>	<b>7184.0</b>	<b>20</b>	<b>4679.0</b>	<b>34</b>	<b>4028.0</b>	<b>488</b>	<b>87,052.3</b>	

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACION PRODUCCION Y NUMERO DE PLANTAS POR PROCESO



## EVOLUCION DE LA POTABILIZACION EN MEXICO

AÑO	TOTAL		EN OPERACION		FUERA DE OPERACION	
	No. de plantas	Q instalado (l/s)	No. de plantas	Q operación (l/s)	No. de plantas	Q instalado (l/s)
1993	289	Sin dato	222	69,938.5	67	2,912.00
1994	300	Sin dato	233	74,028.50	67	2,587.00
1995	356	99,377.80	287	76,617.50	69	2,752.00
1996	312	Sin dato	257	72,337.50	55	4,168.20
1997	315	Sin dato	260	74,422.50	55	4,253.20
1998	372	109,813.51	295	76,841.97	77	5,771.70
1999	390	109,981.78	324	78,157.01	66	5,135.11
2000	401	110,118.28	336	78,319.01	65	5,115.11
2001	454	117,783.23	400	84,878.94	54	3,079.50
2002	493	125,045.00	439	81,796.59	54	2,805.50
2003	526	127,297.42	465	83,660.19	61	3,574.50
2004	547	128,799.05	482	85,605.80	65	3,504.64
2005	559	125,585.16	488	87,052.32	71	3,826.75

---

# Información por estado



**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
AGUASCALIENTES**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
SAN JOSE DE GRACIA	SAN JOSE DE GRACIA (COLONIA CALLES)	SAN JOSE DE GRACIA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	18.00	10.00	
TEPEZALA	TEPEZALA	TEPEZALA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20.00	10.00	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>2</b>	<b>38.00</b>	<b>20.00</b>

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
MEXICALI	EJIDO CUCAPA MESTIZO	EJ. CUCAPAH MESTIZO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	10.00	1.40	
MEXICALI	EJIDO DURANGO	EJ. DURANGO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	30.00	11.70	
MEXICALI	EJIDO HERIBERTO JARA SECCION CORONITA	EJ. HERIBERTO JARA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	5.00	2.60	
MEXICALI	EJIDO HIPOLITO RENTERIA	HIPÓLITO RENTERÍA/S. FLORES	CLARIFICACION CONVENCIONAL	18.00	3.72	
MEXICALI	MEXICALI	ADOLFO LOPEZ MATEOS	FILTRACION DIRECTA	5.00	0.90	
MEXICALI	MEXICALI	ALFREDO V. BONFIL	FILTRACION DIRECTA	7.50	2.50	
MEXICALI	MEXICALI	BENITO JUAREZ	FILTRACION DIRECTA	5.00	0.85	
MEXICALI	MEXICALI	CERRO PRIETO # 6	FILTRACION DIRECTA	5.00	0.37	
MEXICALI	MEXICALI	COL. CAMPESTRE	CLARIFICACION CONVENCIONAL	36.00	2.40	
MEXICALI	MEXICALI	COL. LA PUERTA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	10.00	5.80	
MEXICALI	MEXICALI	CUCAPAH EL MAYOR	FILTRACION DIRECTA	5.00	1.10	
MEXICALI	MEXICALI	EJ. GERTRUDIS SANCHEZ	FILTRACION DIRECTA	20.00	7.77	EXISTE PROYECTO PARA REMOCION DE Fe Y Mn
MEXICALI	MEXICALI	EJIDO IRAPUATO	FILTRACION DIRECTA	10.00	2.33	
MEXICALI	MEXICALI	MEXICALI I	CLARIFICACION CONVENCIONAL	1,250.00	807.00	AUMENTARA LA CAP. DE POT. A 1800 L/S
MEXICALI	MEXICALI	MEXICALI II	FILTRACION DIRECTA	2,000.00	1,290.20	AUMENTARA LA CAP. DE POT. A 2800 L/S
MEXICALI	MEXICALI	PLANTA CHIAPAS II	FILTRACION DIRECTA	7.50	1.80	
MEXICALI	MEXICALI	PLANTA JALAPA	FILTRACION DIRECTA	10.00	4.00	

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
BAJA CALIFORNIA**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
MEXICALI	MEXICALI	PLANTA PATZCUARO	FILTRACION DIRECTA	40.00	7.79	
MEXICALI	MEXICALI	SILVA SUR	FILTRACION DIRECTA	3.00	0.30	
MEXICALI	MEXICALI	XOCHIMILCO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	90.00	287.00	AUMENTARA CAP. A 1100 lps
MEXICALI	NUEVO LEON	EJ. NUEVO LEON	CLARIFICACION CONVENCIONAL	50.00	32.46	
TECATE	TECATE	CUCHUMA	FILTRACION DIRECTA	125.00	21.67	
TECATE	TECATE	EL HONGO	FILTRACION DIRECTA	40.00	7.97	DERIVACION ACUED. R. ABASTECE CERESO "EL HONGO" y AL POBLADO VECINO.
TECATE	TECATE	LAS AURAS O NOPALERA	FILTRACION DIRECTA	175.00	121.22	
TIJUANA	TIJUANA	EL FLORIDO	FILTRACION DIRECTA	4,000.00	2,793.26	
TIJUANA	TIJUANA	MONTE LOS OLIVOS	REMOCION DE FIERRO - MANGANESO	130.00	53.00	
TIJUANA	TIJUANA	PRESA RODRÍGUEZ	CLARIFICACION CONVENCIONAL	600.00	100.20	OPERA CUANDO LA PRESA A. L. RODRIGUEZ TIENE AGUA
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>27</b>	<b>8,687.00</b>	<b>5,571.31</b>	



**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
BAJA CALIFORNIA SUR**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
COMONDU	PUERTO ALCATRAZ (ISLA SANTA MARGARITA)	PUERTO ALCATRAZ	OSMOSIS INVERSA	0.20	0.20	
COMONDU	PUERTO MAGDALENA (BAHIA MAGDALENA)	BAHÍA MAGDALENA	OSMOSIS INVERSA	0.40	0.40	
MULEGE	CAMPO DELGADITO	EL DELGADITO	OSMOSIS INVERSA	0.20	0.20	
MULEGE	DATIL, EL	EL DÁTIL	OSMOSIS INVERSA	0.20	0.20	
MULEGE	ESTERO DE LA BOCANA	LA BOCANA	OSMOSIS INVERSA	2.80	2.78	
MULEGE	NATIVIDAD (ISLA NATIVIDAD)	ISLA NATIVIDAD	OSMOSIS INVERSA	1.00	1.00	
MULEGE	NATIVIDAD (ISLA NATIVIDAD)	ISLA NATIVIDAD	OSMOSIS INVERSA	1.30	1.30	TOMA AGUA DE MAR, CONSUMO DOMESTICO
MULEGE	PUNTA ABREOJOS	PUNTA ABREOJOS	OSMOSIS INVERSA	2.10	2.08	
MULEGE	PUNTA EUGENIA	PUNTA EUGENIA	OSMOSIS INVERSA	0.40	0.40	
MULEGE	PUNTA PRIETA	PUNTA PRIETA	OSMOSIS INVERSA	0.50	0.50	
MULEGE	SAN HIPOLITO (BAHIA SAN HIPOLITO)	SAN HIPOLITO	OSMOSIS INVERSA	0.30	0.30	
PAZ, LA	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	OSMOSIS INVERSA	0.40	0.40	
PAZ, LA	SAN EVARISTO	SAN EVARISTO	OSMOSIS INVERSA	0.20	0.20	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>13</b>	<b>10.00</b>	<b>9.96</b>

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
CAMPECHE**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
CALAKMUL	DIECISEIS DE SEPTIEMBRE (LAGUNA ALVARADO)	DIECISEIS DE SEPTIEMBRE	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20.00	20.00	
CALAKMUL	XPUJIL	XPUJIL	OSMOSIS INVERSA	5.00	3.00	
CAMPECHE	CAMPECHE	CAMPECHE	ABLANDAMIENTO	500	380	NO SE OPERA EL PROCESO EN LA PLANTA, SOLO SE APLICA CLORACIÓN.
CARMEN	CIUDAD DEL CARMEN	CARMEN	OSMOSIS INVERSA	42.00	20.00	TOMA DE POZOS PLAYEROS
PALIZADA	PALIZADA	PALIZADA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20.00	18.00	EL AGUA SE TOMA DEL RÍO PALIZADA
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>5</b>	<b>587.00</b>	<b>441.00</b>

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE COAHUILA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
ACUÑA	CIUDAD ACUÑA	CIUDAD ACUÑA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	350.00	240.00	REQUIERE REHABILITACION
ACUÑA	CIUDAD ACUÑA	LA AMISTAD	CLARIFICACION CONVENCIONAL	250.00	182.00	INICIO OPERACIÓN EN 2003
ALLENDE	ALLENDE	ALLENDE	FILTRACION DIRECTA	125.00	80.00	INICIO OPERACIÓN EN 2004
CANDELA	CANDELA	CANDELA	OSMOSIS INVERSA	0.35	0.40	SE VENDE EL AGUA POTABILIZADA EN GARRAFONES
HIDALGO	HIDALGO	VILLA HIDALGO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	36.00	36.00	
JIMENEZ	JIMENEZ	JIMENEZ	FILTRACION DIRECTA	15.00	15.00	
JUAREZ	DON MARTIN	DON MARTIN	FILTRACION DIRECTA	1.30	1.30	
JUAREZ	JUAREZ	JUAREZ	FILTRACION DIRECTA	3.30	3.30	
NAVA	NAVA	NAVA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	100.00	80.00	
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS I	CLARIFICACION CONVENCIONAL	500.00	400.00	SE CONSTRUYÓ EN EL AÑO DE 1964.
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS II	CLARIFICACION CONVENCIONAL	500.00	450.00	
RAMOS ARIZPE	ALTO DE NORIAS	ALTO DE NORIAS	OSMOSIS INVERSA	0.12	0.10	
RAMOS ARIZPE	FRAUSTRO	FRAUSTRO	OSMOSIS INVERSA	0.12	0.10	
RAMOS ARIZPE	LEONA, LA	LA LEONA	OSMOSIS INVERSA	0.18	0.20	
RAMOS ARIZPE	MESON DEL NORTE	MESÓN DEL NORTE	OSMOSIS INVERSA	0.12	0.10	
RAMOS ARIZPE	PAREDON	PAREDÓN	OSMOSIS INVERSA	0.18	0.20	

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
COAHUILA**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
RAMOS ARIZPE	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	OSMOSIS INVERSA	0.12	0.10	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>17</b>	<b>1,881.79</b>	<b>1,488.80</b>

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
COLIMA	LOMA DE JUAREZ (EL MEZQUITE)	LOMA DE JUAREZ	OSMOSIS INVERSA	0.33	0.10	
COLIMA	TUNAS, LAS	LAS TUNAS	OSMOSIS INVERSA	1.00	0.10	
TECOMAN	CALERAS	CALERAS	OSMOSIS INVERSA	0.13	0.06	
TECOMAN	CALLEJONES	CALLEJONES	OSMOSIS INVERSA	0.13	0.06	
TECOMAN	CERRO DE ORTEGA	CERRO DE ORTEGA	OSMOSIS INVERSA	0.27	0.13	
TECOMAN	COFRADIA DE HIDALGO (LAGUNA DE ALCUZHUE)	COFRADIA DE HIDALGO	OSMOSIS INVERSA	0.33	0.06	
TECOMAN	COFRADIA DE MORELOS	COFRADIA DE MORELOS	OSMOSIS INVERSA	0.33	0.06	
TECOMAN	COLONIA BAYARDO	BAYARDO (NVO. CAXITLAN)	OSMOSIS INVERSA	0.33	0.20	
TECOMAN	COLONIA LADISLAO MORENO	LADISLAO MORENO	OSMOSIS INVERSA	0.33	0.10	
TECOMAN	CHANCHOPA	CHANCHOPA	OSMOSIS INVERSA	0.33	0.10	
TECOMAN	MADRID	MADRID	OSMOSIS INVERSA	0.27	0.13	
TECOMAN	SALADA, LA	LA SALADA	OSMOSIS INVERSA	0.20	0.10	
TECOMAN	SAN MIGUEL DEL OJO DE AGUA	SAN MIGUEL DEL OJO DE AGUA	OSMOSIS INVERSA	0.33	0.06	
TECOMAN	SAUCITO, EL	EL SAUCITO	OSMOSIS INVERSA	0.20	0.10	
TECOMAN	TECOLAPA	TECOLAPA	OSMOSIS INVERSA	0.33	0.10	
TECOMAN	TECOMAN	RUIZ CORTINEZ	OSMOSIS INVERSA	0.13	0.06	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>16</b>	<b>4.973</b>	<b>1.520</b>

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
CHIAPAS**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
TAPACHULA	TAPACHULA DE CORDOVA Y ORDOÑEZ	TAPACHULA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	1,000.00	650.00	REHABILITADA EN 2000
TUXTLA GUTIERREZ	TUXTLA GUTIERREZ	TUXTLA GUTIERREZ I	CLARIFICACION CONVENCIONAL	1,000.00	1,000.00	
TUXTLA GUTIERREZ	TUXTLA GUTIERREZ	TUXTLA GUTIERREZ II	CLARIFICACION DE PATENTE	500.00	360.00	REQUIERE REHABILITACIÓN
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>3</b>	<b>2,500.00</b>	<b>2,010.00</b>

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
CHIHUAHUA**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
CAMARGO	SANTA ROSALIA DE CAMARGO	CAMARGO	REMOCION DE FIERRO - MANGANESO	60.00	60.00	
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA NORTE	CLARIFICACION DE PATENTE	300.00	240.00	REHABILITADA EN 2000
HIDALGO DEL PARRAL	HIDALGO DEL PARRAL	PARRAL	CLARIFICACION CONVENCIONAL	220.00	150.00	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>3</b>	<b>580.00</b>	<b>450.00</b>

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
DISTRITO FEDERAL**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
IZTACALCO	IZTACALCO	AGRICOLA ORIENTAL	OSMOSIS INVERSA	325.00	240.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	CARLOS GRACIDA	ADSORCION	19.00	19.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	CERRO DE LA ESTRELLA	FILTRACION DIRECTA	60.00	60.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	GRANJAS SAN ANTONIO	OSMOSIS INVERSA	60.00	60.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	IXTAPALAPA 8	OSMOSIS INVERSA	40.00	40.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	OSMOSIS INVERSA	60.00	60.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	IZTAPALAPA II	FILTRACION DIRECTA	60.00	65.00	REQUIERE REHABILITACIÓN
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	LA CALDERA	ADSORCION	750.00	550.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	PANTEON CIVIL	ADSORCION	180.00	135.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	PURISIMA 2	ADSORCION	60.00	60.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	PURISIMA 3 Y 7	ADSORCION	135.00	110.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	PURISIMA IZTAPALAPA 5	ELECTROLISIS REVERSIBLE	60.00	60.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	PURISIMA IZTAPALAPA DEMOCRATICA	ADSORCION	60.00	60.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	PURISIMA IZTAPALAPA I	ELECTROLISIS REVERSIBLE	60.00	60.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	SAN SEBASTIAN TECOLOXTITLA	OSMOSIS INVERSA	29.00	29.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	SANTA CATARINA	REMOCION DE FIERRO - MANGANESO	500.00	360.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	SANTA CATARINA 11	FILTRACION DIRECTA	45.00	40.00	



**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
DISTRITO FEDERAL**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	SANTA CATARINA 12	OSMOSIS INVERSA	39.00	39.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	SANTA CATARINA 4	OSMOSIS INVERSA	60.00	60.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	SANTA MARIA AZTAHUACAN	OSMOSIS INVERSA	60.00	60.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	STA.CRUIZ MEYEHUALCO	REMOCION DE FIERRO - MANGANESO	200.00	78.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	TLACOTAN	OSMOSIS INVERSA	60.00	60.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	VIGA 4	FILTRACION DIRECTA	60.00	60.00	
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	VIGA II	FILTRACION DIRECTA	40.00	40.00	
MAGDALENA CONTRERAS, LA	MAGDALENA CONTRERAS, LA	RIO MAGDALENA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	200.00	210.00	
TLAHUAC	TLAHUAC	ESCUDO NACIONAL 2	ADSORCION	36.00	36.00	
TLAHUAC	TLAHUAC	S-13	ADSORCION	45.00	40.00	
VENUSTIANO CARRANZA	VENUSTIANO CARRANZA	BALBUENA 2	ADSORCION	50.00	40.00	
XOCHIMILCO	XOCHIMILCO	CERILLOS 2	ADSORCION	60.00	60.00	
XOCHIMILCO	XOCHIMILCO	CERILLOS 3	ADSORCION	40.00	40.00	
XOCHIMILCO	XOCHIMILCO	SAN LUIS NUEVO	FILTRACION DIRECTA	64.00	60.00	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>31</b>	<b>3,517.00</b>	<b>2,891.00</b>

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE DURANGO

Dic-05

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	FILTRACION DIRECTA	7.40	3.80	EN OPERACION DESDE 1999
DURANGO	ARENAL, EL (SAN JERONIMO)	EL ARENAL	OSMOSIS INVERSA	1.10	1.10	EN OPERACION DESDE 1995. ELIMINACION FLUOR Y AS
DURANGO	COLONIA HIDALGO	COL. HIDALGO	OSMOSIS INVERSA	0.13	0.13	EN OPERACION DESDE 1995. ELIMINACION FLUOR Y AS
DURANGO	COLONIA HIDALGO	COL. HIDALGO II	OSMOSIS INVERSA	0.13	0.13	EN OPERACION DESDE 1995. ELIMINACION FLUOR Y AS
DURANGO	DURANGO, EL	5 DE FEBRERO	OSMOSIS INVERSA	0.05	0.05	EN OPERACION DESDE 1995. ELIMINACION FLUOR Y AS
DURANGO	GENERAL LAZARO CARDENAS	GENERAL LAZARO CARDENAS	OSMOSIS INVERSA	0.07	0.07	EN OPERACION DESDE 1995. ELIMINACION FLUOR Y AS
DURANGO	VEINTE DE NOVIEMBRE	COL. 20 DE NOVIEMBRE	OSMOSIS INVERSA	0.07	0.04	EN OPERACION DESDE 1995. ELIMINACION FLUOR Y AS.
GUADALUPE VICTORIA	SANTA CATALINA DE SIENA	SANTA CATALINA DE SENA	FILTRACION DIRECTA	8.60	5.50	EN OPERACION DESDE 1999. REM. DE SOLIDOS
NOMBRE DE DIOS	SAN JOSE DE LA PARRILLA (LA PARRILLA)	SAN JOSE DE LA PARRILLA	OSMOSIS INVERSA	4.00	2.90	EN OPERACION DESDE 1999. REM. M. PESADOS
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>9</b>	<b>21.55</b>	<b>13.72</b>

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
GUANAJUATO**

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
ACAMBARO	MERCED, LA	LA MERCED	FILTRACION LENTA	1	0.6	
ACAMBARO	RANCHITO, EL	EL RANCHITO	FILTRACION LENTA	1	0.6	
DOLORES HIDALGO	SAN JOSE DE LA ESTACADA (FATIMA)	SAN JOSE DE LA ESTACADA	ABLANDAMIENTO	1	0.6	
GUANAJUATO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	170	160	
LEON	LEON DE LOS ALDAMA	LEON	CLARIFICACION CONVENCIONAL	160	115	
MANUEL DOBLADO	CIUDAD MANUEL DOBLADO	CALZADA DEL TEPOZAN	FILTRACION LENTA	1	0.6	
MANUEL DOBLADO	CIUDAD MANUEL DOBLADO	LA PLAYA	FILTRACION LENTA	1	0.6	
MANUEL DOBLADO	CIUDAD MANUEL DOBLADO	PUERTO DE LA LLAVE	FILTRACION LENTA	1	0.6	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>8</b>	<b>336.00</b>	<b>278.60</b>

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE GUERRERO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
ACAPULCO DE JUAREZ	ACAPULCO DE JUAREZ	ACAPULCO (CAYACO)	CLARIFICACION CONVENCIONAL	2,000.00	1,900.00	REHABILITADA EN 1998
ARCELIA	ARCELIA	ARCELIA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	70.00	70.00	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
BUENAVISTA DE CUELLAR	BUENAVISTA DE CUELLAR	BUENAVISTA DE CUELLAR	CLARIFICACION CONVENCIONAL	70.00	40.00	CONSTRUIDA EN 1995
IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	IGUALA DE LA INDEPENDENCIA	IGUALA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	400.00	300.00	
OMETEPEC	OMETEPEC	OMETEPEC	FILTRACION DIRECTA	50.00	50.00	
PILCAYA	PILCAYA	PILCAYA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20.00	20.00	
PUNGARABATO	CIUDAD ALTAMIRANO	CD. ALTAMIRANO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	420.00	420.00	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
TAXCO DE ALARCON	TAXCO DE ALARCON	TAXCO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	120.00	100.00	
TEOLOAPAN	TEOLOAPAN	TEOLOAPAN	FILTRACION LENTA	80.00	40.00	PRROBLEMAS DE TURBIEDAD EN LLUVIAS
TIXTLA DE GUERRERO	TIXTLA DE GUERRERO	TIXTLA	CLARIFICACION DE PATENTE	40.00	25.00	
ZITLALA	ZITLALA	ZITLALA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	8.00	8.00	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>11</b>	<b>3,278.00</b>	<b>2,973.00</b>

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE HIDALGO**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
MINERAL DEL CHICO	ESTANZUELA, LA	EL BORDO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	50.00	50.00	ABASTECE A PACHUCA
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>1</b>	<b>50.00</b>	<b>50.00</b>

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE JALISCO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
CAÑADAS DE OBREGON	CAÑADAS DE OBREGON	VILLA OBREGON	CLARIFICACION CONVENCIONAL	10.00	10.00	
CASIMIRO CASTILLO	CASIMIRO CASTILLO	CASIMIRO CASTILLO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	25.00	8.00	REQUIERE REHABILITACIÓN
CUQUIO	CUQUIO	CUQUIO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	30.00	20.00	
GUADALAJARA	GUADALAJARA	GUADALAJARA I (MIRAVALLE)	CLARIFICACION CONVENCIONAL	9,000.00	6,000.00	
IXTLAHUACAN DEL RIO	IXTLAHUACAN DEL RIO	IXTLAHUACAN DEL RIO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	40.00	20.00	
LIMON, EL	SAN MIGUEL HIDALGO	SAN MIGUEL HIDALGO	FILTRACION DIRECTA	5.00	5.00	
MAGDALENA	MAGDALENA	MAGDALENA (CEMENTERIO)	FILTRACION DIRECTA	20.00	20.00	
MAGDALENA	MAGDALENA	MAGDALENA (LA CAÑITA)	FILTRACION DIRECTA	15.00	15.00	
MANZANILLA DE LA PAZ, LA	MANZANILLA DE LA PAZ, LA	LA MANZANILLA DE LA PAZ	FILTRACION DIRECTA	2.00	2.00	
PUERTO VALLARTA	PALMAS DE ARRIBA, LAS	LAS PALMAS	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20.00	20.00	
PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA	MOJONERAS	REMOCION DE FIERRO - MANGANESO	300.00	200.00	SE TERMINO DE CONSTRUIR EN 2004
PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA I (MISMALOYA)	CLARIFICACION DE PATENTE	60.00	15.00	
PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA II (RIO CUALE)	ABLANDAMIENTO	150.00	140.00	REQUIERE REHABILITACIÓN DE FILTROS
SAN JUAN DE LOS LAGOS	SAN JUAN DE LOS LAGOS	SAN JUAN DE LOS LAGOS	CLARIFICACION CONVENCIONAL	60.00	40.00	
TALA	TALA	TALA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	60.00	35.00	REQUIERE REHABILITACIÓN
TEOCALTICHE	TEOCALTICHE	TEOCALTICHE	CLARIFICACION CONVENCIONAL	80.00	60.00	

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
JALISCO**

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
TEPATITLAN DE MORELOS	TEPATITLAN DE MORELOS	TEPATITLAN	CLARIFICACION CONVENCIONAL	125.00	120.00	
TEUCHITLAN	VEGA, LA	VEGA, LA	FILTRACION DIRECTA	8.00	8.00	
TLAQUEPAQUE	TLAQUEPAQUE	GUADALAJARA II (LAS HUERTAS)	CLARIFICACION CONVENCIONAL	2,000.00	1,500.00	
TONALA	TONALA	GUADALAJARA III (SAN GASPAS)	CLARIFICACION CONVENCIONAL	3,000.00	500.00	
UNION DE TULA	SAN AGUSTIN	SAN AGUSTIN	FILTRACION DIRECTA	5.00	5.00	
YAHUALICA DE GONZALEZ GALLO	YAHUALICA DE GONZALEZ GALLO	YAHUALICA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	32.00	27.00	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>22</b>	<b>15,047.00</b>	<b>8,770.00</b>

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE MEXICO**

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
ALMOLOYA DEL RIO	ALMOLOYA DEL RIO	ALMOLOYA DEL RIO	FILTRACION DIRECTA	580.00	450.00	
ATIZAPAN DE ZARAGOZA	VIEJO MADIN	MADIN	CLARIFICACION CONVENCIONAL	600.00	450.00	
CHIMALHUACAN	CHIMALHUACAN	RAMAL PEÑON-TEXCOCO	REMOCION DE FIERRO - MANGANESO	630.00	630.00	INICIÓ OPERACIÓN 2003
IXTAPAN DE LA SAL	IXTAPAN DE LA SAL	IXTAPAN DE LA SAL	CLARIFICACION DE PATENTE	100.00	60.00	
IXTAPAN DE LA SAL	LLANO DE LA UNION	LLANO DE LA UNION	CLARIFICACION CONVENCIONAL	4.00	2.00	
ORO, EL	ORO DE HIDALGO, EL	EL ORO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20.00	15.00	
TENANCINGO	TENANCINGO DE DEGOLLADO	TENANCINGO DE DEGOLLADO	REMOCION DE FIERRO - MANGANESO	40.00	40.00	
TLALMANALCO	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	CLARIFICACION CONVENCIONAL	150.00	57.00	
TONATICO	TONATICO	TONATICO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20.00	15.00	
VILLA DE ALLENDE	BERROS (LOS BERROS)	LOS BERROS	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20,000.00	15,000.00	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>10</b>	<b>22,144.00</b>	<b>16,719.00</b>



**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
MICHUACAN**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
LAZARO CARDENAS	CIUDAD LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS I (ING. AGUSTIN GARCIA ARIAS)	CLARIFICACION CONVENCIONAL	420.00	380.00	CONSTA DE DOS MÓDULOS DE 210 L/S CADA UNO
LAZARO CARDENAS	CIUDAD LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS II	CLARIFICACION CONVENCIONAL	420.00	300.00	
MORELIA	MORELIA	CANAL SAN MIGUEL	FILTRACION DIRECTA	130	130	INFRAESTRUCTURA NUEVA
MORELIA	MORELIA	CARCAMO LA MINTZITA	FILTRACION DIRECTA	1,000.00	900.00	SE ABASTECE DEL MANANTIAL
MORELIA	MORELIA	SANTA MARIA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	900.00	710.00	REQUIERE INCREMENTAR CAPACIDAD
MUGICA	NUEVA ITALIA DE RUIZ	NUEVA ITALIA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	75.00	75.00	REQUIERE REHABILITACIÓN
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>6</b>	<b>2,945.00</b>	<b>2,495.00</b>

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
MORELOS**

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
TOTAL DE PLANTAS :				0	0.00	0.00

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
NAYARIT**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>						
				<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
NUEVO LEÓN**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
ALLENDE	CIUDAD DE ALLENDE	ALLENDE	FILTRACION DIRECTA	100.00	50.00	
ANAHUAC	ANAHUAC	ANAHUAC	CLARIFICACION CONVENCIONAL	100.00	65.00	
ANAHUAC	COLOMBIA	COLOMBIA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	15.00	15.00	
CHINA	CHINA	AC. CHINA-LOS ALDAMAS	FILTRACION DIRECTA	220.00	157.00	
JUAREZ	SAN ROQUE	SAN ROQUE	FILTRACION DIRECTA	12,000.00	4,973.00	
LINARES	LINARES	LINARES	CLARIFICACION CONVENCIONAL	100.00	90.00	
MONTERREY	CIUDAD MONTERREY	LA BOCA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	1,800.00	1,325.00	
SANTIAGO	JACINTA, LA (ALAMO, EL)	SAN PEDRO EL ALAMO	FILTRACION LENTA	50.00	16.00	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>8</b>	<b>14,385.00</b>	<b>6,691.00</b>	

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
OAXACA DE JUAREZ**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEON	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEON	HUAJUAPAN DE LEON	FILTRACION DIRECTA	200.00	160.00	
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	FORTIN I (P. VIEJA)	REMOCION DE FIERRO - MANGANESO	240.00	200.00	
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	FORTIN II ( P. NUEVA)	REMOCION DE FIERRO - MANGANESO	450.00	250.00	
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	SAN ANTONIO DE LA CAL	CLARIFICACION CONVENCIONAL	350.00	140.00	
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	SAN FELIPE DEL AGUA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	50.00	20.00	
SAN JUAN JUQUILA MIXES	SAN JUAN JUQUILA MIXES	JUQUILA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	1.30	1.30	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>6</b>	<b>1,291.30</b>	<b>771.30</b>

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
PUEBLA**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
PUEBLA	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	ATLIXCAYOTL	ABLANDAMIENTO	100.00	75.00	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
PUEBLA	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	QUETZALCÓATL	ABLANDAMIENTO	185	170	REPORTADA EN 2005
PUEBLA	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	VIVEROS SANTA CRUZ	OSMOSIS INVERSA	130	110	REPORTADA EN 2005
PUEBLA	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUEBLA (SAN FELIPE)	OSMOSIS INVERSA	300.00	190.00	REMOCIÓN DE SULFUROS
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>4</b>	<b>715.00</b>	<b>545.00</b>	

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
QUERETARO DE ARTEAGA**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
HUIMILPAN	HUIMILPAN	CEJA DE BRAVO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	4.00	4.00	
JALPAN DE SERRA	JALPAN	JALPAN	CLARIFICACION CONVENCIONAL	25.00	25.00	SE ABASTECE DE MANANTIAL CHUVEJE
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>2</b>	<b>29.00</b>	<b>29.00</b>

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
QUINTANA ROO**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
BENITO JUAREZ	CANCUN	0+000	ABLANDAMIENTO	160.00	160.00	SOLO SE DESINFECTA EN CÁRCAMOS
BENITO JUAREZ	CANCUN	AEROPUERTO	ABLANDAMIENTO	180.00	160.00	SOLO SE DESINFECTA EN CÁRCAMOS
BENITO JUAREZ	CANCUN	ZONA URBANA	ABLANDAMIENTO	220.00	160.00	SOLO SE DESINFECTA EN CÁRCAMOS
OTHON P. BLANCO	CHETUMAL	CHETUMAL (I) K-19	ABLANDAMIENTO	550.00	360.00	SOLO SE DESINFECTA EN CÁRCAMOS
OTHON P. BLANCO	CHETUMAL	CHETUMAL (II)	ABLANDAMIENTO	80.00	80.00	SOLO SE DESINFECTA EN CÁRCAMOS
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>5</b>	<b>1,190.00</b>	<b>920.00</b>



**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
SAN LUIS POTOSI**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
CEDRAL	HIDALGO	EJ. HIDALGO	OSMOSIS INVERSA	0.30	0.30	
CIUDAD VALLES	CIUDAD VALLES	CIUDAD VALLES	CLARIFICACION CONVENCIONAL	600.00	400.00	
EBANO	EBANO	EBANO CHAPACAO I (PUJALCOY)	CLARIFICACION DE PATENTE	10.00	10.00	
EBANO	EBANO	EBANO I	CLARIFICACION CONVENCIONAL	100.00	95.00	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI I (FILTROS)	CLARIFICACION CONVENCIONAL	300.00	200.00	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI II (LOMAS)	FILTRACION DIRECTA	40.00	30.00	
TAMAZUNCHALE	TAMAZUNCHALE	TEMAMATLA	CLARIFICACION DE PATENTE	40.00	15.00	
TAMUIN	EJIDO LOS HUASTECOS	LOS HUASTECOS	CLARIFICACION DE PATENTE	10.00	10.00	EBANO CHAPACAO II (TAMPAON)
TAMUIN	TAMANTE	TAMANTE	CLARIFICACION CONVENCIONAL	2.00	2.00	
TAMUIN	TAMUIN	EL PUENTE	FILTRACION DIRECTA	20.00	20.00	
TAMUIN	TAMUIN	LA CIENEGA	FILTRACION DIRECTA	18.50	18.50	
VILLA HIDALGO	COYOTE, EL	EL COYOTE	FILTRACION DIRECTA	0.50	0.50	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>12</b>	<b>1,141.30</b>	<b>801.30</b>	

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SINALOA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
AHOME	AHOME	VILLA DE AHOME	CLARIFICACION DE PATENTE	50.00	50.00	
AHOME	ALFONSO G. CALDERON (POBLADO SIETE)	A. G. CALDERON	CLARIFICACION DE PATENTE	50.00	28.00	
AHOME	ARROCERA, LA	LA ARROCERA	CLARIFICACION DE PATENTE	10.00	6.00	
AHOME	BACOREHUIS	EJIDO BACOREHUIS	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	14.00	
AHOME	BACHOMOBAMPO NUMERO DOS	BACHOMOBAMPO NUMERO DOS	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	13.00	EN 1999 SE COMPLEMENTO. PROCESO
AHOME	BACHOMOBAMPO NUMERO UNO	BACHOMOBAMPO NUMERO UNO	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	13.00	
AHOME	BENITO JUAREZ	EJIDO BENITO JUAREZ	CLARIFICACION DE PATENTE	30.00	30.00	
AHOME	CERRO CABEZON (EL CHORRITO)	CERRO CABEZON	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	10.00	
AHOME	CINCO DE MAYO	EJIDO 5 DE MAYO	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	15.00	
AHOME	COBAYME	COBAYME	CLARIFICACION DE PATENTE	5.00	5.00	
AHOME	COLORADO, EL	CAMPO PESQUERO EL COLORADO	CLARIFICACION DE PATENTE	25.00	15.00	
AHOME	COMPUERTAS	EJIDO COMPUERTAS	CLARIFICACION DE PATENTE	40.00	30.00	
AHOME	CHIHUAHUITA	CHIHUAHUITA	CLARIFICACION DE PATENTE	30.00	15.00	
AHOME	DOLORES HIDALGO	EJIDO DOLORES HIDALGO	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	16.00	
AHOME	FELIPE ANGELES	FELIPE ANGELES	CLARIFICACION CONVENCIONAL	40.00	40.00	
AHOME	FLOR AZUL	EJIDO FLOR AZUL	CLARIFICACION DE PATENTE	25.00	15.00	
AHOME	GRULLAS MARGEN DERECHA, LAS	GRULLAS MARGEN DER.	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	20.00	

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SINALOA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
AHOME	GRULLAS MARGEN IZQUIERDA, LAS	GRULLAS MARGEN IZQUIERDA	CLARIFICACION DE PATENTE	40.00	40.00	INICIO OPERACION 1995
AHOME	GUILLERMO CHAVEZ TALAMANTES	EJIDO CHAVEZ TALAMANTES	CLARIFICACION DE PATENTE	50.00	50.00	
AHOME	GUSTAVO DIAZ ORDAZ (EL CARRIZO)	VILLA G. DIAZ ORDAZ II	CLARIFICACION DE PATENTE	200.00	160.00	SE AMPLIÓ DE 100 A 200 lps EN 2001
AHOME	HERIBERTO VALDEZ ROMERO (EL GUAYABO)	EL GUAYABO	REMOCION DE FIERRO - MANGANESO	60.00	48.00	SE CONSTRUYO 2000.
AHOME	HIGUERA DE ZARAGOZA	HIGUERA DE ZARAGOZA	CLARIFICACION DE PATENTE	50.00	50.00	
AHOME	HUACAPORITO	GUACAPORITO	CLARIFICACION DE PATENTE	25.00	12.00	
AHOME	JITZAMURI	JITZAMURI	CLARIFICACION CONVENCIONAL	30.00	30.00	SE CONSTRUYO EN 1995
AHOME	MATACAHUI (EL CAMPITO)	EJIDO MATACAHUI	CLARIFICACION DE PATENTE	5.00	4.00	
AHOME	MOCHIS (EJIDO MOCHIS)	EJIDO MOCHIS	CLARIFICACION DE PATENTE	40.00	40.00	
AHOME	MOCHIS, LOS	LOS MOCHIS I- HERNANDEZ TERAN	CLARIFICACION CONVENCIONAL	800.00	588.00	AMPLIACION DE 500 L/S A 800 L/S EN 2003
AHOME	MOCHIS, LOS	LOS MOCHIS II	CLARIFICACION DE PATENTE	300.00	300.00	
AHOME	MOCHIS, LOS	LOS MOCHIS III	CLARIFICACION CONVENCIONAL	400.00	400.00	
AHOME	MOCHIS, LOS	LOS MOCHIS IV	CLARIFICACION DE PATENTE	200.00	200.00	
AHOME	NUEVE DE DICIEMBRE	EJIDO 9 DE DICIEMBRE	CLARIFICACION DE PATENTE	15.00	13.00	EN 1996 SE INCREMENTO CAPACIDAD DE 10 A 15 lps
AHOME	NUEVO SAN MIGUEL	NUEVO SAN MIGUEL	CLARIFICACION CONVENCIONAL	30.00	26.00	EN 2001 SE INCREMENTO CAPACIDAD DE 20 A 30 lps
AHOME	OHUIRA	EJIDO OHUIRA	CLARIFICACION DE PATENTE	25.00	16.00	INICIO OPERACION 2001
AHOME	PAREDONES	PAREDONES	CLARIFICACION DE PATENTE	10.00	6.00	INICIO OPERACIÓN 1995.

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SINALOA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
AHOME	POBLADO NUMERO SEIS (LOS NATOCHES)	NATOCHES	CLARIFICACION CONVENCIONAL	50.00	50.00	
AHOME	PRIMERO DE MAYO	EJIDO 1º DE MAYO	CLARIFICACION DE PATENTE	30.00	30.00	EN 1996 INCREMENTO CAPACIDAD DE 15 A 30 lps
AHOME	PUEBLO NUEVO LUIS ECHEVERRIA	EJIDO LUIS ECHEVERRIA	CLARIFICACION DE PATENTE	25.00	15.00	SE CONSTRUYO 2002
AHOME	REFUGIO, EL	EL REFUGIO	CLARIFICACION DE PATENTE	25.00	15.00	
AHOME	RICARDO FLORES MAGON	EJIDO R. FLORES MAGON	CLARIFICACION DE PATENTE	30.00	30.00	
AHOME	SAN JOSE DE AHOME	SAN JOSE DE AHOME	CLARIFICACION DE PATENTE	50.00	37.00	SE CONSTRUYO 2000
AHOME	SAN MIGUEL ZAPOTITLAN	SAN MIGUEL ZAPOTITLAN	CLARIFICACION DE PATENTE	50.00	50.00	
AHOME	TOPOLOBAMPO	TOPOLOBAMPO I	CLARIFICACION DE PATENTE	100.00	60.00	
AHOME	TOPOLOBAMPO	TOPOLOBAMPO II	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	20.00	
AHOME	VALLEJO (PORVENIR VALLEJO)	EJIDO VALLEJO	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	10.00	
AHOME	ZAPOTILLO UNO (ZAPOTILLO VIEJO)	ZAPOTILLO Nº 1	CLARIFICACION DE PATENTE	25.00	12.00	
AHOME	MOCHIS, LOS	EJIDO EMILIANO ZAPATA	CLARIFICACION DE PATENTE	30	30	EN 1996 SE COMPLEMENTO PROCESO
AHOME	MOCHIS, LOS	SANTA BLANCA	CLARIFICACION DE PATENTE	2	2	SE CONSTRUYÓ EN 1998
ANGOSTURA	BATAMOTOS	BATAMOTOS	CLARIFICACION DE PATENTE	3.50	3.50	SE CONSTRUYO 1997
ANGOSTURA	CAMPO EL GENERAL	CAMPO EL GENERAL	CLARIFICACION DE PATENTE	3.50	3.50	SE CONSTRUYO 1996
ANGOSTURA	COLONIA AGRICOLA MEXICO (PALMITAS)	COLONIA AGRICOLA MEXICO	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	20.00	SE CONSTRUYO EN 1999
ANGOSTURA	COLONIA AGRICOLA SINALOA	COLONIA SINALOA	CLARIFICACION DE PATENTE	5.00	5.00	

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SINALOA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
ANGOSTURA	COLONIA INDEPENDENCIA (CHINITOS)	COLONIA INDEPENDENCIA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	60.00	50.00	SE CONSTRUYO EN 1995
ANGOSTURA	DAMASO CARDENAS	DAMASO CARDENAS	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20.00	20.00	SE CONSTRUYO EN 1996
ANGOSTURA	ESTACION ACATITA	ESTACION ACATITA	CLARIFICACION DE PATENTE	5.00	5.00	
ANGOSTURA	LEOPOLDO SANCHEZ CELIS (EL GATO DE LARA)	GATO DE LARA	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	20.00	
ANGOSTURA	NUEVO OSTIONAL, EL	EL NUEVO OSTIONAL II	CLARIFICACION DE PATENTE	25.00	25.00	
ANGOSTURA	REFORMA, LA	LA REFORMA I	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	20.00	
ANGOSTURA	REFORMA, LA	LA REFORMA II	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	20.00	
ANGOSTURA	REFORMA, LA	LA REFORMA III	CLARIFICACION DE PATENTE	30.00	30.00	
CULIACAN	ADOLFO LOPEZ MATEOS (EL TAMARINDO)	ADOLFO LOPEZ MATEOS-PLATANERA	REMOCION DE FIERRO - MANGANESO	40.00	30.00	SE CONTRUYO EN 1999 Y 2000
CULIACAN	ALHUATE, EL	EL ALHUATE	CLARIFICACION DE PATENTE	2.00	2.00	INICIO OPERACION 1995
CULIACAN	ARKADIA 1 (EL SIETE)	ARCADIA	CLARIFICACION DE PATENTE	2.00	2.00	SE CONSTRUYO EN 1998
CULIACAN	CAMPO ARBACO	ARBACO	CLARIFICACION DE PATENTE	2.00	2.00	SE CONSTRUYO 1998
CULIACAN	CAMPO CINCO Y MEDIO	CINCO Y MEDIO Y SEIS	CLARIFICACION DE PATENTE	5.00	5.00	
CULIACAN	COSTA RICA	COSTA RICA I	CLARIFICACION DE PATENTE	70.00	70.00	
CULIACAN	COSTA RICA	COSTA RICA II	CLARIFICACION DE PATENTE	40.00	40.00	
CULIACAN	COSTA RICA	COSTA RICA III	CLARIFICACION DE PATENTE	100.00	100.00	INICIO OPERACIÓN 1992
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN COUNTRY I	CLARIFICACION DE PATENTE	150.00	150.00	

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SINALOA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN COUNTRY II	CLARIFICACION DE PATENTE	100.00	100.00	
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN ISLETA I	CLARIFICACION DE PATENTE	225.00	225.00	
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN ISLETA II	CLARIFICACION CONVENCIONAL	150.00	150.00	
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN ISLETA III	CLARIFICACION DE PATENTE	100.00	90.00	
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN J. DE DIOS BATIZ	CLARIFICACION CONVENCIONAL	300.00	300.00	
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN LA PRIMAVERA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	1,000.00	700.00	
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN LAS QUINTAS	REMOCION DE FIERRO - MANGANESO	60.00	60.00	
CULIACAN	DOROTEO ARANGO	DOROTEO ARANGO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	13.00	13.00	INICIO OPERACION EN 1995
CULIACAN	EJIDO CANAN	EJIDO CANAN	CLARIFICACION DE PATENTE	10.00	10.00	SE CONSTRUYO 1993
CULIACAN	EJIDO COMANITO	COMANITO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	15.00	10.00	
CULIACAN	EJIDO EL ALAMO	EL ALAMO	CLARIFICACION DE PATENTE	5.00	5.00	INICIO OPERACION 1995.
CULIACAN	EJIDO MEZQUITILLO (CHAPETEADO)	MEZQUITILLO CHAPETEADO	CLARIFICACION DE PATENTE	7.00	7.00	
CULIACAN	EJIDO MEZQUITILLO (LA CURVA)	EJIDO MEZQUITILLO LA CURVA	CLARIFICACION DE PATENTE	8.00	5.00	
CULIACAN	EJIDO MEZQUITILLO NUMERO DOS	EJIDO MESQUITILLO NUNERO DOS	CLARIFICACION DE PATENTE	10.00	10.00	INICIO OPERERACION 1995
CULIACAN	LIMON DE LOS RAMOS, EL	LIMON DE LOS RAMOS	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20.00	20.00	SE CONSTRUYO 1996
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN ISLETA IV	CLARIFICACION DE PATENTE	100	85	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 / APAZU 2004
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN ISLETA IV-A1	CLARIFICACION DE PATENTE	100	85	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004 / PRODDER 2005

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SINALOA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
CULIACAN	OBISPO	ESTACION OBISPO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	40.00	40.00	SE CONSTRUYO 1992
CULIACAN	SECCION SAN RAFAEL (LAS CASITAS)	SAN RAFAEL	CLARIFICACION DE PATENTE	3.00	3.00	
CULIACAN	SOYATITA	SOYATITA	CLARIFICACION DE PATENTE	13.00	13.00	INICIO OPERACION EN 1995
ELOTA	CAMPO SAN JUAN	SAN JUAN	CLARIFICACION DE PATENTE	2.00	2.00	SE CONSTRUYO EN 1998
ELOTA	SAN JOSE DE CONITACA (NUEVO CONITACA)	CONITACA	CLARIFICACION DE PATENTE	5.00	5.00	INICIO OPERACION EN 2001.
FUERTE, EL	AGUA DE LAS ARENAS	AGUA DE LAS ARENAS	CLARIFICACION DE PATENTE	5.00	4.00	SE CONSTRUYO 2002.
FUERTE, EL	BENITO JUAREZ (VINATERIA)	VINATERIA	CLARIFICACION DE PATENTE	45.00	35.00	EN 1995 MODULO 1 DE 25 LPS Y DE 20 LPS EN 2003
FUERTE, EL	CONSTANCIA	CONSTANCIA	CLARIFICACION DE PATENTE	60.00	46.00	MODULO 1 Y MODULO 2 CONSTUIDOS EN 1998 Y 2003
FUERTE, EL	CHARAY	CHARAY	CLARIFICACION DE PATENTE	30.00	30.00	SE CONSTRUYO 1995
FUERTE, EL	DOS DE ABRIL	2 DE ABRIL	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	20.00	SE CONSTRUYO 1999
FUERTE, EL	JAHUARA PRIMERO (LOS LEYVA)	JAHUARA-LAS LINEAS	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	17.00	INICIO OPERACIÓN 2003
FUERTE, EL	KILOMETRO VEINTISEIS (LAS PANGUITAS)	PANGUITAS	CLARIFICACION DE PATENTE	5.00	4.00	INICIO OPERACIÓN 2003
FUERTE, EL	MOCHICAHUI	MOCHICAHUI	CLARIFICACION DE PATENTE	40.00	40.00	SE CONSTRUYO EN 1995
FUERTE, EL	SAN BLAS	SAN BLAS	CLARIFICACION DE PATENTE	30.00	30.00	SE CONSTRUYO EN 1980
FUERTE, EL	TEROQUE VIEJO	EL TEROQUE VIEJO	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	15.00	INICIO OPERACION 2001
GUASAVE	15 DE OCTUBRE	EJIDO 15 DE OCTUBRE	CLARIFICACION DE PATENTE	2.00	2.00	SE CONSTRUYO EN 1997
GUASAVE	ADOLFO RUIZ CORTINES	RUIZ CORTINES	CLARIFICACION CONVENCIONAL	100.00	100.00	SE CONSTRUYO EN 1992

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SINALOA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
GUASAVE	BACHOCO	BACHOCO	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	20.00	SE CONSTRUYO EN 1998
GUASAVE	BRECHA, LA	LA BRECHA	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	15.00	
GUASAVE	CAÑADAS NUMERO UNO, LAS	EJIDO LAS CAÑADAS	CLARIFICACION DE PATENTE	5.00	5.00	SE CONSTRUYO EN 1996
GUASAVE	CAMPO 38	CAMPO 38	CLARIFICACION DE PATENTE	13.00	13.00	INICIO OPERACION EN 1995
GUASAVE	CAMPO EL TAJITO	EL TAJITO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20.00	20.00	SE CONSTRUYO EN 1996
GUASAVE	COLONIAS, LAS (COLONIA ANGEL FLORES)	EJIDO LAS COLONIAS	CLARIFICACION DE PATENTE	5.00	5.00	SE CONSTRUYO EN 1996
GUASAVE	EJIDO LOS PINITOS	LOS PINITOS	CLARIFICACION DE PATENTE	2.00	2.00	INICIO OPERACION EN 1995
GUASAVE	EJIDO TREINTA Y OCHO (EJIDO TREINTA Y OCHITO)	CAMPO TREINTA Y OCHITO	CLARIFICACION DE PATENTE	2.00	2.00	SE CONSTRUYO EN 1997
GUASAVE	GABRIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUAREZ)	BENITO JUAREZ	CLARIFICACION CONVENCIONAL	75.00	75.00	REHABILITADA EN 2000
GUASAVE	GABRIEL LEYVA SOLANO (BENITO JUAREZ)	GABRIEL LEYVA SOLANO	CLARIFICACION DE PATENTE	60.00	60.00	INICIO OPERACION ENERO 2000
GUASAVE	HUITUSSI, EL	HUITUSSI	CLARIFICACION CONVENCIONAL	40.00	40.00	INICIO OPERACION EN 1994.
GUASAVE	JAVIER ROJO GOMEZ	ROJO GOMEZ	CLARIFICACION CONVENCIONAL	40.00	30.00	INICIO OPERACION EN 1995.
GUASAVE	JUAN JOSE RIOS	JUAN JOSE RIOS	CLARIFICACION CONVENCIONAL	230.00	190.00	MOD. 1, 2 Y 3 SE CONSTRUYO EN 1992, 1997 Y 2003
GUASAVE	CULEBRAS, LAS	LAS CULEBRAS - LAS FLORES	CLARIFICACION DE PATENTE	5	3.5	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
GUASAVE	EJIDO EL TECOMATE	EJIDO TECOMATE	CLARIFICACION DE PATENTE	5	3	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
GUASAVE	MIGUEL ALEMAN	MIGUEL ALEMAN	CLARIFICACION CONVENCIONAL	40.00	40.00	INICIO OPERACION EN 1994.
GUASAVE	PALOS BLANCOS	PALOS BLANCOS	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	20.00	



## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SINALOA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
GUASAVE	PICHIHUILA, LA	LA PICHIGÜILA	CLARIFICACION DE PATENTE	5.00	5.00	SE CONSTRUYO EN 1997 Y REHABILITADA EN 2000
GUASAVE	SAN MARCIAL	SAN MARCIAL	CLARIFICACION DE PATENTE	2.00	2.00	SE CONSTRUYO EN 1997
GUASAVE	SAN RAFAEL (GENERAL MIGUEL VALLE DAVALOS)	SAN RAFAEL	CLARIFICACION CONVENCIONAL	40.00	27.00	INICIO OPERACION JUNIO 2000
GUASAVE	VALLE DE HUYAQUI (LOS SOLARES)	VALLE DE HUYAQUI	CLARIFICACION DE PATENTE	2.00	2.00	TERMINADA EN 1995
MOCORITO	GUAMUCHILERA SEGUNDA	LA GUAMUCHILERA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	50.00	50.00	TERMINADA EN 1998
MOCORITO	MELCHOR OCAMPO	MELCHOR OCAMPO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	25.00	25.00	TERMINADA EN 1998
MOCORITO	POTRERO DE LOS SANCHEZ (ESTACION TECHA)	POTRERO DE LOS SANCHEZ	CLARIFICACION DE PATENTE	20.00	14.00	
MOCORITO	ZAPOTILLO	ZAPOTILLO	CLARIFICACION DE PATENTE	5.00	3.00	
NAVOLATO	CONSTITUYENTES DE SINALOA	CONSTITUYENTES	CLARIFICACION CONVENCIONAL	25.00	25.00	ABASTECE SISTEMA MULTIPLE
NAVOLATO	JUAN ALDAMA (EL TIGRE)	EL TIGRE	CLARIFICACION DE PATENTE	30.00	30.00	SE AMPLIO DE DE 20 A 30 lps EN 1995
NAVOLATO	NAVOLATO	CAMPILLOS	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20.00	15.00	
SALVADOR ALVARADO	GUSTAVO DIAZ ORDAZ	GUSTAVO DIAZ ORDAZ	CLARIFICACION DE PATENTE	2.00	2.00	SE CONSTRUYO EN 1997
SINALOA	BATAMOTE	EJIDO BATAMOTE	CLARIFICACION CONVENCIONAL	40.00	40.00	CONSTRUIDA 1997
SINALOA	RUIZ CORTINES NO. 1	A. RUIZ CORTINEZ No. 1	CLARIFICACION DE PATENTE	5.00	5.00	SE CONSTRUYO EN 1996
SINALOA	RUIZ CORTINES NUMERO TRES	A. RUIZ CORTINEZ No. 3	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20.00	20.00	SE CONSTRUYO EN 1996
SINALOA	TOBOBAMPO	JOSE MARIA MORELOS-TOBOBAMPO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	10.00	10.00	SE CONSTRUYO EN 1996
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>135</b>	<b>7,391.00</b>	<b>6,401.50</b>

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SONORA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
BACUM	VILLA GUADALUPE	VILLA DE GUADALUPE	CLARIFICACION CONVENCIONAL	5.00	5.00	
CAJEME	CIUDAD OBREGON	CD. OBREGON (COL. VILLA BONITA)	CLARIFICACION CONVENCIONAL	120.00	120.00	
CAJEME	CIUDAD OBREGON	CD. OBREGON I	CLARIFICACION CONVENCIONAL	600.00	600.00	
CAJEME	CIUDAD OBREGON	CD. OBREGON II	CLARIFICACION CONVENCIONAL	600.00	600.00	
CAJEME	CIUDAD OBREGON	CD. OBREGON III	CLARIFICACION CONVENCIONAL	600.00	600.00	
CAJEME	CIUDAD OBREGON	CD. OBREGON IV	CLARIFICACION CONVENCIONAL	600.00	600.00	
ETCHOJOA	BAYAJURI	BAYOJORIT	CLARIFICACION CONVENCIONAL	30.00	20.00	
HUATABAMPO	AGIABAMPO NO DOS (EL CAMPITO)	AGIABAMPO II	CLARIFICACION CONVENCIONAL	3.00	3.00	
HUATABAMPO	AGIABAMPO UNO	AGIABAMPO I	CLARIFICACION CONVENCIONAL	25.00	25.00	
HUATABAMPO	ESCALERA, LA	LA ESCALERA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	3.00	3.00	
HUATABAMPO	HUATABAMPO	HUATABAMPO I	CLARIFICACION CONVENCIONAL	120.00	100.00	
HUATABAMPO	HUATABAMPO	HUATABAMPO II	CLARIFICACION DE PATENTE	60.00	60.00	
HUATABAMPO	JUAN DE LA BARRERA	JUAN DE LA BARRERA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	15.00	7.50	
HUATABAMPO	LOMA DE ETCHOROPO	ETCHOROPO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	30.00	30.00	
HUATABAMPO	MOCHIBAMPO	MOCHIBAMPO I	CLARIFICACION CONVENCIONAL	60.00	60.00	
HUATABAMPO	MOCHIBAMPO	MOCHIBAMPO II	CLARIFICACION CONVENCIONAL	15.00	15.00	
HUATABAMPO	MORONCARIT	LOMAS DE MORONCARIT	CLARIFICACION CONVENCIONAL	5.00	4.00	

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SONORA**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
SAN IGNACIO RIO MUERTO	BATEVE, EL	EL BATAVE	CLARIFICACION CONVENCIONAL	4.00	1.30	
SAN IGNACIO RIO MUERTO	DEMOCRACIA, LA	DEMOCRACIA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	5.00	5.00	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>19</b>	<b>2,900.00</b>	<b>2,858.80</b>

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE TABASCO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
BALANCAN	BALANCAN	BALANCAN	CLARIFICACION CONVENCIONAL	100.00	85.00	FUENTE DE CAPTACION RIO USUMACINTA INICIO OPERACION EN 1995
CARDENAS	CARDENAS	CARDENAS	CLARIFICACION CONVENCIONAL	500.00	350.00	FUENTE DE CAPTACION RIO MEZCALAPA
CENTLA	BOCA DE CHILAPA 1 RA. SECCION	PLANTA PORTATIL CHICHICASTE	CLARIFICACION CONVENCIONAL	5.00	5.00	FUENTE DE CAPTACION RIO USUMACINTA INICIO OPERACION EN 1995
CENTLA	CHICHICASTE 1 RA. SECCION	CHICHICASTE 1RA. SECCIÓN	CLARIFICACION CONVENCIONAL	5	5	REPORTADA EN 2005 / FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO USUMACINTA
CENTLA	FRONTERA	FRONTERA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	100.00	100.00	FUENTE DE CAPTACION RIO USUMACINTA
CENTLA	SAN JOSE DE SIMON SARLAT	PLANTA BUENA VISTA - SIMON SALAT	ABLANDAMIENTO	20.00	20.00	FUENTE DE CAPTACION LAGUNA SANTA ANITA
CENTRO	ACACHAPAN Y COLMENA 3 RA. SECCION	R/A ACACHAPA Y COLMENA 3RA SEC	CLARIFICACION CONVENCIONAL	10	10	REPORTADA EN 2005 / FUENTE DE CAPTACIÓN RÍO GRIJALVA
CENTRO	AZTLAN 1 RA. SECCION	AZTLAN PRIMERA. SECCION	CLARIFICACION DE PATENTE	5.00	5.00	FUENTE DE CAPTACION RIO GRIJALVA
CENTRO	AZTLAN 2 DA. SECCION	AZTLAN 2NDA SECCIÓN	CLARIFICACION DE PATENTE	1.00	1.00	FUENTE DE CAPTACION RIO GRIJALVA
CENTRO	AZTLAN 3 RA. SECCION (CORCHO Y CHILAPILLA)	AZTLAN 3ERA SECCIÓN	ABLANDAMIENTO	5.00	5.00	FUENTE DE CAPTACION RIO GRIJALVA
CENTRO	EMILIANO ZAPATA	RANCHERIA EMILIANO ZAPATA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	10.00	10.00	FUENTE DE CAPTACION RIO CARRIZAL
CENTRO	ISLA, LA	ISLA, LA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	250.00	200.00	
CENTRO	ISMATE Y CHILAPILLA 1 RA. SECCION	ISMATEY CHILAPILLA	ABLANDAMIENTO	5.00	5.00	FUENTE DE CAPTACION RIO CHILAPILLA
CENTRO	PARRILLA 1 RA. SECCION	VILLA PARRILLA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	500.00	480.00	
CENTRO	PLUTARCO ELIAS CALLES (LA MAJAHUA)	LA MAJAHUA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20.00	20.00	
CENTRO	VILLAHERMOSA	CARRIZAL	CLARIFICACION CONVENCIONAL	50.00	50.00	FUENTE DE CAPTACION RIO CARRIZAL
CENTRO	VILLAHERMOSA	LA ISLA	ABLANDAMIENTO	250.00	250.00	FUENTE DE CAPTACION RIO CARRIZAL

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE TABASCO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
CENTRO	VILLAHERMOSA	MAJAHUA	ABLANDAMIENTO	20.00	20.00	FUENTE DE CAPTACION RIO VIEJO MEZCALNAPA
CENTRO	VILLAHERMOSA	VILLAHERMOSA I	CLARIFICACION DE PATENTE	1,000.00	1,000.00	
CENTRO	VILLAHERMOSA	VILLAHERMOSA II (AMPLIACION 1)	CLARIFICACION CONVENCIONAL	1,000.00	1,000.00	
CENTRO	VILLAHERMOSA	VILLAHERMOSA III (COL.GAVIOTAS)	CLARIFICACION CONVENCIONAL	80.00	80.00	FUENTE DE CAPTACION RIO GRIJALVA
CUNDUACAN	CUNDUACAN	CUNDUACAN	CLARIFICACION CONVENCIONAL	100.00	80.00	
EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	200.00	170.00	
HUIMANGUILLO	VENTA, LA	LA VENTA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	40.00	40.00	
JALAPA	CLAVO DE LA VICTORIA (LA UNION)	PLANTA PORTATIL RANCHERIA CLAVO LA VICTORIA	ABLANDAMIENTO	5.00	5.00	
JALAPA	JALAPA	JALAPA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	50.00	50.00	
JONUTA	JONUTA	JONUTA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	50.00	50.00	
MACUSPANA	BAYO 1 RA. SECCION, EL (GRANADA)	EL BAYO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	100.00	100.00	
MACUSPANA	MACUSPANA	MACUSPANA	CLARIFICACION DE PATENTE	250.00	250.00	
NACAJUCA	NACAJUCA	EL MANGO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	500.00	200.00	
NACAJUCA	OXIACAQUE	OXIACAQUE	CLARIFICACION DE PATENTE	40.00	40.00	
TACOTALPA	TACOTALPA	TACOTALPA	CLARIFICACION DE PATENTE	60.00	60.00	
TACOTALPA	TAPIJULAPA	TAPIJULAPA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	50.00	50.00	
TEAPA	TEAPA	TEAPA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	160.00	160.00	

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
TABASCO**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
TENOSIQUE	TENOSIQUE DE PINO SUAREZ	TENOSIQUE	CLARIFICACION CONVENCIONAL	200.00	200.00	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>35</b>	<b>5,741.00</b>	<b>5,156.00</b>

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
ABASOLO	ABASOLO	NUEVO DOLORES	CLARIFICACION CONVENCIONAL	100.00	60.00	
ABASOLO	NICOLAS BRAVO (PALO ALTO)	NICOLAS BRAVO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	14.00	14.00	
ALDAMA	ALDAMA	ALDAMA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20.00	20.00	
ALTAMIRA	ALTAMIRA	ALTAMIRA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	100.00	65.00	
ALTAMIRA	ALTAMIRA	DUPORT	CLARIFICACION CONVENCIONAL	360.00	300.00	
ALTAMIRA	CUAUHTEMOC	ESTEROS-CUAUHTEMOC	CLARIFICACION CONVENCIONAL	20.00	20.00	
CAMARGO	CIUDAD CAMARGO	CD.CAMARGO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	40.00	40.00	
CAMARGO	COMALES, LOS	COMALES	CLARIFICACION DE PATENTE	10.00	10.00	
CIUDAD MADERO	CIUDAD MADERO	ALTA VISTA (TAMPICO-MADERO)	CLARIFICACION CONVENCIONAL	2,000.00	1,600.00	
CIUDAD MADERO	CIUDAD MADERO	LA PUERTA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	1,000.00	400.00	
GOMEZ FARIAS	GUADALUPE VICTORIA	GUADALUPE VICTORIA	CLARIFICACION DE PATENTE	3.00	3.00	
GONZALEZ	ADOLFO RUIZ CORTINES	ADOLFO RUIZ CORTINES	FILTRACION DIRECTA	5.00	5.00	
GONZALEZ	EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	FILTRACION DIRECTA	5.00	5.00	
GONZALEZ	FRANCISCO I. MADERO DOS	FRANCISCO I. MADERO	FILTRACION DIRECTA	5.00	5.00	
GONZALEZ	GRACIANO SANCHEZ	GRACIANO SANCHEZ	FILTRACION DIRECTA	5.00	5.00	
GONZALEZ	LOPEZ RAYON	LOPEZ RAYON	FILTRACION DIRECTA	5.00	5.00	
GUERRERO	NUEVA CIUDAD GUERRERO	GUERRERO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	37.00	24.00	

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
GUSTAVO DIAZ ORDAZ	CIUDAD GUSTAVO DIAZ ORDAZ	DIAZ ORDAZ	CLARIFICACION CONVENCIONAL	65.00	60.00	
MANTE, EL	CAMOTERO DOS, EL (CAMOTERO)	CAMOTERO	FILTRACION DIRECTA	35.00	30.00	ABASTECE LOS AZTECAS
MANTE, EL	CIUDAD MANTE	PLANTA NO. 1	CLARIFICACION CONVENCIONAL	300.00	250.00	
MANTE, EL	CIUDAD MANTE	PLANTA NO.2	CLARIFICACION CONVENCIONAL	250.00	200.00	
MANTE, EL	PLAN DE AYALA	PLAN DE AYALA	CLARIFICACION DE PATENTE	3.00	3.00	
MATAMOROS	CONTROL, EL	CONTROL	CLARIFICACION DE PATENTE	25.00	15.00	
MATAMOROS	ESTACION SANDOVAL	EST. SANDOVAL	CLARIFICACION DE PATENTE	7.00	7.00	
MATAMOROS	HEROICA MATAMOROS	POTABILIZADORA I	CLARIFICACION CONVENCIONAL	800.00	630.00	
MATAMOROS	HEROICA MATAMOROS	POTABILIZADORA II	CLARIFICACION CONVENCIONAL	1,400.00	1,010.00	
MATAMOROS	HEROICA MATAMOROS	POTABILIZADORA PAQUETE I	CLARIFICACION CONVENCIONAL	150.00	80.00	
MATAMOROS	HEROICA MATAMOROS	POTABILIZADORA PAQUETE II	CLARIFICACION CONVENCIONAL	150.00	80.00	
MATAMOROS	RAMIREZ	EST. RAMIREZ	CLARIFICACION CONVENCIONAL	25.00	15.00	
MATAMOROS	RANCHO VIEJO	RANCHO VIEJO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	250.00	250.00	ABASTECE AL SIST. REGIONAL VALLE HERMOSO
MIER	MIER	MIER	CLARIFICACION CONVENCIONAL	30.00	30.00	
MIGUEL ALEMAN	ARCABUZ	ARCABUZ	CLARIFICACION DE PATENTE	3.00	3.00	
MIGUEL ALEMAN	CIUDAD MIGUEL ALEMAN	MIGUEL ALEMAN	CLARIFICACION CONVENCIONAL	100.00	100.00	PLANTA NUEVA INAUGURADA ENERO 2004
MIGUEL ALEMAN	GUERRA, LOS	LOS GUERRA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	100.00	40.00	INICIO OPERACIÓN EN 2001



## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	1,800.00	1,360.00	
NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	SUR - ORIENTE	CLARIFICACION CONVENCIONAL	400.00	300.00	
REYNOSA	REYNOSA	LOMA LINDA, PLANTA #1	CLARIFICACION CONVENCIONAL	1,500.00	1,200.00	
REYNOSA	REYNOSA	PEMEX	FILTRACION DIRECTA	150.00	150.00	
REYNOSA	REYNOSA	PLANTA # 3	CLARIFICACION CONVENCIONAL	750.00	500.00	SE AMPLIO MODULO DE 250 LPS EN 2003
REYNOSA	REYNOSA	RANCHO GRANDE	CLARIFICACION DE PATENTE	50.00	40.00	INICIO OPERACIÓN 2002
RIO BRAVO	CIUDAD RIO BRAVO	RIO BRAVO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	400.00	300.00	EN PROYECTO DE REHABILITACION
RIO BRAVO	CIUDAD RIO BRAVO	STA. APOLONIA	FILTRACION DIRECTA	20.00	20.00	
SAN FERNANDO	PLAN DEL ALAZAN	PLAN DEL ALAZAN	CLARIFICACION DE PATENTE	30.00	30.00	
SAN FERNANDO	PRAXEDIS BALBOA	PRAXEDIS BALBOA	CLARIFICACION DE PATENTE	30.00	30.00	
SOTO LA MARINA	PESCA, LA	PESCA, LA	OSMOSIS INVERSA	20.00	10.00	
SOTO LA MARINA	SOTO LA MARINA	SOTO LA MARINA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	30.00	30.00	
VALLE HERMOSO	ANAHUAC	ANAHUAC	CLARIFICACION CONVENCIONAL	12.00	12.00	
VALLE HERMOSO	EMPALME	VILLA CARDENAS	CLARIFICACION CONVENCIONAL	30.00	20.00	
VALLE HERMOSO	MAGUEYES (C. EST. 99 ENTRE S 73 Y S 78.8)	MAGUEYES	CLARIFICACION CONVENCIONAL	15.00	12.00	
VALLE HERMOSO	REALITO, EL	EL REALITO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	12.00	12.00	
VALLE HERMOSO	VALLE HERMOSO	VALLE HERMOSO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	240.00	200.00	

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
TAMAULIPAS**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
VICTORIA	CIUDAD VICTORIA	CIUDAD VICTORIA	FILTRACION DIRECTA	1,000.00	1,000.00	TERMINADA EN 1991
XICOTENCATL	AZTECA, LA	EL AZTECA	CLARIFICACION DE PATENTE	2.00	2.00	
XICOTENCATL	EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	CLARIFICACION DE PATENTE	2.00	2.00	
XICOTENCATL	XICOTENCATL	XICOTENCATL	CLARIFICACION CONVENCIONAL	40.00	40.00	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>55</b>	<b>13,955.00</b>	<b>10,654.00</b>

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE TLAXCALA**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE VERACRUZ

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
CERRO AZUL	CERRO AZUL	CERRO AZUL	CLARIFICACION CONVENCIONAL	150.00	100.00	
COATZACOALCOS	COATZACOALCOS	YURIVIA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	2,000.00	1,000.00	
MEDELLIN	TEJAR, EL	TEJAR I	CLARIFICACION CONVENCIONAL	400.00	350.00	
MEDELLIN	TEJAR, EL	TEJAR II	CLARIFICACION CONVENCIONAL	1,500.00	1,500.00	
PANUCO	PANUCO	PANUCO	CLARIFICACION CONVENCIONAL	200.00	100.00	
POZA RICA DE HIDALGO	POZA RICA DE HIDALGO	POZA RICA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	1,325.00	630.00	
SAYULA DE ALEMAN	SAYULA DE ALEMAN	SAYULA DE ALEMAN	CLARIFICACION CONVENCIONAL	25.00	25.00	
XALAPA	XALAPA-ENRIQUEZ	XALAPA	CLARIFICACION CONVENCIONAL	1,000.00	1,000.00	
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>8</b>	<b>6,600.00</b>	<b>4,705.00</b>

## PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE YUCATAN

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Potabilizado (l/s)	Observaciones
ESPITA	ESPITA	ESPITA	ABLANDAMIENTO	100.00	80.00	SOLO SE DESINFECTA EN CÁRCAMOS
IZAMAL	IZAMAL	IZAMAL	ABLANDAMIENTO	100.00	80.00	SOLO SE DESINFECTA EN CÁRCAMOS
MAXCANU	MAXCANU	MAXCANU	ABLANDAMIENTO	80.00	80.00	SOLO SE DESINFECTA EN CÁRCAMOS
MERIDA	MERIDA	MERIDA I	ABLANDAMIENTO	1,500.00	1,250.00	SOLO SE DESINFECTA EN CÁRCAMOS
MERIDA	MERIDA	MERIDA II	ABLANDAMIENTO	500.00	350.00	SOLO SE DESINFECTA EN CÁRCAMOS
MERIDA	MERIDA	MERIDA III	ABLANDAMIENTO	2,000.00	1,000.00	SOLO SE DESINFECTA EN CÁRCAMOS
MOTUL	MOTUL DE CARRILLO PUERTO	MOTUL DE CARRILLO PUERTO	ABLANDAMIENTO	100.00	104.00	SOLO SE DESINFECTA EN CÁRCAMOS
TEKAX	TEKAX DE ALVARO OBREGON	TEKAX DE ALVARO OBREGON	ABLANDAMIENTO	90.00	90.00	SOLO SE DESINFECTA EN CÁRCAMOS
TICUL	TICUL	TICUL	ABLANDAMIENTO	100.00	120.00	SOLO SE DESINFECTA EN CÁRCAMOS
TIZIMIN	TIZIMIN	TIZIMIN	ABLANDAMIENTO	100.00	102.00	SOLO SE DESINFECTA EN CÁRCAMOS
VALLADOLID	VALLADOLID	VALLADOLID	ABLANDAMIENTO	120.00	80.00	SOLO SE DESINFECTA EN CÁRCAMOS
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>				<b>11</b>	<b>4,790.00</b>	<b>3,336.00</b>

**PLANTAS POTABILIZADORAS MUNICIPALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
ZACATECAS**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Potabilizado (l/s)</b>	<b>Observaciones</b>
APOZOL	SAN MIGUEL (ATOTONILCO)	SAN MIGUEL DE ATOTONILCO	OSMOSIS INVERSA	0.20	0.19	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2003
MAZAPIL	MAJOMA	MAJOMA	OSMOSIS INVERSA	0.95	0.12	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2003
MEZQUITAL DEL ORO	ANONA, LA	ANONA	OSMOSIS INVERSA	0.20	0.11	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2003
VILLA DE COS	PRIMERO DE MAYO (SAN JUAN DE ULUA)	PRIMERO DE MAYO	OSMOSIS INVERSA	1.15	0.09	CONSTRUIDA EN EL AÑO 2003
<b>TOTAL DE PLANTAS :</b>			<b>4</b>	<b>2.50</b>	<b>0.51</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.
- Sólo se relacionan las plantas de tratamiento municipales con capacidad mayor a un litro por segundo ( $> 1$  l/s).
- 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 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL 2000 AL 2005

---

**A**l iniciar la presente administración, se tenían registradas en el país, 793 plantas municipales de tratamiento en operación, con una capacidad total instalada de 68,970 l/s, las que daban tratamiento a 45,927 l/s, equivalentes al 23% del agua residual generada y colectada en los sistemas municipales de alcantarillado del país.

Al cierre de 2005, el registro de plantas en operación se incrementó a 1,433 unidades, con una capacidad instalada de 95,774 l/s y un caudal tratado de 71,785 l/s; esto significa que en cinco años de gestión, el caudal nacional de agua residual tratada se incrementó 56.3%. Los avances logrados en 2005 permitieron cumplir y superar la meta comprometida de 34% de cobertura de tratamiento, alcanzando 35% a nivel nacional. Para 2006, la meta es incrementar a 74,160 l/s el caudal de aguas residuales tratadas y llegar a una cobertura de tratamiento de 36 por ciento.



**RESUMEN DEL INVENTARIO NACIONAL DE PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN**

Dic-05

<b>ESTADO</b>	<b>No. PLANTAS</b>	<b>CAPACIDAD INSTALADA (l/s)</b>	<b>CAUDAL TRATADO (l/s)</b>
AGUASCALIENTES	97	3,077.70	2,901.33
BAJA CALIFORNIA	26	5,635.20	3,960.90
BAJA CALIFORNIA SUR	16	1,105.20	847.50
CAMPECHE	10	126.00	48.00
COAHUILA DE ZARAGOZA	11	3,152.00	2,562.00
COLIMA	42	658.50	375.70
CHIAPAS	11	1,095.20	964.90
CHIHUAHUA	100	7,754.80	6,093.10
DISTRITO FEDERAL	30	6,543.00	3,525.00
DURANGO	123	3,319.02	2,438.57
GUANAJUATO	29	4,526.00	3,398.00
GUERRERO	33	3,211.00	1,800.70
HIDALGO	8	56.50	49.70
JALISCO	94	3,396.50	3,250.60
MEXICO	76	7,100.20	4,587.40
MICHOACAN DE OCAMPO	19	1,474.00	904.10
MORELOS	24	1,320.40	1,075.50
NAYARIT	58	1,896.83	1,172.40
NUEVO LEON	57	13,057.00	11,118.80
OAXACA	54	865.50	639.90
PUEBLA	41	2,970.74	2,275.24
QUERETARO DE ARTEAGA	60	971.50	750.60
QUINTANA ROO	25	2,050.50	1,611.50
SAN LUIS POTOSI	10	1,862.00	1,258.80
SINALOA	82	4,441.80	3,579.40
SONORA	65	3,722.38	2,577.10
TABASCO	59	1,337.00	1,132.30
TAMAULIPAS	23	3,387.00	3,398.20
TLAXCALA	33	691.80	489.60
VERACRUZ-LLAVE	86	4,548.80	2,604.70
YUCATAN	12	146.50	140.90
ZACATECAS	19	273.70	252.40
<b>Total Nacional</b>	<b>1,433</b>	<b>95,774.27</b>	<b>71,784.84</b>

# RESUMEN POR ESTADO Y POR PROCESO

PARTE 1

ESTADO	ANAEROBIO		BIOLÓGICO		DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS		DUAL		FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES		FOSA SÉPTICA		FOSA SEPTICA + FILTRO BIOLÓGICO		FOSA SEPTICA + WETLAND		HUMEDALES (WETLAND)		LAGUNAS AIREADAS		LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN		LODOS ACTIVADOS	
	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)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
AGUASCALIENTES	-	-	-	-	-	-	1	2139	-	-	8	7.73	-	-	-	-	4	4.9	-	-	70	174.8	14	574.9
BAJA CALIFORNIA	-	-	-	-	-	-	-	-	2	124	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1045.5	5	890.9	14	469.2
BAJA CALIFORNIA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	208.5	7	639
CAMPECHE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16
COAHUILA DE ZÁRAGOZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1459	4	673
COLIMA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2.4	2	2.4	6	4.2	-	-	-	-	-	-	16	83	4	259.3
CHIAPAS	-	-	-	-	-	-	-	-	2	811	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	7	146.9	-	-
CHIHUAHUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.5	-	-	-	-	1	1	-	-	71	397.6	5	2162
DISTRITO FEDERAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	3449
DURANGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1530	119	880.77	3	27.8
GUANAJUATO	-	-	-	-	-	-	-	-	2	314	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	4	739	16	524
GUERRERO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	70.7	22	880
HIDALGO	2	12	-	-	1	15	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-
JALISCO	1	3	-	-	-	-	1	44	7	525	4	6	-	-	-	-	2	9	2	60	19	225	34	1278.6
MEXICO	1	3	4	35	-	-	1	1161	1	2	3	5.3	-	-	-	-	1	2	-	-	18	537.6	36	2732.5
MICHOACAN DE OCAMPO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	3	17.1	1	90	5	399	3	284
MORELOS	-	-	-	-	3	366	-	-	4	537.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5.1	8	126.4
NAYARIT	1	45	-	-	-	-	-	-	1	3	1	0.8	-	-	-	-	3	5	1	45	37	347.1	12	185.5
NUEVO LEON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2.6	-	-	-	-	1	5	1	5.2	18	159.4	32	10925.7
OAXACA	4	12	1	3	-	-	-	-	1	75	-	-	-	-	-	-	28	111.9	-	-	7	43	12	380
PUEBLA	-	-	-	-	1	80	-	-	2	45.2	5	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	22	95.64	5	58.3
QUERETARO DE ARTEAGA	-	-	-	-	-	-	-	-	6	366.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.3	6	270
QUINTANA ROO	4	14.1	-	-	-	-	4	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	1590.8
SAN LUIS POTOSI	-	-	-	-	-	-	1	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	230	2	12.4	6	316.4
SINALOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	15.7	-	-	21	30.6	-	-	-	-	18	1145.9	4	78
SONORA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.1	-	-	-	-	-	-	2	844	56	1667	1	60
TABASCO	-	-	2	8	-	-	-	-	9	99.3	-	-	-	-	-	-	1	60	-	-	8	606	4	68
TAMAULIPAS	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	16	2323	4	1035.2
TLAXCALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10.2	3	278.3	21	195.3	1	1
VERACRUZ-LLAVE	11	52.6	1	4	-	-	-	-	3	771	10	15.6	-	-	-	-	-	-	1	60	16	397.3	28	456.5
YUCATAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	129.4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	1	5.5
ZACATECAS	-	-	-	-	2	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	94	2	81.6
<b>Total Nacional</b>	<b>24</b>	<b>142</b>	<b>9</b>	<b>70</b>	<b>7</b>	<b>528</b>	<b>8</b>	<b>4,051</b>	<b>42</b>	<b>3,680</b>	<b>69</b>	<b>244</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>49</b>	<b>234</b>	<b>14</b>	<b>4,188</b>	<b>592</b>	<b>13,321</b>	<b>334</b>	<b>29,608</b>

# RESUMEN POR ESTADO Y POR PROCESO

PARTE 2

ESTADO	PRIMARIO AVANZADO		PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN		RAFA + FILTRO BIOLÓGICO		RAFA O WASB		RAFA, WASB + HUMEDAL		REACTOR ENZIMÁTICO		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)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)	No.	Qop (l/s)
AGUASCALIENTES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	2,901.33
BAJA CALIFORNIA	1	1078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	353.3	26	3,960.90
BAJA CALIFORNIA SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	847.50
CAMPECHE	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	48.00
COAHUILA DE ZARAGOZA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	430	11	2,562.00
COLIMA	-	-	-	-	2	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3.5	8	18	-	-	-	-	42	375.70
CHIAPAS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	964.90
CHIHUAHUA	2	3500	8	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	12	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	100	6,093.10
DISTRITO FEDERAL	2	33	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	30	3,525.00
DURANGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	2,438.57
GUANAJUATO	4	175	1	1500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	140	29	3,398.00
GUERRERO	1	850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	1,800.70
HIDALGO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	3.7	-	-	-	-	-	-	8	49.70
JALISCO	-	-	-	-	-	-	16	46.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1053.5	94	3,250.60
MEXICO	-	-	-	-	-	-	5	15.8	1	0.7	2	3.5	-	-	1	12	-	-	1	50	1	27	76	4,587.40
MICHOACAN DE OCAMPO	-	-	1	28	-	-	3	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	56	19	904.10
MORELOS	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	5	37.3	-	-	-	-	-	-	24	1,075.50
NAYARIT	-	-	1	540	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	1,172.40
NUEVO LEON	-	-	-	-	-	-	1	3.7	-	-	-	-	-	-	3	17.2	-	-	-	-	-	-	57	11,118.80
OAXACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	54	639.90
PUEBLA	4	1980	-	-	-	-	1	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.6	41	2,275.24
QUERETARO DE ARTEAGA	-	-	1	16	-	-	39	63.9	-	-	5	6.6	1	0.6	-	-	-	-	-	-	1	26	60	750.60
QUINTANA ROO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	1,611.50
SAN LUIS POTOSI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1,258.80
SINALOA	2	2233	-	-	-	-	-	-	1	21	27	55.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	3,579.40
SONORA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	2,577.10
TABASCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	278.5	-	-	-	-	1	12.5	59	1,132.30
TAMAULIPAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	23	3,398.20
TLAXCALA	-	-	-	-	-	-	5	4.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	489.60
VERACRUZ-LLAVE	-	-	4	14.2	-	-	5	762.5	-	-	-	-	-	-	7	71	-	-	-	-	-	-	86	2,604.70
YUCATAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	140.90
ZACATECAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	252.40
Total Nacional	17	9,852	16	2,112	2	3	79	956	3	26	42	77	13	18	56	453	8	18	2	68	20	2,102	1,433	71,784.8

## RESUMEN POR PROCESO

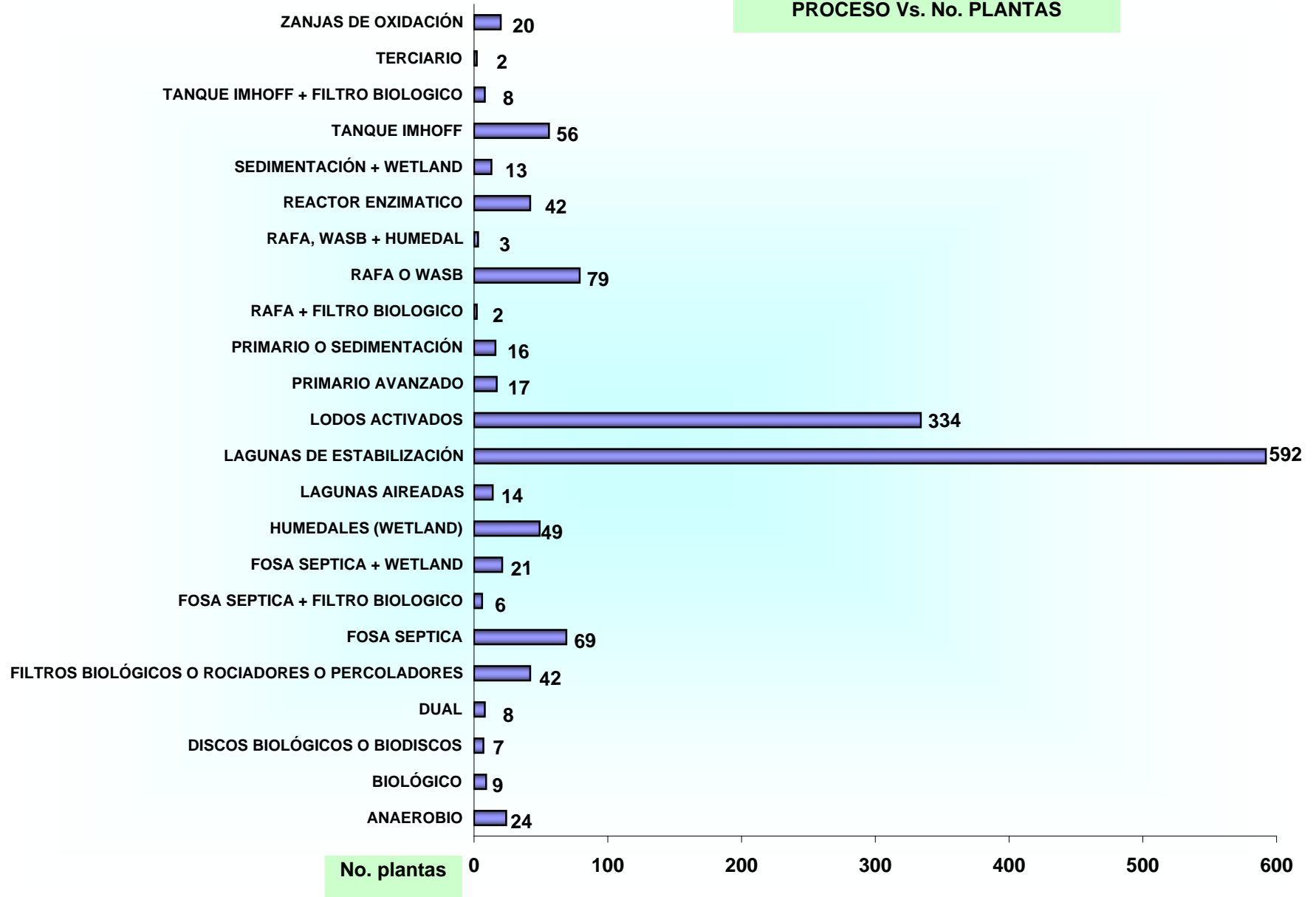
PROCESO	PLANTAS		CAPACIDAD INSTALADA		CAUDAL TRATADO	
	No.	%	l/s	%	l/s	%
ANAEROBIO	24	1.67	204.20	0.21	141.70	0.2
BIOLÓGICO	9	0.63	96.00	0.1	70.00	0.1
DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS	7	0.49	734.00	0.77	528.00	0.74
DUAL	8	0.56	4,370.00	4.56	4,050.60	5.64
FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	42	2.93	4,225.20	4.41	3,679.80	5.13
FOSA SEPTICA	69	4.82	326.10	0.34	243.83	0.34
FOSA SEPTICA + FILTRO BIOLÓGICO	6	0.42	14.00	0.010	4.20	0.01
FOSA SEPTICA + WETLAND	21	1.47	53.10	0.06	30.60	0.04
HUMEDALES (WETLAND)	49	3.42	385.60	0.4	234.10	0.33
LAGUNAS AIREADAS	14	0.98	5,917.00	6.18	4,188.00	5.83
LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	592	41.31	17,981.47	18.77	13,321.21	18.55
LODOS ACTIVADOS	334	23.31	42,074.10	43.93	29,608.20	41.27
PRIMARIO AVANZADO	17	1.19	11,240.00	11.74	9,852.00	13.72
PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	16	1.12	3,178.90	3.32	2,111.70	2.94
RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	2	0.14	15.00	0.02	2.90	0.004
RAFA O WASB	79	5.51	1,507.10	1.57	956.00	1.33
RAFA, WASB + HUMEDAL	3	0.21	46.20	0.05	25.70	0.04
REACTOR ENZIMÁTICO	42	2.93	104.60	0.11	77.10	0.11
SEDIMENTACIÓN + WETLAND	13	0.91	24.10	0.03	18.10	0.03
TANQUE IMHOFF	56	3.91	678.50	0.71	453.20	0.63
TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	8	0.56	40.00	0.04	18.00	0.03
TERCIARIO	2	0.14	70.00	0.07	68.00	0.09
ZANJAS DE OXIDACIÓN	20	1.4	2,489.10	2.6	2,101.90	2.93
<b>Total Nacional</b>	<b>1,433</b>	<b>100</b>	<b>95,774.27</b>	<b>100</b>	<b>71,784.84</b>	<b>100</b>

## RESUMEN POR ESTADO Y REGIÓN ADMINISTRATIVA

ESTADO	I		II		III		IV		V		VI		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)	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														97	2,901.3													97	2,901.30
BAJA CALIFORNIA	26	3,960.9																									26	3,960.90	
BAJA CALIFORNIA SUR	16	847.5																									16	847.5	
CAMPECHE																							10	48.0			10	48	
COAHUILA DE ZARAGOZA											10	1,162.0	1	1,400.0													11	2,562.00	
COLIMA															42	375.7											42	375.7	
CHIAPAS																				11	964.9						11	964.9	
CHIHUAHUA			15	88.0	10	17.4					75	5,987.7															100	6,093.10	
DISTRITO FEDERAL																									30	3,525.0	30	3,525.00	
DURANGO					65	1,753.2					8	12.0	50	673.3													123	2,438.60	
GUANAJUATO															28	3,393.0	1	5.0									29	3,398.00	
GUERRERO							2	12.0	31	1,788.7																	33	1,800.70	
HIDALGO																	3	13.7							5	36.0	8	49.7	
JALISCO															94	3,250.6											94	3,250.60	
MEXICO							7	104.1							21	1,840.5	3	14.0							45	2,628.8	76	4,587.40	
MICHOACAN DE OCAMPO							4	317.0							15	587.1											19	904.1	
MORELOS							24	1,075.5																			24	1,075.50	
NAYARIT					11	113.0									47	1,059.4											58	1,172.40	
NUEVO LEON											53	11,102.2	3	16.2			1	0.4									57	11,118.80	
OAXACA						6	90.0	41	523.9									7	26.0							54	639.9		
PUEBLA							37	2,256.0										4	19.2							41	2,275.20		
QUERETARO DE ARTEAGA															28	484.9	32	265.7									60	750.6	
QUINTANA ROO																						25	1,611.5			25	1,611.50		
SAN LUIS POTOSI												7	1,136.4				3	122.4									10	1,258.80	
SINALOA					82	3,579.4																					82	3,579.40	
SONORA			65	2,577.1																							65	2,577.10	
TABASCO																				59	1,132.3						59	1,132.30	
TAMAULIPAS										8	2,357.0						15	1,041.2									23	3,398.20	
TLAXCALA						28	446.2																	5	43.4	33	489.6		
VERACRUZ-Llave																	6	70.0	80	2,534.7							86	2,604.70	
YUCATAN																							12	140.9			12	140.9	
ZACATECAS					2	7.0							8	162.9	9	82.5											19	252.4	
<b>Total Nacional</b>	<b>42</b>	<b>4,808.4</b>	<b>80</b>	<b>2,665.1</b>	<b>170</b>	<b>5,470.0</b>	<b>108</b>	<b>4,300.8</b>	<b>72</b>	<b>2,312.6</b>	<b>154</b>	<b>20,620.9</b>	<b>69</b>	<b>3,388.8</b>	<b>381</b>	<b>13,975.0</b>	<b>64</b>	<b>1,532.4</b>	<b>91</b>	<b>2,579.9</b>	<b>70</b>	<b>2,097.2</b>	<b>47</b>	<b>1,800.4</b>	<b>85</b>	<b>6,233.2</b>	<b>1,433</b>	<b>71,784.80</b>	



**PROCESO Vs. No. PLANTAS**



## EVOLUCION DEL SANEAMIENTO DEL AGUA EN MEXICO

AÑO	TOTAL		EN OPERACION			FUERA DE OPERACION	
	NO. DE PLANTAS	GASTO INSTALADO (I/s)	NO. DE PLANTAS	INSTALADO (I/s)	TRATADO (I/s)	NO. DE PLANTAS	INSTALADO (I/s)
1992	546	N.D	394	N.D	30,554.00	152	S.D
1993	650	N.D	454	N.D	30,726.00	196	S.D
1994	666	42,788.30	461	N.D	32,065.00	205	S.D
1995	680	54,638.00	469	48,172.00	32,905.20	211	6,466.00
1996	793	54,765.00	595	51,696.30	33,745.40	198	3,068.70
1997	821	61,653.10	639	57,401.70	39,388.80	182	4,251.40
1998	914	63,150.90	727	58,560.20	40,854.70	187	4,590.70
1999	1,000	67,547.38	777	61,558.99	42,396.76	223	5,988.39
2000	1,018	75,952.00	793	68,970.00	45,927.30	225	6,982.00
2001	1,132	80,622.20	938	73,852.60	50,810.00	194	6,769.60
2002	1,242	85,042.63	1077	79,735.03	56,148.49	165	5,307.60
2003	1,360	89,585.28	1,182	84,331.48	60,242.55	178	5,253.80
2004	1,481	92,674.80	1,300	88,718.30	64,541.94	181	3,956.50
2005	1,666	101,348.67	1,433	95,774.27	71,784.84	233	5,574.40



---

# Información por estado



## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	DUAL	2,000.00	2,139.00	RÍO SAN PEDRO	FILTROS + LODOS ACTIVADOS / REQUIERE AMPLIACIÓN
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	CLUB CAMPESTRE	LODOS ACTIVADOS	18.00	5.80	AREAS VERDES	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	COLONIA BOLAÑOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	1.80	RIO SAN PEDRO	REQUIERE AMPLIACIÓN
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	FERRONALES	LODOS ACTIVADOS	40.00	12.00	AREAS VERDES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	FRACC. LOS MIRADORES	LODOS ACTIVADOS	20.00	5.00	AREAS VERDES	
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	LOS SAUCES	LODOS ACTIVADOS	100.00	100.00	RÍO SAN PEDRO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	PRESA EL CEDAZO	LODOS ACTIVADOS	60.00	49.20	PRESA EL CEDAZO	REQUIERE AMPLIACION
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	PRESA LOS GRINGOS	LODOS ACTIVADOS	60.00	52.00	PRESA LOS GRINGOS	REQUIERE AMPLIACION
AGUASCALIENTES	CAÑOS, LOS	LOS CAÑOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	3.50	ARROYO SIN NOMBRE	REQUIERE AMPLIACIÓN
AGUASCALIENTES	CEDAZO, EL (CEDAZO DE SAN ANTONIO)	EL CEDAZO DE SAN ANTONIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.10	DREN AGRICOLA	
AGUASCALIENTES	CIENEGUILLA (LA LUMBRERA)	CIENEGUILLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	2.00	ARROYO SIN NOMBRE	
AGUASCALIENTES	CIUDAD DE LOS NIÑOS	CIUDAD DE LOS NIÑOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	0.10	ARROYO SIN NOMBRE	
AGUASCALIENTES	COLORADO, EL (EL SOYATAL)	EL COLORADO (EL SOYATAL)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.50	ARROYO SIN NOMBRE	
AGUASCALIENTES	COTORINA (COYOTES)	COTORINA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.00	1.40	ARROYO COTORINA	
AGUASCALIENTES	CUERVOS, LOS (LOS OJOS DE AGUA)	LOS CUERVOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.50	1.20	ARROYO SAN BARTOLO	
AGUASCALIENTES	DURAZNILLO, EL	EL DURAZNILLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.40	ARROYO EL DURAZNILLO	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
AGUASCALIENTES	DURON, LOS	LOS DURON	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.60	ARROYO SIN NOMBRE	
AGUASCALIENTES	LUCERO DE LA CRUZ, EL	LUCERO DE LA CRUZ	FOSA SÉPTICA	0.50	0.30	ARROYO SIN NOMBRE	
AGUASCALIENTES	MIRADOR, EL	FRACC. LOS MIRADORES	LODOS ACTIVADOS	20.00	20.00	ARROYO DON PASCUAL	INICIO OPERACIÓN EN 2003
AGUASCALIENTES	MONTORO (MESA DEL SALTO)	MONTORO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.10	2.10	ARROYO MONTORO	
AGUASCALIENTES	NIAGARA, EL (RANCHO EL NIAGARA)	PRESA EL NIAGARA	FOSA SÉPTICA	0.60	1.80	RÍO SAN PEDRO	
AGUASCALIENTES	NORIAS DE OJOCALIENTE	NORIAS DE OJO CALIENTE	LODOS ACTIVADOS	10.00	4.80	ARROYO EL CEDAZO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
AGUASCALIENTES	OCOTE, EL	EL OCOTE	FOSA SÉPTICA	1.00	0.60	ARROYO EL OCOTE	
AGUASCALIENTES	SALTO DE LOS SALADO, EL	SALTO DE LOS SALADOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.50	3.40	RÍO SAN PEDRO	
AGUASCALIENTES	SAN FELIPE (VIÑEDOS SAN FELIPE)	VIÑEDOS SAN FELIPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.50	1.00	ARROYO SIN NOMBRE	
AGUASCALIENTES	SANTA CRUZ DE LA PRESA	SANTA CRUZ DE LA PRESA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	1.60	ARROYO LAS VIBORAS	REQUIERE AMPLIACIÓN
AGUASCALIENTES	SANTA MARIA DE GALLARDO	SANTA MARIA DE GALLARDO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.50	2.30	RÍO CHICALOTE	REQUIERE AMPLIACIÓN
AGUASCALIENTES	SOLEDAD DE ABAJO	SOLEDAD DE ABAJO (BECERRA)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	2.20	ARROYO SIN NOMBRE	REQUIERE AMPLIACIÓN
AGUASCALIENTES	TRIGO, EL (TANQUE EL TRIGO)	EL TRIGO	FOSA SÉPTICA	1.20	0.60	ARROYO SIN NOMBRE	
AGUASCALIENTES	VILLA LIC. JESUS TERAN (CALVILLITO)	CALVILLITO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.50	6.80	ARROYO CALVILLITO	
AGUASCALIENTES	VIOLETAS, LAS	LAS VIOLETAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	1.50	ARROYO PARGA	REQUIERE AMPLIACIÓN
AGUASCALIENTES	VISTA ALEGRE	VISTA ALEGRE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	3.80	ARROYO EL COJO	REQUIERE AMPLIACIÓN

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
ASIENTOS	AMARILLAS DE ESPARZA (AMARILLAS)	AMARILLAS DE ESPARZA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.20	1.50	ARROYO EL RANCHITO	
ASIENTOS	BIMBALETES ATLAS (TANQUE DE LA VIEJA)	BIMBALETES DE ATLAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.50	0.90	BORDO PARCELARIO	REQUIERE AMPLIACION / INCIO OPERACIÓN EN 2002
ASIENTOS	COLONIA SAN PEDRO	COLONIA SAN PEDRO	FOSA SÉPTICA	1.00	0.50	RIO CHICALOTE	
ASIENTOS	GUADALUPE DE ATLAS	GUADALUPE DE ATLAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.50	4.00	INFILTRACION AL SUBSUELO	REQUIERE AMPLIACION
ASIENTOS	JARILLAS	JARILLAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	1.80	ARROYO HONDO	REQUIERE AMPLIACION
ASIENTOS	MOLINOS	MOLINOS (EL MOLINO)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.60	2.20	INFILTRACION AL SUBSUELO	REQUIERE AMPLIACIÓN
ASIENTOS	NEGRITAS, LAS	LAS NEGRITAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.50	1.20	DREN AGRICOLA	
ASIENTOS	PILOTOS	PILOTOS	HUMEDALES (WETLAND)	4.00	2.50	ARROYO EL RANCHITO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
ASIENTOS	PILOTOS	PILOTOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.50	0.90	ARROYO EL RANCHITO	
CALVILLO	CALVILLO	CALVILLO	LODOS ACTIVADOS	150.00	41.60	RÍO CALVILLO	
CALVILLO	CRUCERO LAS PILAS	CRUCERO LAS PILAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.50	1.70	ARROYO EL SALITRE	REQUIERE AMPLIACION
CALVILLO	JALTICHE DE ARRIBA	JALTICHE DE ARRIBA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.50	3.80	RIO CALVILLO	REQUIERE AMPLIACION
CALVILLO	MESA GRANDE	MESA GRANDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.60	2.10	ARROYO SIN NOMBRE	
CALVILLO	OJOCALIENTE	OJO CALIENTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	13.00	13.00	ARROYO OJO CALIENTE	REQUIERE AMPLIACION
CALVILLO	PIEDRAS CHINAS	PIEDRAS CHINAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.50	ARROYO LAS CUEVAS	EXTRAEN AGUA DE LA LAGUNA
CALVILLO	RODEO, EL	EL RODEO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.90	ARROYO DE SANTOS	



## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
CALVILLO	SAUZ, EL	SAUZ DE LOS VALLIN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.10	ARROYO EL SAUZ	
CALVILLO	TEMAZCAL	EL TEMAZCAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.20	0.50	ARROYO EL TEMAZCAL	
CALVILLO	TEPETATE DE ARRIBA, EL	TEPETATE DE ARRIBA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.20	ARROYO LAS MORAS	SE INFILTRA EL AGUA EN LAGUNA
COSIO	COSIO	COSIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	11.20	ARROYO SIN NOMBRE	REQUIERE AMPLIACION
COSIO	PUNTA, LA	LA PUNTA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.00	4.40	ARROYO SIN NOMBRE	REQUIERE AMPLIACION
COSIO	SOLEDAD DE ARRIBA	SOLEDAD DE ARRIBA	HUMEDALES (WETLAND)	2.00	1.50	RIO SAN PEDRO	
JESUS MARIA	CAÑADA EL RODEO	CAÑADA DEL RODEO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.40	ARROYO LAS PALOMITAS	
JESUS MARIA	JESUS GOMEZ PORTUGAL (MARGARITAS)	J. GOMEZ PORTUGAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.50	10.00	RIO CHICALOTE	
JESUS MARIA	JESUS MARIA	FRACC. PASEOS DE AGUASCALIENTES	LODOS ACTIVADOS	10.00	2.90	RIO SAN PEDRO	
JESUS MARIA	JESUS MARIA	JESUS MARIA Y ZONA CONURBADA	LODOS ACTIVADOS	100.00	96.50	RIO SAN PEDRO/AREAS VERDES	INICIÓ OPERACIÓN EN 1998
LLANO, EL	CONOS, LOS	LOS CONOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.50	3.80	AL TANQUE EL SALVADOR	REQUIERE AMPLIACION
LLANO, EL	LUZ, LA	LA LUZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.50	1.60	ARROYO SIN NOMBRE	
LLANO, EL	NOVILLO, EL	EL NOVILLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.40	1.10	TANQUE EL NOVILLO	DESVIAN EL AGUA ANTES DEL EFLUENTE
LLANO, EL	PALO ALTO	PALO ALTO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.00	10.00	A LAGUNA SIN NOMBRE	DESVIAN EL AGUA ANTES DEL EFLUENTE
LLANO, EL	SAN GERONIMO	SAN GERONIMO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.20	ARROYO SAN FRANCISCO	SE INFILTRA EL AGUA EN LAGUNA
LLANO, EL	SANDOVALES (SAN MIGUEL DE LOS SANDOVALES)	SANDOVALES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	2.60	ARROYO SANDOVALES	REQUIERE AMPLIACION

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
LLANO, EL	TANQUE EL COYOTE (EL COYOTE)	EL TERRITORIO	FOSA SÉPTICA	1.00	0.10	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
PABELLON DE ARTEAGA	PABELLON DE ARTEAGA	PABELLON DE ARTEAGA	LODOS ACTIVADOS	100.00	91.60	RIO SAN PEDRO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001 / REHABILITADA
PABELLON DE ARTEAGA	SAN LUIS DE LETRAS	SAN LUIS DE LETRAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.30	2.90	RIO PABELLÓN	REQUIERE AMPLIACION
RINCON DE ROMOS	16 DE SEPTIEMBRE	COLONIA 16 DE SEPTIEMBRE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.50	1.20	INFILTRACION AL SUBSUELO	
RINCON DE ROMOS	ESTANCIA DE MOSQUEIRA	ESTANCIA DE MOSQUEIRA	FOSA SÉPTICA	1.00	3.80	ARROYO SIN NOMBRE	REQUIERE AMPLIACION
RINCON DE ROMOS	MAR NEGRO	MAR NEGRO	HUMEDALES (WETLAND)	1.80	0.80	RIO SAN PEDRO	
RINCON DE ROMOS	PABELLON DE HIDALGO	PABELLON DE HIDALGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	11.40	RIO PABELLON	REQUIERE AMPLIACION
RINCON DE ROMOS	PUERTA DEL MUERTO (EL 15)	PUERTA DEL MUERTO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.50	1.30	INFILTRACION AL SUBSUELO	
RINCON DE ROMOS	RINCON DE ROMOS	RINCON DE ROMOS	LODOS ACTIVADOS	120.00	65.00	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001 / REHABILITADA
RINCON DE ROMOS	SAN JUAN DE LA NATURA	SAN JUAN DE LA NATURA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	1.70	INFILTRACION AL SUBSUELO	
RINCON DE ROMOS	VALLE DE LAS DELICIAS, EL	VALLE DE LAS DELICIAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	2.20	DREN AGRICOLA	DESVIAN EL AGUA ANTES DEL EFLUENTE
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	EJIDO RANCHO NUEVO	RANCHO NUEVO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.10	ARROYO LAS AMAPOLAS	
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	ESTACION DE CHICALOTE	CHICALOTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.50	1.00	RIO CHICALOTE	
SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SAN FRANCISCO DE LOS ROMOS	LODOS ACTIVADOS	50.00	28.50	RIO SAN PEDRO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
SAN JOSE DE GRACIA	CONGOJA, LA	LA CONGOJA I	HUMEDALES (WETLAND)	1.40	0.10	ARROYO SIN NOMBRE	
SAN JOSE DE GRACIA	CONGOJA, LA	LA CONGOJA II	FOSA SÉPTICA	1.00	0.03	ARROYO SIN NOMBRE	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
SAN JOSE DE GRACIA	SAN ANTONIO DE LOS RIOS	SAN ANTONIO DE LOS RIOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	1.70	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
SAN JOSE DE GRACIA	SAN JOSE DE GRACIA (COLONIA CALLES)	SAN JOSE DE GRACIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.00	10.00	PRESA CALLES	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997 / REQUIERE AMPLIACION
TEPEZALA	AGUILA, EL	EL AGUILA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.20	RIO SAN PEDRO	
TEPEZALA	ALAMITOS, LOS	ALAMITOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	0.50	RIO SAN PEDRO	
TEPEZALA	ARROYO HONDO	ARROYO HONDO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.40	RIO SAN PEDRO	
TEPEZALA	BARRANCO, EL	EL BARRANCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	1.10	RIO SAN PEDRO	REQUIERE AMPLIACION
TEPEZALA	CARMEN, EL	EL CARMEN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.30	INFILTRACION AL SUBSUELO	
TEPEZALA	CHAYOTE, EL	EL CHAYOTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.70	3.60	RIO SAN PEDRO	
TEPEZALA	GIGANTE, EL	EL GIGANTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.40	0.90	RIO SAN PEDRO	
TEPEZALA	MESILLAS	MESILLAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.50	1.40	ARROYO SIN NOMBRE	
TEPEZALA	OJO DE AGUA DE LOS MONTES	OJO DE AGUA DE LOS MONTES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.80	2.90	ARROYO EL CAPULIN	REQUIERE AMPLIACION
TEPEZALA	PORVENIR, EL	EL PORVENIR	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.60	ARROYO TEPEZALA	
TEPEZALA	REFUGIO, EL	EL REFUGIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.30	0.80	ARROYO CALDERA	
TEPEZALA	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.20	5.70	RIO SAN PEDRO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996 / REQUIERE AMPLIACION
TEPEZALA	TEPEZALA	TEPEZALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.30	4.80	ARROYO TEPEZALA	
TEPEZALA	TEPOZAN, EL	EL TEPOZAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.30	ARROYO TEPOZAN	EXISTE INFILTRACION

**PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES**

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
TEPEZALA	VICTORIA, LA	LA VICTORIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.10	0.90	ARROYO TEPEZALA	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>97</b>	<b>3,077.70</b>	<b>2,901.33</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

Dic-05

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	250.00	196.00	ARROYO EL GALLO	REQUIERE REHABILITACIÓN
ENSENADA	ENSENADA	EL NARANJO	ZANJAS DE OXIDACIÓN	500.00	296.00	ARROYO EL GALLO/OCEANO PACIFICO	INICIÓ DE OPERACIÓN EN 1999
ENSENADA	ENSENADA	EL SAUZAL	ZANJAS DE OXIDACIÓN	60.00	26.30	ARROYO CUATRO MILPAS/OCEANO PACIFICO/RIEGO AREAS	
ENSENADA	RODOLFO SANCHEZ T. (MANEADERO)	HOGARES DEL PUERTO	LODOS ACTIVADOS	8.00	1.90	RIEGO AGRICOLA	
MEXICALI	CIUDAD MORELOS (CUERVOS)	CIUDAD MORELOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	30.00	9.50	INFILTRACION AL SUBSUELO	
MEXICALI	MEXICALI	GONZALEZ ORTEGA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	80.00	51.30	DREN MEXICO	
MEXICALI	MEXICALI	IGNACIO ZARAGOZA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1,300.00	739.00	RIO NUEVO, DREN INTERNACIONAL	
MEXICALI	MEXICALI	TERMoeLECTRICA AZTECA (INTERGEN)	LODOS ACTIVADOS	640.00	208.60	USO INDUSTRIAL, DREN AGRICOLA	SE UTILIZA PARA GENERACION DE VAPOR Y TORRES DE ENFRIAMIENTO
MEXICALI	SAN FELIPE	SAN FELIPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	54.00	38.40	INFILTRACION Y RIEGO	
PLAYAS DE ROSARITO	PLAYAS DE ROSARITO	PLAYAS DE ROSARITO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	95.00	52.70	ARROYO HUAHUATAY.	
PLAYAS DE ROSARITO	PLAYAS DE ROSARITO	PLAYAS DE ROSARITO	LODOS ACTIVADOS	2.60	1.50	RIEGO DE AREAS VERDES/ O. PACIFICO	
PLAYAS DE ROSARITO	PLAYAS DE ROSARITO	PLAYAS DE ROSARITO NORTE	ZANJAS DE OXIDACIÓN	70.00	31.00	OCEANO PACÍFICO	ENTRO EN OPERACION EN 2004
PLAYAS DE ROSARITO	PUERTO NUEVO	PUERTO NUEVO	LODOS ACTIVADOS	2.60	1.80	RIEGO DE ÁREAS VERDES	
TECATE	TECATE	CERESO EL HONGO	LODOS ACTIVADOS	18.00	10.30	ARROYO LAS CALABAZAS, REUSO EN EL CERESO EL HONGO	INICIÓ DE OPERACIÓN EN 2003
TECATE	TECATE	TECATE	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	200.00	120.00	RIO TECATE	INICIÓ DE OPERACIÓN EN 1995 / REHABILITADA EN 2004
TIJUANA	SAN ANTONIO DEL MAR	SAN ANTONIO DEL MAR	LODOS ACTIVADOS	2.50	2.40	RIEGO Y AL OCEANO PACÍFICO	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
TIJUANA	TIJUANA	BINACIONAL O PITAR	PRIMARIO AVANZADO	1,100.00	1,078.00	OCEÁNO PACÍFICO	INICIO DE OPERACION EN 1977 / SE ANALIZA CONSTRUIR PTAR EN TIJUANA
TIJUANA	TIJUANA	CAÑADAS DEL FLORIDO	LODOS ACTIVADOS	37.00	13.00	ARROYO TRIBUTARIO RIO TIJUANA	INICIÓ DE OPERACIÓN EN 2003
TIJUANA	TIJUANA	ECOPARQUE	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	5.00	4.00	RIEGO AREAS VERDES	
TIJUANA	TIJUANA	FRACC. EL REFUGIO	LODOS ACTIVADOS	25.00	14.00	ARROYO TRIBUTARIO RIO TIJUANA	INICIÓ DE OPERACIÓN EN 2003
TIJUANA	TIJUANA	FRACC. EL ROSARIO	LODOS ACTIVADOS	4.50	0.50	ARROYO/S NOMBRE	INICIO OPERACIÓN 2003
TIJUANA	TIJUANA	FRACC. LOMAS DEL MAR	LODOS ACTIVADOS	2.50	1.40	ARROYO/S NOMBRE	INICIO DE OPERACIÓN 2003
TIJUANA	TIJUANA	FRACC. SANTA FE	LODOS ACTIVADOS	30.00	10.40	REUSO AREAS VERDES	INICIO OPERACIÓN 2003
TIJUANA	TIJUANA	PORTICOS DE SAN ANTONIO	LODOS ACTIVADOS	15.00	6.50	ARROYO/S NOMBRE	INICIO OPERACIÓN 2003
TIJUANA	TIJUANA	RODRIGUEZ ALCAINE	LODOS ACTIVADOS	3.50	0.90	ARROYO/S NOMBRE	INICIO DE OPERACIÓN 2003
TIJUANA	TIJUANA	SAN ANTONIO DE LOS BUENOS	LAGUNAS AIREADAS	1,100.00	1,045.50	OCEÁNO PACÍFICO	SE AMPLIO Y REHABILITO DE 750 lps A 1,100 lps, REINICIO OPERACIÓN 2003
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>26</b>	<b>5,635.20</b>	<b>3,960.90</b>		

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

Dic-05

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	100.00	90.00	CAMPOS DE GOLF Y AREAS VERDES	OPERA FONATUR
CABOS, LOS	CABO SAN LUCAS	MIRAFLORES	LODOS ACTIVADOS	3.20	1.00	RIEGO DE AREAS VERDES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
CABOS, LOS	CABO SAN LUCAS	SONRISE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	45.00	42.00	CAMPOS DE GOLF Y AREAS VERDES	ANTES CAMPO DE CARLOS
CABOS, LOS	SAN JOSE DEL CABO	SAN JOSE DEL CABO	LODOS ACTIVADOS	150.00	140.00	CAMPOS DE GOLF Y AREAS VERDES	AMPLIACIÓN DE 100 A 150 l/s EN 2002
COMONDU	CIUDAD CONSTITUCION	BATALLON	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	80.00	60.00	RIEGO DE FORRAJES	
COMONDU	CIUDAD CONSTITUCION	VIVERO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	50.00	35.00	RIEGO DE FORRAJES	
COMONDU	CIUDAD INSURGENTES	CIUDAD INSURGENTES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	50.00	20.00	INFILTRACION AL SUBSUELO	
LORETO	LORETO	LORETO	LODOS ACTIVADOS	30.00	25.00	CAMPOS DE GOLF Y AREAS VERDES	AMPLIACIÓN EN 2002 DE 20 A 30 l/s / EXCEDENTES SE VAN A NOPOLO
LORETO	NOPOLO	NOPOLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.00	6.00	RIEGO DE CAMPO DE GOLF Y AREAS VERDES	
MULEGE	GUERRERO NEGRO	GUERRERO NEGRO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	30.00	15.00	INFILTRACION AL SUBSUELO	EN CONSTRUCCION NUEVA PTAR
MULEGE	HEROICA MULEGE (MULEGE)	MULEGE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.00	0.50	INFILTRACION AL SUBSUELO	
MULEGE	SANTA ROSALIA	SANTA ROSALIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	50.00	25.00	INFILTRACION AL SUBSUELO	
PAZ, LA	PAZ, LA	LA PAZ	LODOS ACTIVADOS	450.00	380.00	CULTIVO DE FORRAJES	INICIÓ DE OPERACIÓN EN 1996
PAZ, LA	PESCADERO, EL	EL PESCADERO	LODOS ACTIVADOS	3.50	1.50	AREAS VERDES (PALMERAS)	
PAZ, LA	SAN JUAN DE LOS PLANES (LOS PLANES)	LOS PLANES	LODOS ACTIVADOS	3.50	1.50	RIEGO AGRICOLA	
PAZ, LA	TODOS SANTOS	TODOS LOS SANTOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.00	5.00	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO (ESTA CERCA DEL MAR)	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>16</b>	<b>1,105.20</b>	<b>847.50</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE CAMPECHE

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
CAMPECHE	CAMPECHE	FOVISSSTE BELEM	FOSA SÉPTICA	5.00	5.00	ACUIFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
CAMPECHE	CAMPECHE	FRACC. PLAN CHAC	FOSA SÉPTICA	9.00	8.00	ACUIFERO	ESTA PLANTA SE CONSTRUYÓ EN 2004 Y SE PUSO EN OPERACIÓN EN 2005. DA SERVICIO A LOS FRACCS. PLAN CHAC Y PRESIDENTES DE MÉXICO. SE ELIMINÓ LA PLANTA DE ÉSTE ÚLTIMO FRACC.
CAMPECHE	CAMPECHE	FRACC. SOLIDARIDAD	FOSA SÉPTICA	8.00	3.00	ACUIFERO	LA OPERA EL MUNICIPIO
CAMPECHE	CAMPECHE	INFONAVIT LINDAVISTA	FOSA SÉPTICA	5.00	3.00	ACUIFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
CAMPECHE	CAMPECHE	LA NOVIA DEL MAR	PRIMARIO AVANZADO	10.00	3.00	ACUIFERO	LA OPERA EL MUNICIPIO
CAMPECHE	CAMPECHE	VILLAS DE AH-KIM-PECH	FOSA SÉPTICA	8.00	2.00	ACUIFERO	LA OPERA EL MUNICIPIO
CARMEN	CIUDAD DEL CARMEN	FRACC. PERLA DEL GOLFO	LODOS ACTIVADOS	2.00	1.00	GOLFO DE MEXICO (LA CALETA)	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996. LA OPERA EL FRACCIONAMIENTO
CARMEN	CIUDAD DEL CARMEN	FRACC. SAN MANUEL Y SAN FRANCISCO	LODOS ACTIVADOS	17.00	6.00	GOLFO DE MEXICO (LA CALETA)	LA OPERA EL SISTEMA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CIUDAD DEL CARMEN (SMAPAC)
CARMEN	CIUDAD DEL CARMEN	INFONAVIT EX-FINCA ARCILA	FOSA SÉPTICA	29.00	8.00	GOLFO DE MEXICO	SE TIENE PROGRAMADA SU REHABILITACIÓN EN 2006. LA OPERA SMAPAC
CARMEN	CIUDAD DEL CARMEN	INFONAVIT, FRACC. REFORMA	LODOS ACTIVADOS	33.00	9.00	GOLFO DE MEXICO	LA OPERA SMAPAC
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>10</b>	<b>126.00</b>	<b>48.00</b>	



## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE COAHUILA

Dic-05

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	250.00	270.00	RIO 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	10.00	10.00	RÍO MONCLOVA	
GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA	GENERAL CEPEDA	LODOS ACTIVADOS	8.00	8.00	RIEGO AGRICOLA	
MONCLOVA	MONCLOVA	AHMSA	LODOS ACTIVADOS	450.00	360.00	REUSO INDUSTRIAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996 / SE REHABILITO Y AMPLIÓ EN 2005.
NADADORES	NADADORES	NADADORES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	10.00	RIEGO AGRICOLA	
OCAMPO	OCAMPO	OCAMPO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	10.00	RIEGO AGRICOLA	MUY POCAS DESCARGAS DOMICILIARIAS CONECTADAS A LA RED DE ALCANTARILLADO.
PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	PIEDRAS NEGRAS	ZANJAS DE OXIDACIÓN	360.00	380.00	REUSO INDUSTRIAL	REUSO INDUSTRIAL (CFE), ESTA CONCESIONADA POR UN PERÍODO DE 20 AÑOS. SE UTILIZA EN TORRES DE ENFRIAMIENTO.
SALTILLO	SALTILLO	SALTILLO I, CLUB CAMPESTRE	ZANJAS DE OXIDACIÓN	50.00	50.00	CAMPO DE GOLF	
SALTILLO	SALTILLO	SALTILLO II, AINSA	LODOS ACTIVADOS	75.00	35.00	REUSO INDUSTRIAL (GIS)	
SAN JUAN DE SABINAS	SAN JUAN DE SABINAS	NUEVA ROSITA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	29.00	29.00	RIEGO AGRICOLA, INFILTRACION AL SUBSUELO	
TORREON	TORREON	TORREON	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1,900.00	1,400.00	RIEGO AGRICOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>11</b>	<b>3,152.00</b>	<b>2,562.00</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
ARMERIA	CIUDAD DE ARMERIA	ARMERIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	70.00	32.00	ACUIFERO V. ARMERIA	SE REHABILITO EN 2002
ARMERIA	COFRADIA DE JUAREZ	COFRADIA DE JUAREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.00	6.00	RIO ARMERIA	
ARMERIA	CUYUTLAN	CUYUTLAN	RAFA + FILTRO BIOLOGICO	10.00	2.00	ACUIFERO LAGUNA DE CUYUTLAN	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
COLIMA	ASMOLES, LOS	LOS ASMOLES	FOSA SEPTICA + FILTRO BIOLOGICO	1.00	1.00	ACUIFERO VALLE DE COLIMA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996
COLIMA	CARDONA	CARDONA	FOSA SEPTICA + FILTRO BIOLOGICO	1.00	0.80	RIO SALADO	
COLIMA	CHANAL, EL	CHANAL	TANQUE IMHOFF	5.00	0.40	ACUIFERO VALLE DE COLIMA	INICIO OPERACIONES EN 2003
COLIMA	COLIMA	LO DE VILLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	10.00	ACUIFERO VALLE DE COLIMA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
COLIMA	ESTAPILLA	ESTAPILLA	FOSA SEPTICA + FILTRO BIOLOGICO	2.00	0.50	BARRANCA DEL ZAPOTE	INICIÓ OPERACIÓN EN 1998
COLIMA	ORTICES, LOS	LOS ORTICES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.90	ACUIFERO VALLE DE COLIMA	
COLIMA	PUERTA DE ANZAR	PUERTA DE ANZAR	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLOGICO	3.00	0.20	ACUIFERO VALLE DE COLIMA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
COLIMA	TEPAMES, LOS	TEPAMES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	26.00	3.50	ARROYO EL NARANJITO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
COMALA	CAJA, LA	LA CAJA	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLOGICO	4.00	2.40	ACUIFERO VALLE DE COLIMA	
COMALA	COFRADIA DE SUCHITLAN	COFRADIA DE SUCHITLAN	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLOGICO	4.00	2.00	ARROYO EL QUINTO	
COMALA	SUCHITLAN	SUCHITLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.00	2.70	ARROYO SUCHITLAN	REQUIERE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO
COMALA	ZACUALPAN	ZACUALPAN II	FOSA SEPTICA + FILTRO BIOLOGICO	3.00	1.50	ACUIFERO V. DE COLIMA	
COQUIMATLAN	ESPERANZA, LA	LA ESPERANZA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	1.80	ACUIFERO V. DE COLIMA	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
COQUIMATLAN	JALA	JALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	1.30	ARROYO EL GUINO	
COQUIMATLAN	LIMONES, LOS	LOS LIMONES	FOSA SEPTICA + FILTRO BIOLÓGICO	2.00	0.10	ACUIFERO V. DE COLIMA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
COQUIMATLAN	POBLADO, EL	EL POBLADO	FOSA SEPTICA + FILTRO BIOLÓGICO	5.00	0.30	ACUIFERO VALLE DE COLIMA	
COQUIMATLAN	PUEBLO JUAREZ (LA MAGDALENA)	PUEBLO JUAREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	4.70	ACUIFERO ARMERIA, TECOMAN PERIQUILLO.	
CUAUHTEMOC	BUENAVISTA	BUENA VISTA	TANQUE IMHOFF	4.00	2.40	ARROYO BUENA VISTA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
CUAUHTEMOC	CHIAPA	CHIAPA OCOTILLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	2.90	ACUIFERO V. DE COLIMA	
CUAUHTEMOC	CUAUHTEMOC	CUAUHTEMOC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.00	4.00	ARROYO EL TECOLOTE	
CUAUHTEMOC	SAN JOAQUIN	SAN JOAQUIN	FOSA SÉPTICA	1.50	0.90	ACUIFERO VALLE DE COLIMA	
IXTLAHUACAN	AGUA DE LA VIRGEN	AGUA DE LA VIRGEN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	0.70	RIO SALADO	
IXTLAHUACAN	IXTLAHUACAN	IXTLAHUACAN	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	12.00	7.00	VALLE DE IXTLAHUACAN	
IXTLAHUACAN	PRESA, LA (BARRANCA DEL REBOZO)	LA PRESA	FOSA SÉPTICA	2.00	1.50	RIO SALADO	
IXTLAHUACAN	ZINACAMITLAN (LOS CHICOS)	ZINACAMITLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.50	RIO SALADO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
MANZANILLO	CAMOTLAN DE MIRAFLORES	CAMOTLAN DE MIRAFLORES I	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	4.00	2.40	ARROYO PUNTA DE AGUA	
MANZANILLO	CAMOTLAN DE MIRAFLORES	CAMOTLAN DE MIRAFLORES II	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	4.00	2.00	ARROYO PUNTA DE AGUA	
MANZANILLO	COLOMO, EL	EL COLOMO	LODOS ACTIVADOS	10.00	4.00	LAGUNA DE CUYUTLAN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
MANZANILLO	MANZANILLO	CAMPOS	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	5.00	1.00	LAGUNA DE CUYUTLAN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE COLIMA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
MANZANILLO	MANZANILLO	MIRAMAR	LODOS ACTIVADOS	10.00	3.00	LAGUNA DE JULUAPAN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
MANZANILLO	MANZANILLO	SALAGUA	LODOS ACTIVADOS	320.00	250.00	LAGUNA LAS GARZAS	
MANZANILLO	NARANJO, EL	EL NARANJO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	10.00	2.40	LAGUNA DE JULUAPAN	
MANZANILLO	VENUSTIANO CARRANZA (CUALATA)	V. CARRANZA-SANTA RITA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.00	0.80	LAGUNA DE CUYUTLAN	
MINATITLAN	BENITO JUAREZ DE PEÑA COLORADA (EL POBLADO)	EL POBLADO (PEÑA COLORADA)	LODOS ACTIVADOS	9.00	2.30	RIO MINATITLAN	
MINATITLAN	MINATITLAN	MINATITLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	10.00	RIO MINATITLAN	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
MINATITLAN	PATICAJO	PATICAJO	RAFA + FILTRO BIOLÓGICO	5.00	0.90	ARROYO PATICAJO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996
TECOMAN	CALERAS	CALERAS	TANQUE IMHOFF	7.00	0.70	DREN LA LIMONERA	
TECOMAN	TECOLAPA	TECOLAPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.00	1.20	ACUIFERO VALLE DE TECOMAN	
TECOMAN	TECOMAN	RUIZ CORTINEZ	TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO	4.00	1.00	RIO ARMERIA	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>42</b>	<b>658.50</b>	<b>375.70</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE CHIAPAS

Dic-05

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	10.00	2.50	LAGO DE CATAZAJA	OPERA DE FORMA DEFICIENTE
CHIAPILLA	CHIAPILLA	CHIAPILLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.40	1.60	INFILTRACION AL SUBSUELO	SE REHABILITÓ EN 2004. OPERA DE FORMA DEFICIENTE
COMITAN DE DOMINGUEZ	COMITAN DE DOMINGUEZ	COMITAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	140.00	114.00	RIO GRANDE	EN 2003 SE AMPLIÓ DE 70 lps A 140 lps. EN 2006 ESTÁ EN PROCESO DE AMPLIACIÓN
FRONTERA COMALAPA	PASO HONDO	PASO HONDO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.30	2.10	RIO GRANDE/SALINAS	OPERA EN FORMA DEFICIENTE
PIJIJAPAN	PIJIJAPAN	PIJIJAPAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	60.00	15.20	INFILTRACION AL SUBSUELO	OPERA DE FORMA DEFICIENTE
ROSAS, LAS	ROSAS, LAS	LAS ROSAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	30.00	7.50	INFILTRACION AL SUBSUELO	SE REHABILITÓ EN 2004. OPERA EN FORMA DEFICIENTE
SUCHIAPA	SUCHIAPA	SUCHIAPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16.00	4.00	RIO SUCHIAPA	SE REHABILITO EN 2002. OPERA EN FORMA DEFICIENTE
TRINITARIA, LA	TRINITARIA, LA	LA TRINITARIA	RAFA, WASB + HUMEDAL	7.50	4.00	RÍO SABINAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
TUXTLA GUTIERREZ	COPOYA	COPOYA	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	11.00	11.00	RIO GRIJALVA	SE REHABILITO EN 2004
TUXTLA GUTIERREZ	JOBO, EL	EL JOBO	HUMEDALES (WETLAND)	6.00	3.00	DREN PLUVIAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
TUXTLA GUTIERREZ	TUXTLA GUTIERREZ	TUXTLA GUTIERREZ (PASO LIMÓN)	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	800.00	800.00	RIO SABINAL	SE REHABILITÓ Y AMPLIÓ EN 2004
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>11</b>	<b>1,095.20</b>	<b>964.90</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
ALDAMA	JUAN ALDAMA	ALDAMA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	44.00	44.00	RIEGO AGRICOLA	
ALLENDE	AGUA FRIA ALFAREDA	AGUA FRIA	HUMEDALES (WETLAND)	1.00	1.00	RIO PARRAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995 / REQUIERE REHABILITACION
ALLENDE	COLONIA BUFALO	BUFALO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	1.50	RIEGO AGRICOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
ALLENDE	FRACCION LA PORREDA	PORREÑA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.50	0.50	RÍO DEL VALLE	
ALLENDE	PUEBLITO DE ALLENDE	EL PUEBLITO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.50	3.00	ARROYO DEL VALLE	
ALLENDE	SAN JUAN DE ALLENDE	SAN JUAN DE ALLENDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.60	0.40	ACEQUIA DE RIEGO	
ALLENDE	TALAMANTES DE ABAJO	TALAMANTES	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	1.10	1.10	ARROYO LOCAL	
ALLENDE	VALLE DE IGNACIO ALLENDE	ALLENDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	13.00	13.00	RIO DEL VALLE	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
ASCENSION	PUERTO PALOMAS	PALOMAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.00	25.00	ARROYO LOCAL	
BACHINIVA	BACHINIVA	BACHINIVA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	5.00	RIO BACHINIVA	
BALLEZA	MARIANO BALLEZA	BALLEZA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.50	4.50	RIO BALLEZA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
BALLEZA	RANCHITO DE SAN JUAN (EL RANCHITO)	RANCHITO DE SAN JUAN	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	0.50	0.50	ARROYO EL MOLINO	
BATOPILAS	BATOPILAS	BATOPILAS	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	1.70	1.70	RIO BATOPILAS	INICIO OPERACIÓN 2003
BOCOYNA	CREEL	CREEL	LODOS ACTIVADOS	11.00	11.00	ARROYO CREEL	
BOCOYNA	SISOGUICHI	SISOGUICHI	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	1.00	1.00	RIO SISOGUICHI	
BUENAVENTURA	BENITO JUAREZ	BENITO JUAREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	17.30	8.00	DREN AGRICOLA	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
CARICHI	CARICHI	CARICHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.50	4.50	RIO CARICHIC	
CASAS GRANDES	CASAS GRANDES	CASAS GRANDES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.00	6.00	RIO CASAS GRANDES	INICIÓ OPERACIÓN EN 1998
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA "SUR"	LODOS ACTIVADOS	2,500.00	1,700.00	RÍO SACRAMENTO	
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	NORTE	LODOS ACTIVADOS	1,200.00	400.00	RIO SACRAMENTO	
CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA	LODOS ACTIVADOS	4.50	1.00	ARROYO LOCAL	
CHIHUAHUA	SAUZ, EL	EL SAUZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.00	7.00	ARROYO EL SAUZ	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
CHINIPAS	CHINIPAS DE ALMADA	CHINIPAS	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	3.00	2.00	RÍO CHINIPAS	
CORONADO	JOSE ESTEBAN CORONADO	CORONADO	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	2.50	2.50	RIO FLORIDO	
CRUZ, LA	CRUZ, LA	LA CRUZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.60	4.00	DREN AGRICOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
CRUZ, LA	ESTACION LA CRUZ	ESTACION LA CRUZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.50	1.50	DREN AGRICOLA	
CUAUHTEMOC	LAZARO CARDENAS	LAZARO CARDENAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.00	4.00	ARROYO LOCAL	
DELICIAS	DELICIAS	COL. REVOLUCION	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	2.50	DREN AGRICOLA	
GOMEZ FARIAS	PEÑA BLANCA	PEÑA BLANCA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.50	1.00	ACEQUIA LOCAL	
GOMEZ FARIAS	SAN JOSE BABICORA	SAN JOSE BABICORA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.80	1.00	RIO CASAS GRANDES	
GOMEZ FARIAS	VALENTIN GOMEZ FARIAS	GOMEZ FARIAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	14.00	11.00	LAGUNA DE BABICORA	
GUADALUPE Y CALVO	BABORIGAME	BABORIGAME	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	4.50	3.50	RÍO LOS LOERA	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
GUADALUPE Y CALVO	MESA DE SAN RAFAEL	SAN RAFAEL	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	1.50	1.00	ARROYO DE AGUA BLANCA	
GUAZAPARES	TEMORIS	TEMORIS	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	2.50	1.50	ARROYO CAMPOSANTO	
GUERRERO	OROZCO (SAN ISIDRO)	PASCUAL OROZCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	3.00	RIO BASUCHIL	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
GUERRERO	SANTO TOMAS	SANTO TOMAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	2.00	RIO PAPIGOCHI	
GUERRERO	TOMOCHI	TOMOCHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	5.00	RIO TOMOCHI	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
GUERRERO	VICENTE GUERRERO	VICENTE GUERRERO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	13.00	RIO PAPIGOCHI	
IGNACIO ZARAGOZA	IGNACIO ALLENDE	IGNACIO ALLENDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	1.00	ARROYO PEÑITA	
IGNACIO ZARAGOZA	IGNACIO ZARAGOZA	IGNACIO ZARAGOZA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.00	7.00	ARROYO SIN NOMBRE	
JANOS	JANOS	JANOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.50	5.00	SAN PEDRO DE JANOS	
JIMENEZ	LIBERTAD (DOLORES)	EJIDO LIBERTAD	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	1.50	ACEQUIA DE RIEGO	
JIMENEZ	TORREONCITOS	TORREONCITOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.50	RIO FLORIDO	
JUAREZ	JUAREZ	EL CHAMIZAL	LODOS ACTIVADOS	50.00	50.00	REUSO URBANO MPAL	
JUAREZ	JUAREZ	NORTE	PRIMARIO AVANZADO	2,500.00	2,500.00	RIO BRAVO/RIEGO AGRICOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
JUAREZ	JUAREZ	SUR	PRIMARIO AVANZADO	1,000.00	1,000.00	RIO BRAVO/RIEGO AGRICOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
JUAREZ	SAN ISIDRO (RIO GRANDE)	SAN ISIDRO	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	6.00	3.00	ACEQUIA DE RIEGO	
LOPEZ	FRANCISCO I. MADERO	FCO. I. MADERO Y EL PORVENIR	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.60	ACEQUIA LOCAL	



## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
LOPEZ	OCTAVIANO LOPEZ	VILLA LOPEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.00	8.00	ACEQUIA LOCAL	
LOPEZ	SALAICES		LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.50	1.00	RÍO DEL VALLE	
LOPEZ	SANTA MARIA	STA. MARIA	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	1.10	0.80	ACEQUIA LOCAL	
MADERA	LARGO, EL	EL LARGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	9.00	9.00	ARROYO LOCAL	
MADERA	MADERA	COCHINITOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.00	11.00	ARROYO COCHINITOS	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
MADERA	MADERA	SUR	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	22.00	22.00	ARROYO COCHINITOS	
MADERA	MESA DEL HURACAN (CHIHUAHUITA)	HURACAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	2.00	ARROYO LOCAL	DA SERVICIO A CHIHUAHUITA
MADERA	NICOLAS BRAVO	NICOLAS BRAVO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.50	6.00	RIEGO AGRICOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
MAGUARICHI	MAGUARICHI	MAGUARICHI	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	1.20	0.60	RIO OTEROS	
MATACHI	MATACHI	MATACHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.50	3.50	RIO PAPIGOCHI	
MATACHI	TEJOLOCACHI	TEJOLOCACHIC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	1.00	RIO PAPIGOCHI	
MATAMOROS	CIENEGA DE CENICEROS	CIENEGAS DE CENICEROS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.80	RIO PRIMERO	
MATAMOROS	INDEPENDENCIA Y REFORMA (LOS CHARCOS)	LOS CHARCOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.70	0.10	RÍO PRIMERO	
MATAMOROS	MARIANO MATAMOROS	VILLA MATAMOROS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.10	3.50	RIO PRIMERO	
MATAMOROS	SANTA ROSALIA (LA MAROMA)	SANTA ROSALIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.80	RIO PRIMERO	
MATAMOROS	VERANO, EL (EJIDO DE BORJAS)	EL VERANO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.20	1.00	RIO PRIMERO	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
MORIS	MORIS	MORIS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.30	2.00	RÍO MAYO	SE DA DE ALTA EN 2005
NAMIQUIPA	ADOLFO RUIZ CORTINEZ (PROVIDENCIA)	ADOLFO RUIZ CORTINEZ	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	1.10	1.00	ARROYO DE TESEACHI	
NAMIQUIPA	MOLINO, EL	EL MOLINO, EL TERRERO Y CASAS COLORADAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.00	6.00	RIO SANTA MARIA	
NAMIQUIPA	NAMIQUIPA	NAMIQUIPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.00	4.00	RIO SANTA MARIA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
NAMIQUIPA	SANTA ANA (OSCAR SOTO MAYNEZ)	SOTO MAYNEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.20	5.20	ARROYO TESEACHI	
NONOAVA	NONOAVA	NONOAVA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.00	3.00	RIO NONOAVA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
OJINAGA	MANUEL OJINAGA	OJINAGA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	80.00	80.00	RIO BRAVO	
RIVA PALACIO	CHAVARRIA	CHAVARRIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.10	0.10	RÍO SANTA ISABEL	
RIVA PALACIO	DESPEDIDA, LA	LA DESPEDIDA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.50	0.50	RÍO SANTA ISABEL	
RIVA PALACIO	ENCINO, EL	EL ENCINO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.10	0.10	RÍO SANTA ISABEL	
RIVA PALACIO	GUADALUPE	GUADALUPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.20	0.20	RÍO SANTA ISABEL	
RIVA PALACIO	NORIA DE ALDANA, LA	LA NORIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.20	0.20	ARROYO LOCAL	
RIVA PALACIO	NUEVA PAZ, LA	LA NUEVA PAZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.30	0.30	SISTEMA CERRADO	
RIVA PALACIO	SAN AGUSTIN DE PIÑONES	PIÑONES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.50	0.30	RÍO SANTA ISABEL	
RIVA PALACIO	SAN ANDRES	SAN ANDRES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	2.00	RIO SAN ANDRES	DA SERVICIO A SANDOVAL Y BELTRANES
ROSALES	CONGREGACION ORTIZ	CONGREGACION ORTIZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.00	4.00	DREN AGRICOLA "J"	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
ROSALES	EXHACIENDA DELICIAS	EXHACIENDA DE DELICIAS	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	2.00	1.50	RIO SAN PEDRO	
SAN FRANCISCO DE BORJA	SAN FRANCISCO DE BORJA	SAN FCO. DE BORJA	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	2.50	2.00	RIEGO AGRICOLA	
SAN FRANCISCO DE CONCHOS	BOQUILLA DE BABISAS (LA BOQUILLA DE CONCHOS)	BOQUILLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.00	4.00	RIO CONCHOS	
SAN FRANCISCO DE CONCHOS	SAN FRANCISCO DE CONCHOS	SAN FCO. DE CONCHOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	2.00	ARROYO LOCAL	
SANTA BARBARA	PUNTO ALEGRE	PUNTO ALEGRE, EL ZENZONTLE Y EL ALAMITO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.70	1.30	RIO PARRAL	
SANTA ISABEL	SAN MIGUEL DE LOS ANCHONDO	SANTA ISABEL	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	1.20	0.80	RÍO SANTA ISABEL	
SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	10.00	ARROYO SANTA ISABEL	
SATEVO	CHAMIZAL, EL	CHAMIZAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.60	0.50	RÍO SATEVO	
SATEVO	MENDOCEÑO	MENDOCEÑO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.50	0.50	RÍO SATEVO	
SATEVO	RANCHITO, EL	EL RANCHITO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.30	0.30	ARROYO LOCAL	
SATEVO	SAN FRANCISCO JAVIER DE SATEVO	SATEVO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.30	1.30	RIO SATEVO	
SATEVO	SAN JOSE DEL SITIO	SAN JOSÉ DEL SITIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.60	0.50	ARROYO LOCAL	
SAUCILLO	NAICA	NAICA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.00	6.00	DREN LOCAL	SE DA DE ALTA EN 2005
TEMOSACHI	TEMOSACHI	TEMOSACHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.00	6.00	RIO PAPIGOCHI	
TEMOSACHI	YEPOMERA	YEPOMERA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.60	1.60	RIO PAPIGOCHI	
URIQUE	BAHUICHIVO	BAHUICHIVO	FOSA SÉPTICA	1.50	1.50	ARROYO LOCAL	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
URIQUE	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL "NORTE"	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	2.50	2.30	RÍO URIQUE	INICIO OPERACIÓN 2005
URIQUE	SAN RAFAEL	SAN RAFAEL "SUR"	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	2.50	1.50	RÍO URIQUE	INICIO OPERACIÓN 2005
URIQUE	URIQUE	URIQUE	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	2.10	1.80	RÍO URIQUE	INICIO OPERACIÓN 2005
URUACHI	URUACHI	URUACHI	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	1.00	0.90	ARROYO LOCAL	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>100</b>	<b>7,754.80</b>	<b>6,093.10</b>	

**PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
DISTRITO FEDERAL**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Tratado (l/s)</b>	<b>Cuerpo Receptor o Reuso</b>	<b>Observaciones</b>
AZCAPOTZALCO	AZCAPOTZALCO	U. H. EL ROSARIO	LODOS ACTIVADOS	25.00	20.00	RIEGO DE AREAS VERDES LLENADO DEL LAGO PARQUE TEZOZOMOC	OPERA SACM
COYOACAN	COYOACAN	CD. UNIVERSITARIA	LODOS ACTIVADOS	60.00	50.00	AREAS VERDES	CONCESIONADA
COYOACAN	COYOACAN	COYOACAN	LODOS ACTIVADOS	400.00	250.00	AREAS VERDES E INDUSTRIAL	CONCESIONADA
CUAUHTEMOC	CUAUHTEMOC	U. H. NONOALCO TLATELOLCO	LODOS ACTIVADOS	22.00	18.00	AREAS VERDES	OPERA SACM
GUSTAVO A. MADERO	GUSTAVO A. MADERO	ACUEDUCTO DE GUADALUPE	LODOS ACTIVADOS	85.00	76.00	AREAS VERDES E INDUSTRIAL	CONCESIONADA
GUSTAVO A. MADERO	GUSTAVO A. MADERO	SAN JUAN DE ARAGON	LODOS ACTIVADOS	500.00	250.00	AREAS VERDES, LLENADO DE LAGO	OPERA SACM
IZTACALCO	IZTACALCO	CD. DEPORTIVA	LODOS ACTIVADOS	230.00	130.00	AREAS VERDES E INDUSTRIAL	CONCESIONADA
IZTACALCO	IZTACALCO	U. H. PICOS IZTACALCO	LODOS ACTIVADOS	13.00	10.00	AREAS VERDES	OPERA SACM
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	CERRO DE LA ESTRELLA	LODOS ACTIVADOS	4,000.00	2,100.00	AREAS VERDES, INDUSTRIAL, ZONA AGRÍCOLA Y CHINAMPERA DE TLÁHUAC Y XOCHIMILCO	OPERA SACM
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	SANTA CATARINA	TERCIARIO	20.00	18.00	AREAS VERDES E INDUSTRIAL	OPERA SACM
IZTAPALAPA	IZTAPALAPA	SANTA MARTHA ACATITLA	LODOS ACTIVADOS	14.00	8.00		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
MIGUEL HIDALGO	MIGUEL HIDALGO	BOSQUES DE LAS LOMAS	LODOS ACTIVADOS	55.00	25.00	AREAS VERDES	OPERA SACM
MIGUEL HIDALGO	MIGUEL HIDALGO	CAMPO MILITAR No. 1-A	LODOS ACTIVADOS	30.00	25.00	AREAS VERDES	OPERA SEDENA
MIGUEL HIDALGO	MIGUEL HIDALGO	LOMAS DE CHAPULTEPEC	LODOS ACTIVADOS	160.00	110.00	AREAS VERDES, LLENADO DE LAGO	OPERA SACM
MILPA ALTA	SAN PEDRO ATOCPAN	SAN PEDRO ACTOPAN	LODOS ACTIVADOS	60.00	35.00	RIEGO AGRICOLA	OPERA SACM

**PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
DISTRITO FEDERAL**

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
MILPA ALTA	VILLA MILPA ALTA	VILLA MILPA ALTA RASTRO	RAFA O WASB	30.00	25.00		
TLAHUAC	SAN ANDRES MIXQUIC	SAN ANDRES MIXQUIC	PRIMARIO AVANZADO	30.00	30.00	RIEGO DE HORTALIZAS	OPERA SACM
TLAHUAC	SAN JUAN IXTAYOPAN	PARAJE EL LLANO	LODOS ACTIVADOS	250.00	80.00	RIEGO AGRICOLA Y RECARGA DEL ACUÍFERO	OPERA SACM
TLAHUAC	SAN JUAN IXTAYOPAN	SAN JUAN IXTAYOPAN	LODOS ACTIVADOS	30.00	13.00	ZONA AGRICOLA	
TLAHUAC	SAN JUAN IXTAYOPAN	SAN JUAN IXTAYOPAN (LA LUPITA)	LODOS ACTIVADOS	15.00	14.00	ZONA AGRICOLA	OPERA SACM
TLAHUAC	SAN NICOLAS TETELCO	SAN NICOLAS TETELCO	LODOS ACTIVADOS	30.00	15.00	ZONA AGRICOLA	OPERA SACM
TLAHUAC	SAN NICOLAS TETELCO	TETELCO	PRIMARIO AVANZADO	15.00	3.00	BARRANCA	
TLAHUAC	TLAHUAC	SAN LORENZO	LODOS ACTIVADOS	225.00	55.00	LLENADO DE CANALES Y RECARGA DEL ACUFERO	OPERA SACM
TLALPAN	PARRES (EL GUARDA)	PARRES	LODOS ACTIVADOS	8.00	1.00	AREAS VERDES	OPERA SACM
TLALPAN	TLALPAN	ABASOLO	LODOS ACTIVADOS	15.00	7.00	AREAS VERDES	OPERA SACM
TLALPAN	TLALPAN	H. COLEGIO MILITAR	LODOS ACTIVADOS	20.00	26.00	AREAS VERDES	REQUIERE AMPLIACIÓN / OPERA SEDENA
TLALPAN	TLALPAN	SAN MIGUEL XICALCO	LODOS ACTIVADOS	8.00	4.00	AREAS VERDES	OPERA SACM
TLALPAN	TLALPAN	U. H. PEMEX PICACHO	LODOS ACTIVADOS	13.00	9.00	AREAS VERDES	OPERA SACM
XOCHIMILCO	XOCHIMILCO	RECLUSORIO SUR	LODOS ACTIVADOS	30.00	19.00	RIEGO DEPORTIVO XOCHIMILCO	OPERA SACM
XOCHIMILCO	XOCHIMILCO	SAN LUIS TLAXIALTEMALCO	LODOS ACTIVADOS	150.00	99.00	AGRICOLA/AREAS VERDES	OPERA SACM
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>30</b>	<b>6,543.00</b>	<b>3,525.00</b>		

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE DURANGO

Dic-05

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	1.60	1.10	LAGUNA DE SANTIAGILLO.	
CANATLAN	CIUDAD CANATLAN	CANATLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	36.74	22.47	ARROYO MIMBRES	REHABILITADA APAZU 99
CANATLAN	GENERAL MARTIN LOPEZ	MARTIN LOPEZ-SAN JOSE DE GRACIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.70	2.70	TERRENO NATURAL	REHABILITADA APAZU 99
CANATLAN	SOLEDAD, LA	LA SOLEDAD	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.20	1.80	TERRENO NATURAL	
CANATLAN	VEINTIDOS DE MAYO	VEINTIDOS DE MAYO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.40	TERRENO NATURAL	REQUIERE REHABILITACIÓN
CANELAS	CANELAS	CANELAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.90	1.00	ARROYO CANELAS	REHABILITADA PXP 99. INICIO OPERACIÓN 2000
CANELAS	YERBABUENA, LA	YERBABUENA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.30	0.10		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
CONETO DE COMONFORT	CONETO DE COMONFORT	CONETO DE COMONFORT	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.50	1.30	ARROYO CONETO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
CONETO DE COMONFORT	NOGALES	NOGALES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.80	1.50	ARROYO CONETO.	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003.
CUENCAME	CUATILLOS, LOS (HACIENDA DE PEDRICEÑA)	LOS CUATILLOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.20	1.00	INFILTRACION AL SUBSUELO.	
CUENCAME	CUAUHTEMOC	CUAUHTEMOC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.00	3.10	INFILTRACION AL SUBSUELO Y RIEGO AGRICOLA.	REQUIERE REHABILITACIÓN
CUENCAME	CUENCAME DE CENICEROS (CUENCAME)	CUENCAME I	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	8.70	ARROYO CUENCAME Y RIEGO AGRICOLA.	
CUENCAME	CUENCAME DE CENICEROS (CUENCAME)	CUENCAME II (SEVERINO CENICEROS)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	0.60	INFILTRACION AL SUBSUELO	NO VIERTE Y FALTA CAJA DE DESCARGA. (CUENCAME II)
CUENCAME	EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.80	2.70	ARROYO ZAPATA.	
CUENCAME	PEDRICEÑA (ESTACION PEDRICEÑA)	PEDRICEÑA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.20	2.00	ARROYO PROVIDENCIA.	NO ALCANZA A VERTER
CUENCAME	RAMON CORONA	RAMON CORONA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.90	2.50	ARROYO SIN NOMBRE.	NO ALCANZA A VERTER
CUENCAME	VELARDEÑA	VELARDEÑA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.00	3.40	ARROYO CUENCAME.	FALTA CAJA DE DESCARGA

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE DURANGO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
DURANGO	CINCO DE FEBRERO	CINCO DE FEBRERO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.50	1.50	DREN AGRICOLA	REQUIERE MANTENIMIENTO
DURANGO	CINCO DE MAYO	POBLADO 5 DE MAYO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.00	3.30	RIO LA SAUCEDA.	PROBLEMAS EN CARCAMO DE BOMBEO
DURANGO	GABINO SANTILLAN	GABINO SANTILLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.60	0.80	DREN AGRICOLA NO. 4B	REQUIERE MANTENIMIENTO
DURANGO	JOSE MARIA MORELOS Y PAVON (LA TINAJA)	JOSE MA MORELOS Y PAVON (LA TINAJA)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.20	1.20	ARROYO SAN JUAN.	REQUIERE MANTENIMIENTO.
DURANGO	NAYAR, EL	EL NAYAR	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	9.80	4.00	RIO TUNAL.	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
DURANGO	QUINCE DE SEPTIEMBRE	QUINCE DE SEPTIEMBRE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	0.60	RIO SANTIAGO BAYACORA.	INICIÓ OPERACION EN 2004.
DURANGO	VICTORIA DE DURANGO (DURANGO)	CLUB CAMPESTRE	LODOS ACTIVADOS	25.00	25.00	RIEGO AREAS VERDES	RECIBE 25 LPS RED MUNICIPAL.
DURANGO	VICTORIA DE DURANGO (DURANGO)	DURANGO	LAGUNAS AIREADAS	2,000.00	1,530.00	ACEQUIA GRANDE-RIEGO AGRICOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
DURANGO	VICTORIA DE DURANGO (DURANGO)	LA MARTINICA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.50	0.50	ARROYO SECO.	
DURANGO	VILLA MONTEMORELOS	VILLA MONTEMORELOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.20	2.20	RÍO JARALES.	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003.
GENERAL SIMON BOLIVAR	GENERAL SIMON BOLIVAR	GENERAL SIMON BOLIVAR	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	21.50	4.20		NO DESCARGA
GOMEZ PALACIO	GOMEZ PALACIO	GOMEZ PALACIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	500.00	500.00	RIEGO AGRICOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002.
GUADALUPE VICTORIA	ANTONIO AMARO (SAUCILLO)	ANTONIO AMARO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.50	5.00	ARROYO LA MARTINICA.	REQUIERE MANTENIMIENTO.
GUADALUPE VICTORIA	CIUDAD GUADALUPE VICTORIA	GUADALUPE VICTORIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	33.00	33.00	LAGUNA MACEDONIO-RIEGO AGRICOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995 / REQUIERE MANTENIMIENTO
GUADALUPE VICTORIA	DOS DE ABRIL	DOS DE ABRIL.	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.30	TERRENO NATURAL.	
GUADALUPE VICTORIA	GENERAL CALIXTO CONTRERAS (COLORADA)	CALIXTO CONTRERAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.40	1.00	LAGUNA LOS BUEYES.	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003.
GUADALUPE VICTORIA	IGNACIO ALLENDE	IGNACIO ALLENDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.00	4.00	DREN AGRICOLA.	REHABILITADA EN 1999 / REQUIERE MANTENIMIENTO.



## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE DURANGO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
GUADALUPE VICTORIA	IGNACIO RAMIREZ	IGNACIO RAMIREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.60	3.30	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO Y RIEGO AGRICOLA	NO ALCANZA A VERTER.
GUADALUPE VICTORIA	JOSE GUADALUPE RODRIGUEZ (PEDUELAS)	J. GUADALUPE RODRIGUEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.50	2.10	ARROYO/S NOMBRE.	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003.
GUADALUPE VICTORIA	JOSE MARIA PINO SUAREZ (PROVIDENCIA)	JOSÉ MA. PINO SUAREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.80	0.70	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003.
GUANACEVI	GUANACEVI	GUANACEVI.	LODOS ACTIVADOS	3.00	2.40	ARROYO GUANACEVI	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003.
HIDALGO	VILLA HIDALGO	VILLA HIDALGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.20	1.20	ARROYO CERRO GORDO	REQUIERE MANTENIMIENTO
HIDALGO	ZARCA, LA	LA ZARCA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.50	1.00	ARROYO LAS GUERAS.	REHABILITADA EN 99, NO ALCANZA VERTER.
INDE	DELICIAS, LAS	LAS DELICIAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.80	0.50	ARROYO LA PRIMAVERA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003.
INDE	INDE	INDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.00	0.70	ARROYO LA BOQUILLA.	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
LERDO	CIUDAD JUAREZ	CIUDAD JUAREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	6.50	RIEGO AGRICOLA	REQUIERE REHABILITACIÓN
LERDO	LEON GUZMAN	LEON GUZMAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.60	1.60	RIEGO AGRICOLA	REQUIERE REHABILITACIÓN.
MAPIMI	BERMEJILLO	BERMEJILLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	6.90	RIEGO AGRICOLA	REQUIERE MANTENIMIENTO.
MEZQUITAL	SAN FRANCISCO DEL MEZQUITAL (EL MEZQUITAL)	SAN FRANCISCO DEL MEZQUITAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.00	2.00	RIO MEZQUITAL.	REHABILITADA EN 1999.
MEZQUITAL	TRONCON, EL	EL TRONCON	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.70	1.24	RIO MEZQUITAL.	REQUIERE LIMPIEZA.
NAZAS	NAZAS	NAZAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	2.90	RIEGO DE FORRAJES.	PROBLEMAS DE MALEZA ACUATICA.
NOMBRE DE DIOS	AMADO NERVO	AMADO NERVO/SANTA CRUZ DE GUADALUPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.20	2.00	ARROYO CARRETAS.	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003.
NOMBRE DE DIOS	CONSTANCIA, LA	LA CONSTANCIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.90	2.50	RIO DURANGO.	INICIÓ OPERACIÓN 1996 / REHABILITADA POR MPIO. 2001
NOMBRE DE DIOS	FRANCISCO MURGUIA	FRANCISCO MURGUIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	0.70	INFILTRACION AL SUBSUELO.	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003.

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE DURANGO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
NOMBRE DE DIOS	GABRIEL HERNANDEZ (MANCINAS)	GABRIEL HERNANDEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.40	1.00	INFILTRACION AL SUBSUELO	NO ALCANZA A VERTER.
NOMBRE DE DIOS	LAURO DEL VILLAR	LAURO DEL VILLAR	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.65	0.50	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	12.00	5.20	RIO NOMBRE DE DIOS.	REHABILITADA EN 2000.
NOMBRE DE DIOS	ROJAS	ROJAS.	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	0.50	ESTANQUE ABREVADERO.	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
NOMBRE DE DIOS	SAN JOSE DE LA PARRILLA (LA PARRILLA)	SAN JOSE DE LA PARRILLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.20	2.00	INFILTRACION AL SUBSUELO	INICIO OPERACIÓN 2003.
NOMBRE DE DIOS	TUITAN (SAN JOSE DE TUITAN)	SAN JOSE DE TUITAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.20	1.20	INFILTRACION AL SUBSUELO.	NO ALCANZA A VERTER.
NUEVO IDEAL	BENITO JUAREZ (JUAREZ DE ABAJO)	BENITO JUAREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.20	0.80	ARROYO JOAQUIN.	FALTAN CAJAS DE DESCARGA. BORDOS MAL COMPACTADOS
NUEVO IDEAL	DOCTOR CASTILLO DEL VALLE (LAS HUERTAS)	DR. CASTILLO DEL VALLE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.60	1.30	ARROYO BOQUILLA.	NO ALCANZA A VERTER. FALTAN CAJAS DESCARGA, BORDOS MAL COMPACTADOS.
NUEVO IDEAL	ESCONDIDA, LA	LA ESCONDIDA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.90	0.80	ARROYO LAS GRULLAS	NO ALCANZA VERTIDO
NUEVO IDEAL	ESFUERZOS UNIDOS	ESFUERZOS UNIDOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.70	1.30	TERRENO NATURAL.	FALTAN CAJAS DE DESCARGA. BORDOS MAL COMPACTADOS
NUEVO IDEAL	GUATIMAPE	GUATIMAPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.80	1.50	TERRENO NATURAL.	INICIÓ OPERACIÓN 1997
NUEVO IDEAL	MIGUEL NEGRETE (EL TOBOSO)	MIGUEL NEGRETE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.90	1.60	TERRENO NATURAL.	INICIÓ OPERACIÓN 1997 / REQUIERE REHABILITACION.
NUEVO IDEAL	NUEVO IDEAL (PATOS)	NUEVO IDEAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	22.00	10.60	ARROYO EL GATO.	REQUIERE REHABILITACION
NUEVO IDEAL	PINOS ALTOS	PINOS ALTOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.30	1.00	ARROYO MORCILLO.	NO ALCANZA A VERTER. FALTAN CAJAS
NUEVO IDEAL	SAN JOSE DE MORILLITOS (LA PERLA)	SAN JOSE MORILLITOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.30	1.00	TERRENO NATURAL.	INICIÓ OPERACIÓN 1997 / REQUIERE REHABILITACION
OCAMPO	CANUTILLO	CANUTILLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.80	1.00	RIO FLORIDO.	AMPLIADA EN EL 2000.
OCAMPO	NUEVO JOSE GUADALUPE DE LA RUEDA (LA RUEDA)	NUEVO GUADALUPE DE LA RUEDA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	0.50	ARROYO TINAJAS.	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE DURANGO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
OCAMPO	PROVIDENCIA, LA	PROVIDENCIA.	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.50	0.20	RÍO PROVIDENCIA	
OCAMPO	SAN GABRIEL	SAN GABRIEL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.00	0.60	INFILTRACION AL SUBSUELO.	
OCAMPO	TORREON DE CAÑAS	TORREON DE CAÑAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.30	1.90	INFILTRACION AL SUBSUELO.	FALTAN CAJAS DE DESCARGA
OCAMPO	VILLA LAS NIEVES	LAS NIEVES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.60	3.90	RIO FLORIDO.	
OCAMPO	VILLA OCAMPO	VILLA OCAMPO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.50	3.50	RIO FLORIDO.	
OCAMPO	VILLA ORESTES PEREYRA (ROSARIO)	VILLA ORESTES PEREYRA.	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	0.40	PRESA SAN GABRIEL.	
ORO, EL	SANTA MARIA DEL ORO	SANTA MARIA DEL ORO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	6.60	ARROYO AGUA BUENA.	REQUIERE MANTENIMIENTO.
OTAEZ	OTAEZ (SANTA MARIA DE OTAEZ)	OTAEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.90	ARROYO OTAEZ.	INICIÓ OPERACIÓN 1995
PANUCO DE CORONADO	ADOLFO LOPEZ MATEOS (AGUINALDO)	ADOLFO LOPEZ MATEOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	9.40	1.00	ARROYO EL SALTO.	REQUIERE REHABILITACION. FALTA REF. BORDO Y CAJAS DE CONTROL
PANUCO DE CORONADO	FRANCISCO RUEDA SERRANO	FRANCISCO R. SERRANO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.50	1.00	ARROYO SIN NOMBRE.	SE REHABILITO EN 2003
PANUCO DE CORONADO	GENERAL IGNACIO ZARAGOZA	IGNACIO ZARAGOZA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.20	1.00	TERRENO NATURAL.	CONSTRUCCION DEFICIENTE.
PANUCO DE CORONADO	GENERAL LAZARO CARDENAS	GENERAL LAZARO CARDENAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.50	0.60	INFILTRACION AL SUBSUELO.	NO VIERTE. FALTAN CAJAS DE ENTRADA Y SALIDA.
PANUCO DE CORONADO	PANUCO DE CORONADO	PANUCO DE CORONADO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.60	1.52	ARROYO PANUCO.	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
PEÑON BLANCO	GENERAL JESUS AGUSTIN CASTRO (INDEPENDENCIA)	J. AGUSTIN CASTRO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.80	2.30	ARROYO EL ALAMO.	
PEÑON BLANCO	LUIS MOYA (SAN ISIDRO)	LUIS MOYA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.30	1.10	INFILTRACION AL SUBSUELO.	
PEÑON BLANCO	PEDON BLANCO	PEÑON BLANCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.40	4.80	ARROYO EL ALAMO.	REQUIERE MANTENIMIENTO.
POANAS	ANGELES, LOS	LOS ANGELES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.50	2.50	RIO POANAS.	FALTAN CAJAS

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE DURANGO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
POANAS	JOYA, LA	LA JOYA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.00	2.10	TERRENO NATURAL.	REQUIERE MANTENIMIENTO
POANAS	ORIZABA	ORIZABA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.20	1.60	RIO POANAS.	NO ALCANZA VERTIDO
POANAS	POTOSI, EL	EL POTOSI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.80	RIO POANAS.	INICIO DE OPERACIÓN 2003.
POANAS	VILLA UNION	EL REFUGIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.70	1.80	TERRENO NATURAL.	INICIÓ OPERACIÓN 1997 / REQUIERE MANTENIMIENTO, FALTAN CAJAS
POANAS	VILLA UNION	VILLA UNION	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	11.10	RIO POANAS.	REQUIERE REHABILITACION
RODEO	RODEO	RODEO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.00	3.80	INFILTRACION AL SUBSUELO	
SAN BERNARDO	CINCO DE JULIO	CINCO DE JULIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	1.30	RIO SIXTIN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
SAN BERNARDO	SAN BERNARDO	SAN BERNARDO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	1.20	ARROYO SAN BERNARDO.	REQUIERE REHABILITACION
SAN JUAN DE GUADALUPE	SAN JUAN DE GUADALUPE	SAN JUAN DE GUADALUPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.00	5.00	INFILTRACION AL SUBSUELO.	NO VIERTE.
SAN JUAN DEL RIO	DIEZ DE OCTUBRE (SAN LUCAS DE OCAMPO)	DIEZ DE OCTUBRE (SAN LUCAS DE OCAMPO)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.40	2.00	ARROYO SIN NOMBRE.	
SAN JUAN DEL RIO	FRANCISCO PRIMO VERDAD (MENORES DE ABAJO)	FRANCISCO PRIMO VERDAD	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	0.70	RIO SAN JUAN DEL RIO.	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
SAN JUAN DEL RIO	JOSE MARIA PATONI (MENORES DE ARRIBA)	JOSE MARIA PATONI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.50	0.60	INFILTRACION AL SUBSUELO.	
SAN JUAN DEL RIO	SAN JUAN DEL RIO DEL CENTAURO DEL NORTE	SAN JUAN DEL RIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	3.70	RIO SAN JUAN.	REQUIERE MANTENIMIENTO.
SAN PEDRO DEL GALLO	SAN PEDRO DEL GALLO (EL GALLO)	SAN PEDRO DEL GALLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.50	3.20	ARROYO GRANDE.	INICIÓ OPERACIÓN 1999 / SE REHABILITO CON APAZU 99.
SANTA CLARA	DIEZ DE ABRIL	10 DE ABRIL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.10	0.74	INFILTRACION AL SUBSUELO.	REQUIERE MANTENIMIENTO.
SANTA CLARA	SANTA CLARA	SANTA CLARA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.40	3.80	RIO SANTA CLARA.	REQUIERE MANTENIMIENTO
SANTIAGO PAPASQUIARO	CIENEGA DE NUESTRA SEÑORA DE GUADALUPE	CIENEGA DE NUESTRA SEÑORA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	1.80	ARROYO LA CIENEGA.	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE DURANGO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
SANTIAGO PAPASQUIARO	JOSE MARIA MORELOS (CHINACATES)	JOSE MARIA MORELOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.20	1.90	ARROYO SIN NOMBRE.	REQUIERE MANTENIMIENTO
SANTIAGO PAPASQUIARO	PALESTINA, LA	LA PALESTINA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.40	ARROYO TINAJUELAS.	REQUIERE REFORZAMIENTO DE BORDOS
SANTIAGO PAPASQUIARO	SANTIAGO PAPASQUIARO	SANTIAGO PAPASQUIARO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	56.00	50.00	RIO SANTIAGO.	REQUIERE REHABILITACIÓN
SUCHIL	SOLEDAD, LA	LA SOLEDAD	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.43	0.40	TERRENO NATURAL	INICIO OPERACIÓN 2003
SUCHIL	SUCHIL	NUEVO MORTERO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.50	0.40	TERRENO NATURAL	FALTA MANTENIMIENTO
SUCHIL	SUCHIL	SUCHIL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.00	5.60	RIO SUCHIL.	REHABILITADA APAZU 99.
TAMAZULA	TAMAZULA DE VICTORIA (TAMAZULA)	TAMAZULA DE VICTORIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	1.40	RIO TAMAZULA.	REQUIERE MANTENIMIENTO
TEPEHUANES	CARRERAS	CARRERAS	LODOS ACTIVADOS	1.50	0.40	RIO LOS VASITOS.	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
TEPEHUANES	CIENEGA DE ESCOBAR	CIENEGA DE ESCOBAR	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.40	0.50	ARROYO LA OTRA BANDA.	
TEPEHUANES	POTRERO DE CHAIDEZ	POTRERO DE CHAIDEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.40	0.50	ARROYO CAÑADA DE LA GARZA.	INICIÓ OPERACIÓN 1995 / REQUIERE MANTENIMIENTO
TEPEHUANES	PURISIMA, LA	PURÍSIMA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.80	0.60	ARROYO PURÍSIMA	
TEPEHUANES	RINCON, EL	EL RINCON	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	0.20	RIO TEPEHUANES.	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
TEPEHUANES	SAN JOSE DE LA BOCA	SAN JOSÉ DE LA BOCA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.80	0.80	RÍO TEPEHUANES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
TEPEHUANES	SAN NICOLAS DE PRESIDIO (PRESIDIO DE ARRIBA)	SAN NICOLÁS DE PRESIDIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.00	1.00	ARROYO DE LA BAJADA.	
TEPEHUANES	SANTA CATARINA DE TEPEHUANES	TEPEHUANES I	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16.00	5.70	RIO TEPEHUANES.	INICIÓ OPERACIÓN 1999
TEPEHUANES	SANTA CATARINA DE TEPEHUANES	TEPEHUANES II	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.00	1.20	RIO TEPEHUANES.	RECIBE LAS AGUAS DE LA PARTE NORTE.
TLAHUALILO	TLAHUALILO DE ZARAGOZA	TLAHUALILO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	30.00	12.80	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	REQUIERE REHABILITACIÓN

**PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE DURANGO**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Tratado (l/s)</b>	<b>Cuerpo Receptor o Reuso</b>	<b>Observaciones</b>
TOPIA	TOPIA	TOPIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.50	2.10	ARROYO TOPIA	PROBLEMAS DE ESTABILIDAD EN EL TERRENO
VICENTE GUERRERO	GRACEROS	GRACEROS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.20	1.10	RIO GRACEROS	OPERA EN 2004
VICENTE GUERRERO	SAN PEDRO ALCANTARA	SAN PEDRO ALCANTARA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	0.50	RIO GRACEROS	NO ALCANZA VERTIDO
VICENTE GUERRERO	VICENTE GUERRERO	VICENTE GUERRERO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	92.60	29.00	RIO SUCHIL	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995 / REQUIERE MANTENIMIENTO
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>123</b>	<b>3,319.02</b>	<b>2,438.57</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

Dic-05

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	70.00	60.00	Rio Turbio	PLANTA NUEVA(SUSTITUYE A LA ANTERIOR)/ INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
ACAMBARO	ACAMBARO	ACAMBARO	LODOS ACTIVADOS	100.00	100.00		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
ALLENDE	NIGROMANTE	NIGROMANTE	PRIMARIO AVANZADO	5.00	5.00	RIO LAJA	
ALLENDE	SAN MIGUEL DE ALLENDE	ALLENDE	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	120.00	110.00	RIO LA LAJA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
ALLENDE	SAN MIGUEL DE ALLENDE	PARQUE JUAREZ	LODOS ACTIVADOS	4.00	4.00	RIO CACHINCHES	
APASEO EL GRANDE	APASEO EL GRANDE	APASEO EL GRANDE	LODOS ACTIVADOS	32.00	19.00		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
CELAYA	CELAYA	CAMPESTRE	LODOS ACTIVADOS	20.00	20.00	RIO LAJA	
COMONFORT	RANCHITO DE SORIA (JOSE RUBIO VAZQUEZ)	SORIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.00	4.00	RIO LAJA	
CORONEO	CORONEO	CORONEO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	5.00	RIO TIGRE	REQUIERE AMPLIACIÓN
CORTAZAR	CORTAZAR	INSURGENTES	LODOS ACTIVADOS	15.00	10.00		INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
GUANAJUATO	GUANAJUATO	GUANAJUATO	ZANJAS DE OXIDACIÓN	140.00	140.00	RIO GUANAJUATO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002 / REQUIERE AMPLIACIÓN
IRAPUATO	IRAPUATO	FRACC. KABAN	LODOS ACTIVADOS	4.00	4.00	RIO GUANAJUATO	
IRAPUATO	IRAPUATO	FRACC. PALOMAS	LODOS ACTIVADOS	5.00	5.00	RIO GUANAJUATO	
IRAPUATO	IRAPUATO	FRACC. TANCOYOL	FOSA SÉPTICA	6.00	6.00	RIO GUANAJUATO	
IRAPUATO	IRAPUATO	IRAPUATO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	700.00	700.00	RIO SILAO	REQUIERE AMPLIACIÓN
LEON	LEON DE LOS ALDAMA	CAMPESTRE	LODOS ACTIVADOS	15.00	15.00	RIO TURBIO	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE GUANAJUATO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
LEON	LEON DE LOS ALDAMA	LAS JOYAS	LODOS ACTIVADOS	12.00	12.00		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
LEON	LEON DE LOS ALDAMA	LEON	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	2,500.00	1,500.00	ARROYO LAS MULAS/RIO TURBIO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000 / REQUIERE COMPLEMENTACIÓN DE PROCESO
LEON	LEON DE LOS ALDAMA	PERIODISTAS DE MEXICO	LODOS ACTIVADOS	10.00	5.00		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
LEON	LEON DE LOS ALDAMA	VILLAS DE SAN JUAN	LODOS ACTIVADOS	10.00	2.00		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
MOROLEON	MOROLEON	MOROLEON - URIENGATO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	204.00	204.00		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
PENJAMO	SANTA ANA PACUECO	SANTA ANA PACUECO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	60.00	30.00	RIO LERMA	
SALAMANCA	SALAMANCA	PEMEX	LODOS ACTIVADOS	255.00	245.00	RIO LERMA	OPERA PEMEX
SALAMANCA	SALAMANCA	TERMoeLECTRICA	PRIMARIO AVANZADO	160.00	160.00	RIO LERMA	OPERA CFE
SALAMANCA	VERGEL, EL	VERGEL	LODOS ACTIVADOS	5.00	5.00	RIO LERMA	
SAN LUIS DE LA PAZ	SAN LUIS DE LA PAZ	SAN LUIS DE LA PAZ	LODOS ACTIVADOS	45.00	13.00	GENERACION ENERGIA ELECTRICA	
SANTA CRUZ DE JUVENTINO ROSAS	JUVENTINO ROSAS	JUVENTINO ROSAS	LODOS ACTIVADOS	10.00	5.00		INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
VICTORIA	VICTORIA	VICTORIA	PRIMARIO AVANZADO	5.00	5.00		
VILLAGRAN	VILLAGRAN	VILLAGRAN	PRIMARIO AVANZADO	5.00	5.00	RIEGO AREAS VERDES	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>29</b>	<b>4,526.00</b>	<b>3,398.00</b>	



## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE GUERRERO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
ACAPULCO DE JUAREZ	ACAPULCO DE JUAREZ	AGUAS BLANCAS	PRIMARIO AVANZADO	1,350.00	850.00	PLAYA OLVIDADA	
ACAPULCO DE JUAREZ	ACAPULCO DE JUAREZ	COLOSO	LODOS ACTIVADOS	90.00	50.00	RIO LA SABANA	INCLUYE AMPLIACIONES I Y II
ACAPULCO DE JUAREZ	ACAPULCO DE JUAREZ	LA JABONERA	LODOS ACTIVADOS	50.00	20.00	RIO LA SABANA	INCLUYE AMPLIACIÓN
ACAPULCO DE JUAREZ	ACAPULCO DE JUAREZ	LA MIRA	LODOS ACTIVADOS	30.00	9.00	PLAYA OLVIDADA (OCÉANO PACÍFICO)	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
ACAPULCO DE JUAREZ	ACAPULCO DE JUAREZ	LIMITE SUR	LODOS ACTIVADOS	15.00	9.00	RIO LA SABANA	
ACAPULCO DE JUAREZ	ACAPULCO DE JUAREZ	LUIS DONALDO COLOSIO	LODOS ACTIVADOS	20.00	20.00	AREAS VERDES	
ACAPULCO DE JUAREZ	ACAPULCO DE JUAREZ	MIRAMAR	LODOS ACTIVADOS	50.00	15.00	INYECCIÓN AL SUBSUELO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
ACAPULCO DE JUAREZ	ACAPULCO DE JUAREZ	PASO LIMONERO	LODOS ACTIVADOS	25.00	15.00	RIO LA SABANA	INICIÓ OPERACION EN 2002
ACAPULCO DE JUAREZ	ACAPULCO DE JUAREZ	PIÉ DE LA CUESTA	LODOS ACTIVADOS	50.00	35.00	OCÉANO PACÍFICO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
ACAPULCO DE JUAREZ	ACAPULCO DE JUAREZ	PUERTO MARQUES	LODOS ACTIVADOS	10.00	8.00	LAGUNA NEGRA	
ACAPULCO DE JUAREZ	ACAPULCO DE JUAREZ	RENACIMIENTO	LODOS ACTIVADOS	475.00	300.00	RIO LA SABANA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
ACAPULCO DE JUAREZ	ACAPULCO DE JUAREZ	TECNOLOGICO	LODOS ACTIVADOS	40.00	22.00	RIO LA SABANA	INCLUYE AMPLIACION
ACAPULCO DE JUAREZ	ACAPULCO DE JUAREZ	VICENTE GUERRERO	LODOS ACTIVADOS	14.00	10.00	RIO LA SABANA	
ACAPULCO DE JUAREZ	KILOMETRO TREINTA	KILÓMETRO 30	LODOS ACTIVADOS	25.00	10.00	RÍO LA SABANA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
ATOYAC DE ALVAREZ	ATOYAC DE ALVAREZ	ATOYAC	LODOS ACTIVADOS	140.00	40.00	RÍO ATOYAC	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 (UN MÓDULO DE 70 L/S)
AYUTLA DE LOS LIBRES	AYUTLA DE LOS LIBRES	AYUTLA DE LOS LIBRES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	53.00	11.00	RIO AYUTLA	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE GUERRERO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
BENITO JUAREZ	SAN JERONIMO DE JUAREZ	SAN JERONIMO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	19.00	10.00	ESTERO	
COPALA	COPALA	COPALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.00	8.00	RIO COPALA	
COPALILLO	COPALILLO	COPALILLO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.00	8.00	RIO BALSAS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
COYUCA DE BENITEZ	COYUCA DE BENITEZ	COYUCA DE BENITEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	8.50	LAGUNA DE COYUCA	
JOSE AZUETA	IXTAPA ZIHUATANEJO	CLUB DE GOLF IXTAPA	LODOS ACTIVADOS	250.00	155.00	INFILTRACION AL SUBSUELO	OPERA FONATUR
JOSE AZUETA	IXTAPA ZIHUATANEJO	PUNTA IXTAPA	LODOS ACTIVADOS	70.00	10.00	INFILTRACION AL SUBSUELO	OPERA FONATUR
JOSE AZUETA	ZIHUATANEJO	DEPORTIVO	LODOS ACTIVADOS	70.00	25.00	ARROYO LIMON	INCLUYE AMPLIACIONES I Y II
JOSE AZUETA	ZIHUATANEJO	LA MARINA	LODOS ACTIVADOS	180.00	80.00	ESTERO LA MARINA	INCLUYE AMPLIACIONES I Y II
JOSE AZUETA	ZIHUATANEJO	LA PUERTA	LODOS ACTIVADOS	12.00	12.00	CANAL DE AGUAS PLUVIALES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
JOSE AZUETA	ZIHUATANEJO	LA ROPA	LODOS ACTIVADOS	20.00	12.00	ESTERO LA ROPA	
OLINALA	OLINALA	OLINALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	30.00	4.00	RIO TLAPANECO	
OMETEPEC	OMETEPEC	LA SOLEDAD	LODOS ACTIVADOS	3.00	3.00	RÍO SANTA CATARINA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
QUECHULTENANGO	QUECHULTENANGO	QUECHULTENANGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.00	4.20	RIO AZUL	
SAN LUIS ACATLAN	SAN LUIS ACATLAN	SAN LUIS ACATLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	22.00	7.00	RIO SAN LUIS ACATLAN	
TECOANAPA	TECOANAPA	TECOANAPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.00	5.00	RIO TECOANAPA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
TECPAN DE GALEANA	SUCHIL, EL	SUCHIL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	5.00	RIO TECPAN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001

**PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE GUERRERO**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Tratado (l/s)</b>	<b>Cuerpo Receptor o Reuso</b>	<b>Observaciones</b>
TIXTLA DE GUERRERO	TIXTLA DE GUERRERO	TIXTLA	LODOS ACTIVADOS	40.00	20.00	BARRANCA S/N	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 (UN MÓDULO DE 20 L/S)
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>			<b>33</b>	<b>3,211.00</b>	<b>1,800.70</b>		

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE HIDALGO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
ACTOPAN	ACTOPAN	ACTOPAN	DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS	15.00	15.00	RÍO CHICAVASCO	REQUIERE REHABILITACIÓN
EPAZOYUCAN	XOCHIHUACAN (LAS PALOMAS)	XOCHIHUACAN	FOSA SÉPTICA	8.00	5.00	RIEGO AGRICOLA	REQUIERE MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN
LOLOTLA	SANTA CRUZ AYOTETLA	AYOTETLA	TANQUE IMHOFF	4.00	3.70	ARROYO TLALTEPINGO	
PACHUCA DE SOTO	PACHUCA DE SOTO	SAN ANTONIO DESMONTE	ANAEROBIO	4.00	4.00	RIEGO AGRICOLA	REQUIERE REHABILITACIÓN
TULANCINGO DE BRAVO	NAPATECO	NAPATECO	ANAEROBIO	10.00	8.00	RIO TULANCINGO	REQUIERE REHABILITACIÓN
TULANCINGO DE BRAVO	SAN NICOLAS CEBOLLETAS (CEBOLLETAS)	SAN NICOLAS	REACTOR ENZIMATICO	3.00	2.00	RIO TULANCINGO	
VILLA DE TEZONTEPEC	TEZONTEPEC	COL. GUADALUPE	FOSA SÉPTICA	2.50	2.00	RIEGO AGRÍCOLA	REQUIERE REHABILITACIÓN
VILLA DE TEZONTEPEC	TEZONTEPEC	VILLA DE TEZONTEPEC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	10.00	RIEGO AGRICOLA	REQUIERE REHABILITACIÓN
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>8</b>	<b>56.50</b>	<b>49.70</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE JALISCO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
AMACUECA	AMACUECA	AMACUECA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.00	6.00	LAGUNA DE SAYULA	FALTA EQUIPO ELECTROMECHANICO
AMATITAN	AMATITAN	AMATITÁN	LODOS ACTIVADOS	30.00	30.00	RÍO SANTIAGO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
ARANDAS	ARANDAS	ARANDAS	LODOS ACTIVADOS	150.00	150.00	RÍO COLORADO/SABINOS/ZULA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
ARANDAS	SANTIAGUITO	SANTIAGUITO	RAFA O WASB	4.00	4.00	RÍO COLORADO/LOS SABINOS/ZULA	
ATEMAJAC DE BRIZUELA	ATEMAJAC DE BRIZUELA	ATEMAJAC DE BRIZUELA	LODOS ACTIVADOS	10.00	10.00	ARROYO AGUA CALIENTE/FERRERÍA/TUXCACUEXCO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
ATEMAJAC DE BRIZUELA	LAGUNILLAS	LAGUNILLAS	FOSA SÉPTICA	1.00	1.00	CANAL DE RIEGO	
ATENGO	ATENGO	ATENGO	RAFA O WASB	3.00	3.00	RÍO ATENGO/AYUQUILA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
ATENGUILLO	ATENGUILLO	ATENGUILLO	RAFA O WASB	3.00	3.00	RÍO ATENGUILLO AFLUENTE DEL AYUQUILA	
ATOTONILCO EL ALTO	ATOTONILCO EL ALTO	ATOTONILCO EL ALTO	LODOS ACTIVADOS	70.00	60.00	RÍO ATOTONILCO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
ATOTONILCO EL ALTO	NACIMIENTO, EL	EL NACIMIENTO	RAFA O WASB	3.00	3.00	ARROYO EL NACIMIENTO	
ATOYAC	ATOYAC	ATOYAC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	15.00	LAGUNA DE SAYULA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
AUTLAN DE NAVARRO	AUTLAN DE NAVARRO	AUTLAN DE NAVARRO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	100.00	100.00	ARROYO EL COAJINQUE AFLUENTE DEL PURIFICACION	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
AUTLAN DE NAVARRO	CHANTE, EL	EL CHANTE	ZANJAS DE OXIDACIÓN	6.00	8.00	LAGO DE CHAPALA	REQUIERE AMPLIACIÓN
AYUTLA	AYUTLA	AYUTLA	LODOS ACTIVADOS	18.00	18.00		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
BARCA, LA	BARCA, LA	LA BARCA	LODOS ACTIVADOS	80.00	80.00	RÍO LERMA	SE REHABILITÓ Y AMPLIÓ EN 2003 DE 60 A 80 lps
CABO CORRIENTES	TUITO, EL	EL TUITO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.00	6.00	RIO EL TUITO	SE AMPLIÓ EN 2005 DE 3 A 8 l/s CON RECURSOS DEL ESTADO

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE JALISCO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
CHAPALA	CHAPALA	CHAPALA	LODOS ACTIVADOS	80.00	80.00	LAGO DE CHAPALA	SE AMPLIÓ EN 2005 DE 60 A 80 l/s
CHAPALA	CHAPALA	SAN ANTONIO TLAYACAPAN	LODOS ACTIVADOS	32.00	32.00	LAGO DE CHAPALA	SE AMPLIÓ EN 2005 DE 25 A 32 l/s.
CHAPALA	SAN NICOLAS DE IBARRA	SAN NICOLAS DE IBARRA	LODOS ACTIVADOS	8.00	8.00	LAGO DE CHAPALA	SE REHABILITÓ A PARTIR DEL 2003
CHAPALA	SANTA CRUZ DE LA SOLEDAD	SANTA CRUZ DE LA SOLEDAD	LODOS ACTIVADOS	3.50	2.10	LAGO DE CHAPALA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
CHIMALTITAN	CHIMALTITAN	CHIMALTITAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16.00	9.00	ARROYO EL PLAN/RIO BOLAÑOS	
CHIQUILISTLAN	CHIQUILISTLAN	CHIQUILISTLÁN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.00	6.00	ARROYO EL PLAN/AYUQUILA	REQUIERE REHABILITACIÓN / AMPLIACIÓN
CHIQUILISTLAN	JALPA	JALPA	RAFA O WASB	2.00	2.00	ARROYO JALPA	PLANTA DE TIPO RURAL
CIHUATLAN	BARRA DE NAVIDAD	BARRA DE NAVIDAD	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.00	9.00	INFILTRACIÓN / LAGUNA BARRA DE NAVIDAD	REQUIERE AMPLIACIÓN
CIHUATLAN	SAN PATRICIO	CIHUATLAN-SAN PATRICIO. MELAQUE	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	30.00	30.00	LAGUNA DEL TULE	
CUQUIO	SAN JUAN DEL MONTE	SAN JUAN DEL MONTE	RAFA O WASB	3.00	3.00	RÍO ACHICHILCO/SANTIAGO	
CUQUIO	TEPONAHUASCO	TEPONAHUASCO	RAFA O WASB	3.00	3.00	RIO ACHICHILCO/SANTIAGO	
EJUTLA	LABOR, LA	LA LABOR	RAFA O WASB	2.00	2.00	PRESA LAS PIEDRAS	
ETZATLAN	ETZATLAN	ETZATLAN	LODOS ACTIVADOS	40.00	40.00	RIEGO/LAGO EL COLORADO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
GUADALAJARA	GUADALAJARA	COUNTRY CLUB	DUAL	50.00	44.00	RIEGO AREAS VERDES	LODOS ACTIVADOS Y BIODISCOS ROTATIVOS
GUADALAJARA	GUADALAJARA	ZOOLOGICO DE GUADALAJARA A. C.	LODOS ACTIVADOS	20.00	20.00	RIEGO AREAS VERDES/RIO SANTIAGO	DEJARON DE OPERAR LOS BIODISCOS
HUERTA, LA	HUERTA, LA	LA HUERTA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	12.00	RIO PURIFICACION	REQUIERE REHABILITACIÓN

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE JALISCO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
HUERTA, LA	MANZANILLA, LA	LA MANZANILLA	RAFA O WASB	3.00	3.00	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	ATEQUIZA	ATEQUIZA-ATOTONILCO	LAGUNAS AIREADAS	25.00	25.00	RIO SANTIAGO	SE REHABILITÓ Y AMPLIÓ EN 2003
IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	LODOS ACTIVADOS	16.00	16.00	LAGO DE CHAPALA	REQUIERE AMPLIACIÓN
IXTLAHUACAN DEL RIO	PALOS ALTOS	PALOS ALTOS	RAFA O WASB	3.00	3.00	RIO ACHICHILCO	
JALOSTOTITLAN	JALOSTOTITLAN	JALOSTOTITLAN	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	50.00	50.00	RIO JALOS	UN MÓDULO PENDIENTE POR TERMINAR
JAMAY	JAMAY	JAMAY	LODOS ACTIVADOS	47.00	54.00	LAGO DE CHAPALA	REQUIERE AMPLIACIÓN
JAMAY	MALTARAÑA, LA	MALTARAÑA	RAFA O WASB	2.00	2.00	RIO LERMA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
JESUS MARIA	ALLENDE	JOSEFINO DE ALLENDE	RAFA O WASB	3.00	3.00	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
JOCOTEPEC	CHANTEPEC	EL CHANTE	LODOS ACTIVADOS	9.00	9.00	LAGUNA DE CHAPALA	
JOCOTEPEC	JOCOTEPEC	JOCOTEPEC	ZANJAS DE OXIDACIÓN	66.00	66.00	LAGO DE CHAPALA	REQUIERE AMPLIACIÓN
JOCOTEPEC	SAN CRISTOBAL ZAPOTITLAN	SAN CRISTOBAL ZAPOTITLAN	LODOS ACTIVADOS	4.00	4.00	LAGO DE CHAPALA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
JOCOTEPEC	SAN JUAN COSALA	SAN JUAN COSALA	LODOS ACTIVADOS	13.00	13.00	LAGO DE CHAPALA	REQUIERE AMPLIACIÓN
JOCOTEPEC	SAN PEDRO TESISTAN	SAN PEDRO TESISTAN	LODOS ACTIVADOS	2.50	2.50	LAGO DE CHAPALA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001 / REQUIERE AMPLIACION
JUANACATLAN	JUANACATLAN	JUANACATLAN	ZANJAS DE OXIDACIÓN	40.00	22.00	RIO SANTIAGO	
JUANACATLAN	SAN ANTONIO JUANACAXTLE	SAN ANTONIO JUANACAXTLE	FOSA SÉPTICA	1.00	1.00	INFILTRACION AL SUBSUELO	
MAGDALENA	MAGDALENA	MAGDALENA	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	50.00	50.00	LAGUNA MAGDALENA	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE JALISCO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
MASCOTA	MASCOTA	MASCOTA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	15.00	RIO MASCOTA	REQUIERE AMPLIACION
MEXTICACAN	MEXTICACAN	MEXTICACAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.00	7.00	ARROYO MEXTICACAN	
MEZQUITIC	MEZQUITIC	MEZQUITIC	FOSA SÉPTICA	3.00	3.00	RIO BOLAÑOS	
MEZQUITIC	NOSTIC	NOSTIC	FOSA SÉPTICA	1.00	1.00	INFILTRACION AL SUBSUELO	
MIXTLAN	MIXTLAN	MIXTLÁN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	3.00	RÍO ATENGUILLO	
OCOTLAN	OCOTLAN	OCOTLAN	ZANJAS DE OXIDACIÓN	190.00	190.00	RIO SANTIAGO	SE AMPLIÓ EN 2005 DE 130 A 190 l/s
OCOTLAN	SAN VICENTE	LABOR VIEJA	RAFA O WASB	2.50	2.50	ARROYO SIN NOMBRE	
OJUELOS DE JALISCO	CHINAMPAS	OJUELOS	RAFA O WASB	3.00	3.00	RÍO LAGOS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
PONCITLAN	CUITZEO	CUITZEO	LODOS ACTIVADOS	12.00	7.00	RÍO SANTIAGO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
PONCITLAN	MEZCALA	MEZCALA	ZANJAS DE OXIDACIÓN	8.00	8.00	LAGUNA DE CHAPALA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
PONCITLAN	PONCITLAN	PONCITLAN	LAGUNAS AIREADAS	35.00	35.00	RIO SANTIAGO	REQUIERE REHABILITACIÓN
PONCITLAN	SAN JUAN TECOMATLAN	SAN JUAN TECOMATLAN	ZANJAS DE OXIDACIÓN	3.50	3.50	LAGUNA DE CHAPALA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
PONCITLAN	SAN PEDRO ITZICAN	SAN PEDRO ITZICAN	ZANJAS DE OXIDACIÓN	6.00	6.00	LAGUNA DE CHAPALA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA	SEAPAL NORTE II	ZANJAS DE OXIDACIÓN	750.00	750.00	BAHIA DE BANDERAS	
PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA	SEAPAL ZONA NORTE I	LODOS ACTIVADOS	120.00	60.00	BAHIA DE BANDERAS	
SALTO, EL	SALTO, EL	EL SALTO	LODOS ACTIVADOS	32.00	32.00	RÍO SANTIAGO	SE ACTUALIZA CAPACIDAD INSTALADA A 32 l/s



## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE JALISCO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
SALTO, EL	SALTO, EL	PARQUE INDUSTRIAL	LODOS ACTIVADOS	8.00	4.00	ARROYO EL AHOGADO	CEAS AMPLIÓ DE 4 A 8 l/s EL GASTO INSTALADO
SAN DIEGO DE ALEJANDRIA	SAN DIEGO DE ALEJANDRIA	SAN DIEGO DE ALEJANDRIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.00	7.00	RIO TURBIO	REQUIERE REHABILITACION Y AMPLIACION
SAN JUANITO DE ESCOBEDO	ANTONIO ESCOBEDO	ANTONIO ESCOBEDO	LODOS ACTIVADOS	12.00	12.00	LAGUNA COLORADA	REQUIERE REHABILITACION Y AMPLIACION
SAN MIGUEL EL ALTO	MIRANDILLAS	MIRANDILLAS	RAFA O WASB	2.00	2.00	RIO VALLE PRESA EL ALTO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
SAN MIGUEL EL ALTO	SAN MIGUEL EL ALTO	SAN MIGUEL EL ALTO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	60.00	60.00	RIO SAN MIGUEL/VERDE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
TALPA DE ALLENDE	TALPA DE ALLENDE	TALPA DE ALLENDE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	13.00	13.00	RIO TALPA	
TAPALPA	TAPALPA	TAPALPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.00	25.00	RIO TAPALPA	
TENAMAXTLAN	TENAMAXTLAN	TENAMAXTLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	10.00	PRESA MIRAPLANES	
TEPATITLAN DE MORELOS	CAPILLA DE GUADALUPE	CAPILLA DE GUADALUPE	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	35.00	35.00	RÍO LA PRESA / VALLES / VERDE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
TEPATITLAN DE MORELOS	TEPATITLAN DE MORELOS	TEPATITLAN	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	200.00	200.00	RIO TEPATITLAN/EL SALTO/VERDE	
TIZAPAN EL ALTO	TIZAPAN EL ALTO	TIZAPAN EL ALTO	LODOS ACTIVADOS	50.00	50.00	LAGUNA DE CHAPALA	SE AMPLIÓ EN 2005 DE 28 A 50 l/s
TIZAPAN EL ALTO	VILLA EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA	LODOS ACTIVADOS	6.00	6.00		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	30.00	26.00	LAGUNA DE CAJITITLAN	REQUIERE PTAR NUEVA
TOLIMAN	PUERTA DEL PETACAL	EL PETACAL	LODOS ACTIVADOS	1.00	1.00	ARROYO LAS MARAVILLAS/LA PALMA/RIO AYUQUILA	
TOMATLAN	CAMPO ACOSTA	CAMPO ACOSTA	RAFA O WASB	5.00	5.00	LAGUNA LARGA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
TOMATLAN	TOMATLAN	TOMATLÁN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16.00	16.00		SE REPORTÓ EN 2005

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE JALISCO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
TUXCACUESCO	TUXCACUESCO	TUXCACUESCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	3.00	RIO TUXCACUESCO	
TUXCUECA	SAN LUIS SOYATLAN	SAN LUIS SOYATLAN	LODOS ACTIVADOS	24.00	24.00	LAGUNA DE CHAPALA	OPERA UN MÓDULO
TUXCUECA	TUXCUECA	TUXCUECA	LODOS ACTIVADOS	12.00	12.00	LAGUNA DE CHAPALA	OPERA UN MÓDULO
UNION DE TULA	UNION DE TULA	UNIÓN DE TULA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.00	25.00	CANAL EL GUAYABO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
VILLA CORONA	VILLA CORONA	VILLA CORONA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.00	12.00	LAGUNA VILLA CORONA	SE AMPLIÓ EN 2005 DE 9 A 12 l/s
ZAPOPAN	CIUDAD BUGAMBILIAS	CD. BUGAMBILIAS	LODOS ACTIVADOS	30.00	15.00	AREAS VERDES	
ZAPOPAN	NEXTIPAC	NEXTIPAC	RAFA O WASB	3.00	3.00	RÍO BLANCO	
ZAPOPAN	PRIMAVERA, LA	LA PRIMAVERA	HUMEDALES (WETLAND)	2.00	2.00	ARROYO LAS TORTUGAS/SALADO/AMECA	
ZAPOPAN	RIO BLANCO	RÍO BLANCO	LODOS ACTIVADOS	150.00	150.00	RÍO BLANCO	
ZAPOPAN	SAN ISIDRO	BOSQUES DE SAN ISIDRO	LODOS ACTIVADOS	1.50	1.00	RIO BLANCO	LA OPERAN LOS USUARIOS
ZAPOPAN	VENTA DEL ASTILLERO, LA	VENTA DEL ASTILLERO	HUMEDALES (WETLAND)	7.00	7.00	ARROYO EL SALTILLO/SALADO/AMECA	
ZAPOTLAN EL GRANDE	CIUDAD GUZMAN	CIUDAD GUZMAN I	LODOS ACTIVADOS	65.00	50.00	LAGUNA DE ZAPOTLAN	REQUIERE AMPLIACIÓN
ZAPOTLAN EL GRANDE	CIUDAD GUZMAN	CIUDAD GUZMAN II	LODOS ACTIVADOS	153.00	153.00	LAGUNA ZAPOTLAN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
ZAPOTLANEJO	ZAPOTLANEJO	ZAPOTLANEJO	LODOS ACTIVADOS	73.00	73.00		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>94</b>	<b>3,396.50</b>	<b>3,250.60</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE MEXICO

Dic-05

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	22.00	11.00	ARROYO TIERRA BLANCA	
ALMOLOYA DE JUAREZ	VILLA DE ALMOLOYA DE JUAREZ	ALMOLOYA DE JUAREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	34.00	11.00	RIO ALMOLOYA	REHABILITADA EN 2005
ALMOLOYA DE JUAREZ	VILLA DE ALMOLOYA DE JUAREZ	COLINA DEL SOL	LODOS ACTIVADOS	2.00	2.00		REPORTADA EN 2005. EN TRANSFERENCIA DE I.P AL AYUNTAMIENTO
ALMOLOYA DEL RIO	ALMOLOYA DEL RIO	ALMOLOYA DEL RIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	31.00	12.00	RIO LERMA	
ATENCO	SAN SALVADOR ATENCO	SANTA ISABEL IXTAPAN CLUB DE GOLF	RAFA O WASB	5.00	1.00		
ATENCO	SANTA ISABEL IXTAPAN	SANTA ISABEL IXTAPAN	RAFA O WASB	5.00	1.00		
ATIZAPAN	SANTA CRUZ ATIZAPAN	SANTA CRUZ ATIZAPAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	28.00	25.00	RIO LERMA	
ATLACOMULCO	ATLACOMULCO DE FABELA	ATLACOMULCO	LODOS ACTIVADOS	220.00	80.00	RIO LERMA	
AYAPANGO	AYAPANGO DE GABRIEL RAMOS MILLAN	AYAPANGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	5.00		
CALIMAYA	CALIMAYA DE DIAZ GONZALEZ	CALIMAYA DE DIAZ GONZALEZ	LODOS ACTIVADOS	32.00	15.00		
CAPULHUAC	CAPULHUAC DE MIRAFUENTES	CAPULHUAC	LODOS ACTIVADOS	50.00	45.00		REPORTADA EN 2005. EL PROCESO COMPLETO ES BIOFILTROS-LODOS ACTIVADOS. OPERA CAEM
CHALCO	CHALCO DE DIAZ COVARRUBIAS	CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO "JUAN DIEGO", I.A.P.	LODOS ACTIVADOS	1.60	1.60		REPORTADA EN 2005.
CHIMALHUACAN	CHIMALHUACAN	LAGO DE TEXCOCO I	LODOS ACTIVADOS	1,000.00	800.00	RIEGO AGRICOLA	CNA
CHIMALHUACAN	CHIMALHUACAN	LAGO DE TEXCOCO II	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	500.00	400.00	RIEGO AGRICOLA	CNA
CHIMALHUACAN	CHIMALHUACAN	LAGO DE TEXCOCO III	TERCIARIO	50.00	50.00	RIEGO AGRICOLA	CNA
COACALCO DE BERRIOZABAL	SAN FRANCISCO COACALCO	FRACC. RANCHO LA PALMA I	LODOS ACTIVADOS	16.00	16.00		SAPASAC

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE MEXICO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
CUAUTITLAN	CUAUTITLAN	UNIDAD HAB. STA ELENA	LODOS ACTIVADOS	40.00	25.00		INICIATIVA PRIVADA
CUAUTITLAN IZCALLI	CUAUTITLAN IZCALLI	COFRADIA I	LODOS ACTIVADOS	30.00	20.00		INICIATIVA PRIVADA Y OPERAGUA
CUAUTITLAN IZCALLI	CUAUTITLAN IZCALLI	COFRADIA II	LODOS ACTIVADOS	30.00	30.00		INICIATIVA PRIVADA Y OPERAGUA
CUAUTITLAN IZCALLI	CUAUTITLAN IZCALLI	COFRADÍA III	LODOS ACTIVADOS	12.00	12.00		REPORTADA EN 2005. OPERA I.P- OPERAGUA
CUAUTITLAN IZCALLI	CUAUTITLAN IZCALLI	FORD MOTOR COMPANY	BIOLÓGICO	30.00	30.00	REUSO INDUSTRIAL	
CUAUTITLAN IZCALLI	CUAUTITLAN IZCALLI	FRACC. BOSQUES DE ALBA II	LODOS ACTIVADOS	30.00	30.00		OPERAGUA
CUAUTITLAN IZCALLI	CUAUTITLAN IZCALLI	LECHERIA	LODOS ACTIVADOS	400.00	150.00	REUSO INDUSTRIAL	CONCESION A CIA. MEX. DE AGUAS
ECATEPEC DE MORELOS	ECATEPEC DE MORELOS	PAPELERA SAN CRISTOBAL	LODOS ACTIVADOS	400.00	220.00	REUSO INDUSTRIAL	
ECATEPEC DE MORELOS	ECATEPEC DE MORELOS	TERMOELEC. VALLE DE MEXICO	LODOS ACTIVADOS	500.00	440.00	REUSO INDUSTRIAL	
IXTAPALUCA	IXTAPALUCA	TLALPIZAHUAC	LODOS ACTIVADOS	22.00	15.00		ODAPAS
IXTAPALUCA	SAN JERONIMO CUATRO VIENTOS (SAN JERONIMO)	CUATRO VIENTOS	LODOS ACTIVADOS	108.00	50.00		FRACC. ODAPAS
IXTAPAN DE LA SAL	IXTAPAN DE LA SAL	INFONAVIT CROC	LODOS ACTIVADOS	2.00	2.00	RIO SALADO	
JILOTEPEC	JILOTEPEC DE MOLINA ENRIQUEZ	CALPULALPAN	BIOLÓGICO	1.00	1.00	ARROYO MAJUAY	
JILOTEPEC	JILOTEPEC DE MOLINA ENRIQUEZ	CANALEJAS	BIOLÓGICO	2.00	2.00	ARROYO COLORADO	
JIQUIPILCO	JIQUIPILCO	JIQUIPILCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	9.00	4.50	ARROYO LA PLANTA	
JOCOTITLAN	JOCOTITLAN	JOCOTITLAN	LODOS ACTIVADOS	30.00	22.50	ARROYO MATABURRO	
JOQUICINGO	TECHUCHULCO DE ALLENDE	SAN PEDRO TECHUCHULCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.00	5.10	LAGUNA DE ALMOLOYA	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE MEXICO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
METEPEC	METEPEC	U.H. LA PILITA	ANAEROBIO	3.00	3.00		
MEXICALTZINGO	SAN MATEO MEXICALTZINGO	MEXICALTZINGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	37.00	14.50	RIO LERMA	
MORELOS	SAN BARTOLO MORELOS	SAN BARTOLO MORELOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	2.50	ARROYO LA LOMA	
NAUCALPAN DE JUAREZ	NAUCALPAN DE JUAREZ	CONJUNTO HAB. LA CUSPIDE	LODOS ACTIVADOS	4.00	1.60		INICIATIVA PRIVADA
NAUCALPAN DE JUAREZ	NAUCALPAN DE JUAREZ	CONJUNTO HAB. LA ROSA	FOSA SÉPTICA	2.00	1.50		INICIATIVA PRIVADA
NAUCALPAN DE JUAREZ	NAUCALPAN DE JUAREZ	CONJUNTO HAB. SEDENA COL. SANTIAGO	FOSA SÉPTICA	1.80	1.80		SEDENA
NAUCALPAN DE JUAREZ	NAUCALPAN DE JUAREZ	CONJUNTO HAB. SEDENA STA CRUZ ACATLAN	RAFA O WASB	2.00	2.00		SEDENA
NAUCALPAN DE JUAREZ	NAUCALPAN DE JUAREZ	HOSPITAL IMSS NAUCALPAN	LODOS ACTIVADOS	1.00	1.00		REPORTADA EN 2005. OPERA IMSS
NAUCALPAN DE JUAREZ	NAUCALPAN DE JUAREZ	NAUCALI	LODOS ACTIVADOS	40.00	20.00	RIEGO AREAS VERDES	OAPAS
NAUCALPAN DE JUAREZ	NAUCALPAN DE JUAREZ	PARQUE "LOS REMEDIOS"	LODOS ACTIVADOS	1.80	1.80	RIEGO AREAS VERDES	
NAUCALPAN DE JUAREZ	NAUCALPAN DE JUAREZ	PINTORES	LODOS ACTIVADOS	5.00	5.00	RIEGO AREAS VERDES	OAPAS
NAUCALPAN DE JUAREZ	NAUCALPAN DE JUAREZ	SAN RAFAEL CHAMAPA	RAFA O WASB	2.00	1.80		GRUPO UNION POPULAR REVOLUCIONARIA EMILIANO ZAPATA
NAUCALPAN DE JUAREZ	NAUCALPAN DE JUAREZ	U. H. CAMPO MILITAR NÚM. 1	LODOS ACTIVADOS	30.00	20.00		REPORTADA EN 2005. OPERA SEDENA
NAUCALPAN DE JUAREZ	NAUCALPAN DE JUAREZ	U. H. LOMAS CANTERAS	REACTOR ENZIMATICO	3.00	3.00		INICIATIVA PRIVADA
NAUCALPAN DE JUAREZ	NAUCALPAN DE JUAREZ	U.H. LA JOYA	REACTOR ENZIMATICO	2.00	0.50		INICIATIVA PRIVADA
NEZHUALCOYOTL	CIUDAD NEZHUALCOYOTL	NEZHUALCOYOTL/JORGE AYANEGUI	LODOS ACTIVADOS	145.00	70.00	RIEGO AREAS VERDES	OAPAS
ORO, EL	ORO DE HIDALGO, EL	EL ORO DE HIDALGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	6.80	PRESA EL MORTERO	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE MEXICO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
RAYON	SANTA MARIA RAYON	SANTA MARIA RAYON	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	32.00	3.50	RIO LERMA	
SAN ANTONIO LA ISLA	SAN ANTONIO LA ISLA	SAN ANTONIO LA ISLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	42.00	3.00	RIO LERMA	
SAN FELIPE DEL PROGRESO	SAN FELIPE DEL PROGRESO	SAN FELIPE DEL PROGRESO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.00	8.00	ARROYO SAN FELIPE	
TECAMAC	TECAMAC DE FELIPE VILLANUEVA	C. H. SIERRA HERMOSA	LODOS ACTIVADOS	50.00	25.00		REPORTAD EN 2005. OPERA I.P.-ODAPAS
TECAMAC	TECAMAC DE FELIPE VILLANUEVA	C. H. VILLA DEL REAL	LODOS ACTIVADOS	40.00	20.00		REPORTADA EN 2005. OPERA I.P.-ODAPAS
TEJUPILCO	LUVIANOS	LUVIANOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	48.00	16.00	RIO LOS SABINOS	
TENANCINGO	TENANCINGO DE DEGOLLADO	TENANCINGO	ZANJAS DE OXIDACIÓN	50.00	27.00	RIO TENANCINGO	REHABILITACION EN 2003
TEOTIHUACAN	TEOTIHUACAN DE ARISTA	ESCUELA SECUNDARIA "JUSTO SIERRA"	RAFA, WASB + HUMEDAL	2.00	0.70		REPORTADA EN 2005. OPERA SECYBS-AYUNTAMIENTO
TEPOTZOTLAN	TEPOTZOTLAN	FRACC. EL TREBOL	TANQUE IMHOFF	12.00	12.00		
TEPOTZOTLAN	TEPOTZOTLAN	U. H. AUTOSUFICIENTE BACARDI	LODOS ACTIVADOS	5.00	5.00		H. AYUNTAMIENTO E INICIATIVA PRIVADA
TEPOTZOTLAN	TEPOTZOTLAN	XOCHITLA RESERVA NATURAL, A.C.	BIOLÓGICO	20.00	2.00	RIEGO AREAS VERDES	INICIATIVA PRIVADA
TEXCALTITLAN	TEXCALTITLAN	TEXCALTITLAN	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	5.00	2.00		
TEXCALYACAC	SAN MATEO TEXCALYACAC	TEXCALYACAC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	17.00	3.70	LAGUNA DE ALMOLOYA	
TEXCOCO	TEXCOCO DE MORA	TEXCOCO CERESO	LODOS ACTIVADOS	3.00	3.00		OPERA CAEM
TEXCOCO	TEXCOCO DE MORA	UNIVERSIDAD DE CHAPINGO	RAFA O WASB	10.00	10.00		UNIVERSIDAD DE CHAPINGO
TIANGUISTENCO	SAN LORENZO HUEHUETITLAN	SAN LORENZO HUEHUETITLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	5.00	LAGUNA DE ALMOLOYA	
TIANGUISTENCO	SANTIAGO TIANGUISTENCO DE GALEANA	CAPULHUAC-JALATLACO-TIANGUISTENGO	LODOS ACTIVADOS	50.00	20.00	LAGUNA CHIGNAHUAPAN	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE MEXICO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
TLALMANALCO	SAN ANTONIO TLALTECAHUACAN	SAN ANTONIO TLALTECAHUACAN	FOSA SÉPTICA	2.00	2.00		
TLALNEPANTLA DE BAZ	TLALNEPANTLA	SAN JUAN IXHUATEPEC	LODOS ACTIVADOS	150.00	30.00	USO INDUSTRIAL	COMPAÑÍA MEXICANA DE AGUAS
TOLUCA	TOLUCA DE LERDO	FRACC. SOR JUANA INES DE LA CRUZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	1.00	CANAL TOTOLTEPEC	
TOLUCA	TOLUCA DE LERDO	TOLUCA NORTE	DUAL	1,250.00	1,161.00	RIO VERDIGUEL	
TOLUCA	TOLUCA DE LERDO	TOLUCA ORIENTE	LODOS ACTIVADOS	1,000.00	394.00	CANAL TOTOLTEPEC	
TULTITLAN	SAN PABLO DE LAS SALINAS	SAN PABLO LAS SALINAS	LODOS ACTIVADOS	200.00	70.00	AREAS VERDES	
TULTITLAN	TULTITLAN DE MARIANO ESCOBEDO	U. HAB. INFONAVIT ROBLES Y COLORINES TULTITLAN I	LODOS ACTIVADOS	20.00	20.00		OAPAST
VALLE DE BRAVO	VALLE DE BRAVO	VALLE DE BRAVO	LODOS ACTIVADOS	100.00	50.00	RIO TILOZTOC	CNA
ZACAZONAPAN	ZACAZONAPAN	ZACAZONAPAN	HUMEDALES (WETLAND)	4.00	2.00	ARROYO ZACAZONAPAN	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>76</b>	<b>7,100.20</b>	<b>4,587.40</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE MICHOACAN

Dic-05

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	8.00	6.00	RÍO LERMA	EN PROCESO DE REHABILITACIÓN
CHERAN	CHERAN	CHERAN	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	27.00	4.00	BARRANCA UCUMITITRO	REHABILITADA EN 2003
CUITZEO	CUITZEO DEL PORVENIR	CUITZEO	HUMEDALES (WETLAND)	25.00	14.00	LAGO CUITZEO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
JOSE SIXTO VERDUZCO	PASTOR ORTIZ	PASTOR ORTIZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	60.00	13.00	RÍO LERMA	EN PROCESO DE REHABILITACIÓN
LAZARO CARDENAS	CIUDAD LAZARO CARDENAS	MUNICIPAL NO. 2	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	70.00	28.00	RÍO BALSAS	REQUIERE REHABILITACIÓN
LAZARO CARDENAS	PLAYA AZUL	PLAYA AZUL	RAFA O WASB	15.00	4.00	OCEANO PACIFICO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
MORELIA	JESUS DEL MONTE (LA CAPILLA)	JESÚS DEL MONTE	LODOS ACTIVADOS	5.00	3.00	RÍO CHIQUITO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004 / OPERA DEFICIENTEMENTE
MORELIA	SAN MIGUEL DEL MONTE	SAN MIGUEL DEL MONTE	RAFA O WASB	3.00	2.00	RÍO CHIQUITO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004 / OPERA DEFICIENTEMENTE
PARACHO	PARACHO DE VERDUZCO	PARACHO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	35.00	5.00	RIEGO AGRÍCOLA	REQUIERE REHABILITACIÓN
PATZCUARO	JANITZIO (ISLA JANITZIO)	JANITZIO	LODOS ACTIVADOS	7.00	1.00	LAGO DE PATZCUARO	
PATZCUARO	PATZCUARO	PATZCUARO I (LAS GARZAS)	ZANJAS DE OXIDACIÓN	20.00	16.00	LAGO DE PATZCUARO	REHABILITADA EN 2003
PATZCUARO	PATZCUARO	PATZCUARO II (SAN PEDRITO)	ZANJAS DE OXIDACIÓN	105.00	40.00	LAGO DE PATZCUARO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
PIEDAD, LA	PIEDAD DE CABADAS, LA	LA PIEDAD	LAGUNAS AIREADAS	200.00	90.00	RÍO LERMA	OPERA UN MÓDULO (DE 2)
QUIROGA	QUIROGA	QUIROGA	RAFA O WASB	20.00	20.00	LAGO DE PATZCUARO	REQUIERE REHABILITACIÓN
QUIROGA	SANTA FE DE LA LAGUNA	SANTA FE	HUMEDALES (WETLAND)	3.00	2.50	LAGO DE PÁTZCUARO	PLANTA CONSTRUIDA POR EL IMTA
TZINTZUNTZAN	CUCUCHUCHO (SAN PEDRO CUCUCHUCHO)	CUCUCHUCHO	HUMEDALES (WETLAND)	1.00	0.60	LAGO DE PÁTZCUARO	PLANTA EXPERIMENTAL



**PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE MICHOACAN**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Tratado (l/s)</b>	<b>Cuerpo Receptor o Reuso</b>	<b>Observaciones</b>
URUAPAN	URUAPAN	URUAPAN	LODOS ACTIVADOS	420.00	280.00	RIO SANTA BARBARA	EN CONSTRUCCIÓN COLECTORES
ZACAPU	ZACAPU	ZACAPU	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	120.00	95.00	RÍO ÁNGULO	REQUIERE CAMBIO DE BOMBAS DE TORNILLO
ZAMORA	ZAMORA DE HIDALGO	ZAMORA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	330.00	280.00	DREN "A" RIEGO AGRICOLA	REQUIERE REHABILITACIÓN
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>		<b>19</b>		<b>1,474.00</b>	<b>904.10</b>		

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE MORELOS

Dic-05

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	12.50	6.50	RÍO AMACUZAC	
AMACUZAC	AMACUZAC	TEOCALCO	TANQUE IMHOFF	2.50	1.30	RÍO AMACUZAC	
AMACUZAC	HUAJINTLAN	HUAJINTLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.50	2.10	RÍO AMACUZAC	
ATLATLAHUCAN	FRACCIONAMIENTO LOMAS DE COCOYOC	LOMAS DE COCOYOC	DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS	7.00	6.00	RÍO YAUTEPEC	
AYALA	UNIDAD HABITACIONAL 10 DE ABRIL	COL 10 DE ABRIL	TANQUE IMHOFF	30.00	10.00	RÍO PAPAYOS	
COATLAN DEL RIO	COATLAN DEL RIO	COATLAN DEL RIO	LODOS ACTIVADOS	11.00	9.00	RÍO CHALMA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
CUAUTLA	CUAUTLA	CUAUTLA	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	420.00	520.00	RÍO CUAUTLA	INICIÓ AMPLIACION EN ENERO 2006
CUERNAVACA	CUERNAVACA	LOMAS DE CORTES	TANQUE IMHOFF	27.00	9.00	DRENAJE	REQUIERE REHABILITACIÓN
CUERNAVACA	CUERNAVACA	TABACHINES-ACAPANZINGO	DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS	400.00	300.00	ARROYO CHAPULTEPEC	
CUERNAVACA	CUERNAVACA	U. H. TEOPANZOLCO	TANQUE IMHOFF	38.00	13.00	DRENAJE	REQUIERE REHABILITACIÓN
EMILIANO ZAPATA	TEZOYUCA	TEZOYUCA	LODOS ACTIVADOS	15.00	15.00	CANAL LATERAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000 / REQUIERE AMPLIACIÓN
JIUTEPEC	JIUTEPEC	LA GACHUPINA	LODOS ACTIVADOS	75.00	65.00	BARRANCA LA GACHUPINA	
JIUTEPEC	JIUTEPEC	LAS MORAS I	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	13.00	1.40	BARRANCA PUENTE BLANCO	
JIUTEPEC	JIUTEPEC	LAS MORAS II	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	13.00	1.30	BARRANCA PUENTE BLANCO	
JIUTEPEC	JIUTEPEC	PARQUE LA ALAMEDA	LODOS ACTIVADOS	8.00	8.00	LAGO ARTIFICIAL	
JIUTEPEC	JIUTEPEC	RINCONADA PALMIRA	LODOS ACTIVADOS	4.00	3.70	COLECTOR TEZONTEPEC	
JIUTEPEC	JIUTEPEC	U. H. EL PARAJE	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	27.00	15.00	BARRANCA PUENTE BLANCO	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE MORELOS

Dic-05

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	1.00	1.00	BARRANCA PUENTE BLANCO	
JIUTEPEC	JIUTEPEC	U. H. LA JOYA	TANQUE IMHOFF	12.00	4.00	INFILTRACION/DRENAJE	REQUIERE REHABILITACIÓN
TEPOZTLAN	ACOLAPAN	RINCONADA ACOLAPA	LODOS ACTIVADOS	7.20	7.20	LAGUNA ACOLAPA	
TLALTIZAPAN	TICUMAN	TICUMAN	RAFA O WASB	9.70	2.00	RÍO YAUTEPEC	
TLAYACAPAN	LAURELES, LOS (SAN JOSE DE LOS LAURELES)	SN. JOSE LOS LAURELES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.00	3.00	INFILTRACION AL SUBSUELO	
YAUTEPEC	YAUTEPEC DE ZARAGOZA	U. H. SAN CARLOS	LODOS ACTIVADOS	20.00	12.00	RÍO YAUTEPEC	
YAUTEPEC	YAUTEPEC DE ZARAGOZA	YAUTEPEC	DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS	160.00	60.00	RÍO YAUTEPEC	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>		<b>24</b>		<b>1,320.40</b>	<b>1,075.50</b>		

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
AHUACATLAN	AHUACATLAN	AHUACATLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	22.00	14.00	RÍO SIN NOMBRE	
AHUACATLAN	TETITLAN	TETITLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.20	1.00	ARROYO	CONSTRUIDA EN 2002
AHUACATLAN	UZETA	UZETA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.00	1.20	BARRANCA SIN NOMBRE	REQUIERE MANTENIMIENTO
AMATLAN DE CAÑAS	AMATLAN DE CAÑAS	AMATLAN DE CAÑAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	14.00	5.00	CANAL DE RIEGO	
AMATLAN DE CAÑAS	BARRANCA DEL ORO	BARRANCA DEL ORO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.00	2.00	ARROYO	
AMATLAN DE CAÑAS	ESTANCIA DE LOS LOPEZ	ESTANCIA DE LOS LOPEZ	WETLAND O HUMEDAL	4.70	2.00	DREN	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
AMATLAN DE CAÑAS	PILON, EL	EL PILON	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	2.00	BARRANCA SIN NOMBRE	
AMATLAN DE CAÑAS	TEPUZHUACAN	TEPUZHUACAN	TANQUE SÉPTICO	1.80	0.80	DREN	INICIÓ OPERACIÓN EN 1998
BAHIA DE BANDERAS	BUCERIAS	BUCERIAS	LODOS ACTIVADOS	30.00	30.00	ARROYO TORRENCIAL	
BAHIA DE BANDERAS	CLUB DE GOLF FLAMINGOS	FLAMINGOS 1	LODOS ACTIVADOS	24.00	12.00	OCEANO PACIFICO	
BAHIA DE BANDERAS	COATANTE, EL	EL COATANTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	2.50	RÍO AMECA	
BAHIA DE BANDERAS	CRUZ DE HUANACAXTLE	CRUZ DE HUANACAXTLE	LODOS ACTIVADOS	19.00	6.00	OCEANO PACÍFICO	SE AMPLIÓ DE 6 A 19 l/s
BAHIA DE BANDERAS	FRACCIONAMIENTO EMILIANO ZAPATA	EMILIANO ZAPATA(PUNTA DE MITA)	LODOS ACTIVADOS	22.00	12.00	OCEANO PACIFICO	SE AMPLIÓ EN 2005 DE 5 A 21 l/s
BAHIA DE BANDERAS	HIGUERA BLANCA	HIGUERA BLANCA	LODOS ACTIVADOS	2.00	0.50	ARROYO	
BAHIA DE BANDERAS	LO DE MARCOS	LO DE MARCOS	LODOS ACTIVADOS	4.00	1.50	ESTERO	
BAHIA DE BANDERAS	MEZCALES	MEZCALES	LODOS ACTIVADOS	12.00	6.00	DREN PLUVIAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
BAHIA DE BANDERAS	NUEVO VALLARTA	NUEVO VALLARTA	LODOS ACTIVADOS	135.00	110.00	BAHIA DE BANDERAS/AREAS VERDES	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
BAHIA DE BANDERAS	SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	LODOS ACTIVADOS	3.00	1.50	ESTERO	
BAHIA DE BANDERAS	SAN JOSE DEL VALLE	SAN JOSE DEL VALLE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	17.00	8.00	DREN	
BAHIA DE BANDERAS	SAYULITA	SAYULITA	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	5.00	3.00	OCEANO PACIFICO	PRESENTA PROBLEMAS TÉCNICOS PARA UNA OPERACIÓN ADECUADA
BAHIA DE BANDERAS	VALLE DE BANDERAS	VALLE DE BANDERAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	19.00	RÍO AMECA	REQUIERE AMPLIACIÓN
COMPOSTELA	COMPOSTELA	COMPOSTELA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	37.00	22.00	RÍO HUICICILA	REQUIERE MANTENIMIENTO
COMPOSTELA	OTATES Y CANTARRANAS (OTATES)	OTATES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.50	1.00	ARROYO	CONSTRUIDA EN 2002
COMPOSTELA	PEÑITA DE JALTEMBA, LA	PEÑITA DE JALTEMBA II	LAGUNAS AIREADAS	160.00	45.00	ARROYO BAYADO	
COMPOSTELA	PIEDRAS, LAS	LAS PIEDRAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	0.43	0.30	ARROYO SIN NOMBRE	REQUIERE REHABILITACIÓN
COMPOSTELA	VARAS, LAS	LAS VARAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	35.00	35.00	BARRANCA SIN NOMBRE	REQUIERE AMPLIACIÓN
COMPOSTELA	ZACUALPAN	ZACUALPAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	32.00	10.00	ARROYO SIN NOMBRE	
HUAJICORI	HUAJICORI	HUAJICORI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.00	5.00	ARROYO SECO	
IXTLAN DEL RIO	IXTLAN DEL RIO	IXTLAN DEL RIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	44.00	25.00	RIO SIN NOMBRE	
IXTLAN DEL RIO	MEXPAN	MEXPAN	WETLAND O HUMEDAL	5.90	1.50	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
JALA	JALA	JALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.00	3.80	ARROYO	REQUIERE REHABILITACIÓN
ROSAMORADA	COLONIA DIECIOCHO DE MARZO	COLONIA 18 DE MARZO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.20	1.00	ARROYO BEJUCO	
ROSAMORADA	CHILAPA	CHILAPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.00	6.00	ARROYO BEJUCO	
ROSAMORADA	ROSAMORADA	ROSAMORADA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	17.00	5.00	ARROYO ROSAMORADA	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
ROSAMORADA	SAN VICENTE	SAN VICENTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	19.00	8.00	CANAL DE RIEGO	
RUIZ	RUIZ	RUIZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	115.00	30.00	RÍO SAN PEDRO	
SAN BLAS	SAN BLAS	SAN BLAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	51.00	19.00	ESTERO	REQUIERE REHABILITACIÓN
SAN BLAS	SANTA CRUZ DE MIRAMAR	SANTA CRUZ DE MIRAMAR	WETLAND O HUMEDAL	6.20	1.50	ESTERO	CONSTRUIDA EN 2002
SAN PEDRO LAGUNILLAS	AMADO NERVO (EL CONDE)	AMADO NERVO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.50	4.50	DREN	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
SAN PEDRO LAGUNILLAS	SAN PEDRO LAGUNILLAS	SAN PEDRO LAGUNILLAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.00	10.00	DREN	
SANTA MARIA DEL ORO	LABOR, LA	LA LABOR	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.30	1.50	DREN	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
SANTA MARIA DEL ORO	SAN LEONEL	SAN LEONEL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.50	0.50	DREN	
SANTA MARIA DEL ORO	SANTA MARIA DEL ORO	SANTA MARIA DEL ORO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.00	4.50	ARROYO	
SANTIAGO IXCUINTLA	MEXCALTITAN DE URIBE (ISLA DE MEXCALTITAN)	MEXCALTITAN	RAFA O WASB	5.00	1.00	RÍO SANTIAGO	REQUIERE REHABILITACIÓN
SANTIAGO IXCUINTLA	SANTIAGO IXCUINTLA	SANTIAGO IXCUINTLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	60.00	18.00	DREN JAPONES	
TECUALA	QUIMICHIS	QUIMICHIS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	13.00	9.00	RÍO ACAPONETA	
TECUALA	TECUALA	TECUALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	70.00	15.00	ESTERO TEACAPAN	
TEPIC	BELLAVISTA	BELLAVISTA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	29.00	10.00	CANAL DE RIEGO	
TEPIC	FRANCISCO I. MADERO (PUGA)	FCO. I. MADERO I	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	32.00	22.00	ARROYO	INICIÓ OPERACION EN 1996
TEPIC	FRANCISCO I. MADERO (PUGA)	FCO. I. MADERO II	LODOS ACTIVADOS	4.00	2.00	ARROYO	INICIÓ OPERACION EN 1996
TEPIC	FRANCISCO I. MADERO (PUGA)	FCO. I. MADERO III	LODOS ACTIVADOS	4.00	2.00	ARROYO	INICIÓ OPERACION EN 1996

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE NAYARIT

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
TEPIC	FRANCISCO I. MADERO (PUGA)	FCO. I. MADERO IV	LODOS ACTIVADOS	4.00	2.00	ARROYO	INICIÓ OPERACION EN 1996
TEPIC	TEPIC	TEPIC	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	540.00	540.00	RÍO MOLOLOA	REQUIERE REHABILITACION Y AMPLIACION 2a. ETAPA A 1080 lps
TUXPAN	TUXPAN	TUXPAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	86.00	15.00	RÍO TUXPAN	
XALISCO	PANTANAL	PANTANAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.00	6.00	CANAL DE RIEGO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
XALISCO	XALISCO	XALISCO	ANAEROBIO	56.00	45.00	DREN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003 / SUSTITUYE A LAGUNAS
YESCA, LA	HUAJIMIC	HUAJIMIC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	9.00	1.30	ARROYO SIN NOMBRE	REQUIERE REHABILITACIÓN
YESCA, LA	PUENTE DE CAMOTLAN	PUENTE DE CAMOTLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.60	4.00	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>58</b>	<b>1,896.83</b>	<b>1,172.40</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
AGUALEGUAS	AGUALEGUAS	AGUALEGUAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	50.00	7.00	RÍO AGUALEGUAS	
AGUALEGUAS	AGUALEGUAS	AGUALEGUAS FOSA	FOSA SÉPTICA	5.00	2.60	ACEQUIA DE RIEGO	
ALLENDE	CIUDAD DE ALLENDE	ALLENDE	LODOS ACTIVADOS	50.00	50.00	ARROYO MIRELES	
ALLENDE	CIUDAD DE ALLENDE	ALLENDE II	LODOS ACTIVADOS	150.00	20.00	ARROYO MIRELES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
ANAHUAC	ANAHUAC	ANAHUAC	LODOS ACTIVADOS	50.00	30.00	RIEGO AGRICOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
ANAHUAC	COLOMBIA	COLOMBIA	LODOS ACTIVADOS	5.00	1.20	ARROYO SAN DAMIAN	
ANAHUAC	NUEVO RODRIGUEZ	LOS RODRÍGUEZ	TANQUE IMHOFF	5.00	5.00	RÍO SALADO	
APODACA	AGUA FRIA	NORESTE	LODOS ACTIVADOS	1,250.00	1,200.00	ARROYO TOPOCHICO	SE AMPLIÓ EN 2004 DE 750 A 1250 L/S
APODACA	SANTA ROSA	SANTA ROSA	LODOS ACTIVADOS	200.00	80.00	RÍO PESQUERÍA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
BUSTAMANTE	BUSTAMANTE	BUSTAMANTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	8.30	ACEQUIA DE RIEGO	
CADEREYTA JIMENEZ	ATONGO DE ABAJO	ATONGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	2.00	ACEQUIA DE RIEGO	
CADEREYTA JIMENEZ	CADEREYTA JIMENEZ	CADEREYTA	LODOS ACTIVADOS	250.00	190.00	ACEQUIA DE RIEGO	
CADEREYTA JIMENEZ	SAN JUAN	SAN JUAN	LODOS ACTIVADOS	5.00	0.40	ACEQUIA DE RIEGO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
CARMEN	CARMEN	EL CARMEN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.00	15.00	RÍO SALINAS	
CERRALVO	CIUDAD CERRALVO	CERRALVO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.00	13.50	RIEGO AGRICOLA	
CHINA	CHINA	CHINA	TANQUE IMHOFF	10.00	5.00	ACEQUIA DE RIEGO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
CIENEGA DE FLORES	CIENEGA DE FLORES	CIENEGA DE FLORES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.00	18.00	RÍO SALINAS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001



## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Dic-05

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	25.00	10.00	RIEGO AGRÍCOLA	
DOCTOR GONZALEZ	DOCTOR GONZALEZ	DR. GONZALEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.00	13.00	ARROYO RAMOS	
GALEANA	GALEANA	GALEANA	LAGUNAS AIREADAS	15.00	5.20	RÍO POTOSI	
GARCIA	GARCIA	GARCIA	LODOS ACTIVADOS	50.00	50.00	RÍO PESQUERIA / REUSO INDUSTRIAL	SE AMPLIÓ EN 2001
GENERAL ESCOBEDO	CIUDAD GENERAL ESCOBEDO	NORTE	LODOS ACTIVADOS	2,500.00	2,200.00	RÍO PESQUERIA	TRATA EL A.R. DE LA ZM DE MONTERREY
GENERAL TERAN	CIUDAD GENERAL TERAN	GENERAL TERAN	LODOS ACTIVADOS	25.00	22.00	RÍO PILÓN	
GENERAL TREVIÑO	GENERAL TREVIÑO	GENERAL TREVIÑO II	TANQUE IMHOFF	10.00	7.20	RÍO SOSA	
GENERAL ZARAGOZA	ZARAGOZA	ZARAGOZA	LODOS ACTIVADOS	1.00	0.40	RÍO BLANCO	
GENERAL ZUAZUA	GENERAL ZUAZUA	GENERAL ZUAZUA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	12.00	RÍO SALINAS	
GUADALUPE	CIUDAD GUADALUPE	PEMEX SAN RAFAEL	LODOS ACTIVADOS	900.00	593.00	REUSO INDUSTRIAL	
HERRERAS, LOS	HERRERAS, LOS	HERRERAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	4.10	RÍO PESQUERIA	
HIDALGO	HIDALGO	HIDALGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	12.00	RÍO SALINAS	
HUALAHUISES	HUALAHUISES	HUALAHUISES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	10.00	ACEQUIA DE RIEGO	
ITURBIDE	ITURBIDE	ITURBIDE	LODOS ACTIVADOS	5.00	2.00	ARROYO SECO	INICIÓ OPERACIÓN EN OCTUBRE 2005
LAMPAZOS DE NARANJO	LAMPAZOS DE NARANJO	LAMPAZOS DE NARANJO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	7.50	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
LINARES	LINARES	LA PETACA	LODOS ACTIVADOS	200.00	145.00	ACEQUIA DE RIEGO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
LINARES	LINARES	RIO VERDE	HUMEDALES (WETLAND)	5.00	5.00	ACEQUIA DE RIEGO	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
MARIN	MARIN	MARIN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.00	12.00	RIEGO AGRICOLA	
MELCHOR OCAMPO	MELCHOR OCAMPO	MELCHOR OCAMPO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	5.00	RIEGO AGRICOLA	
MIER Y NORIEGA	MIER Y NORIEGA	MIER Y NORIEGA	LODOS ACTIVADOS	5.00	1.00	ACEQUÍA DE RIEGO	INICIÓ OPERACIÓN EN SEPTIEMBRE 2005
MINA	MINA	MINA	LODOS ACTIVADOS	5.00	3.00	RÍO SALINAS	INICIÓ OPERACIÓN EN MAYO DE 2005
MONTEMORELOS	CONGREGACION CALLES	CONGREGACIÓN CALLES	LODOS ACTIVADOS	5.00	3.50	RÍO PILÓN	INICIÓ OPERACIÓN EN OCTUBRE DE 2005
MONTEMORELOS	MONTEMORELOS	MONTEMORELOS	LODOS ACTIVADOS	75.00	85.00	RÍO PILON	
MONTEMORELOS	SANTA CATARINA	AGUA IND.PON	LODOS ACTIVADOS	150.00	46.00	REUSO INDUSTRIAL	
MONTERREY	CIUDAD MONTERREY	ACEROS PLANOS	LODOS ACTIVADOS	200.00	53.00	REUSO INDUSTRIAL	
MONTERREY	CIUDAD MONTERREY	CYDSA	LODOS ACTIVADOS	140.00	22.00	REUSO INDUSTRIAL	
PARAS	PARAS	PARAS	LODOS ACTIVADOS	5.00	1.50	ACEQUIA DE RIEGO	
PESQUERIA	DULCES NOMBRES	DULCES NOMBRES	LODOS ACTIVADOS	5,000.00	5,200.00	RÍO PESQUERIA	TRATA EL A.R. DE LA ZM DE MONTERREY
PESQUERIA	LADRILLERA (ENTRONQUE PESQUERIA)	COL. LADRILLERA	RAFA O WASB	5.00	3.70	RÍO PESQUERIA	
PESQUERIA	PESQUERIA	CFE HUINALA	LODOS ACTIVADOS	150.00	112.00	REUSO INDUSTRIAL	
PESQUERIA	PESQUERIA	PESQUERÍA	LODOS ACTIVADOS	25.00	8.00	RÍO PESQUERÍA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
RAMONES, LOS	RAMONES, LOS	RAMONES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	1.00	RÍO PESQUERIA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
SABINAS HIDALGO	CIUDAD SABINAS HIDALGO	SABINAS HIDALGO	LODOS ACTIVADOS	150.00	75.00	RÍO SABINAS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
SALINAS VICTORIA	SALINAS VICTORIA	SALINAS VICTORIA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	8.50	RÍO SALINAS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CIUDAD SAN NICOLAS DE LOS GARZA	AGUA IND. MTRY	LODOS ACTIVADOS	300.00	203.00	REUSO INDUSTRIAL	
SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CIUDAD SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CFE MEZQUITAL	LODOS ACTIVADOS	550.00	365.00	REUSO INDUSTRIAL	
SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CIUDAD SAN NICOLAS DE LOS GARZA	PAP. MALDONADO	LODOS ACTIVADOS	50.00	46.00	REUSO INDUSTRIAL	
SANTIAGO	SANTIAGO	SANTIAGO	LODOS ACTIVADOS	200.00	117.30	AREAS VERDES, RIO SAN JUAN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
SANTIAGO	SANTIAGO	ZARAGOZA	LODOS ACTIVADOS	1.00	0.40	RÍO BLANCO	
VILLALDAMA	CIUDAD DE VILLALDAMA	VILLALDAMA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	0.50	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>57</b>	<b>13,057.00</b>	<b>11,118.80</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE OAXACA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
ABEJONES	ABEJONES	ASAN MIGUEL ABEJONES	WETLAND O HUMEDAL	2.00	1.00	RÍO ABEJONES	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004.
ASUNCION IXTALTEPEC	ASUNCION IXTALTEPEC	ASUNCION IXTALTEPEC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	10.00	RÍO LOS PERROS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
BARRIO DE LA SOLEDAD, EL	BARRIO DE LA SOLEDAD, EL	EL BARRIO DE LA SOLEDAD	LODOS ACTIVADOS	11.00	11.00	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
CAPULALPAM DE MENDEZ	CAPULALPAM DE MENDEZ	CAPULALPAM DE MENDEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	2.00	ARROYO SIN NOMBRE	
CIUDAD IXTEPEC	CIUDAD IXTEPEC	IXTEPEC	ANAEROBIO	5.00	3.00	RÍO PERROS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
ESPINAL, EL	ESPINAL, EL	EL ESPINAL	WETLAND O HUMEDAL	12.00	12.00	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	WETLAND O HUMEDAL	5.00	2.00	RÍO EJUTLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEON	HEROICA CIUDAD DE HUAJUAPAN DE LEON	HUAJUAPAN DE LEON	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	150.00	75.00	RÍO MIXTECO	
IXTLAN DE JUAREZ	IXTLAN DE JUAREZ	IXTLÁN DE JUÁREZ	ANAEROBIO	4.00	3.00	RÍO GRANDE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004.
NAZARENO ETLA	NAZARENO ETLA	NAZARENO	WETLAND O HUMEDAL	4.00	4.00	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
OAXACA DE JUAREZ	OAXACA DE JUAREZ	FLORES MAGON	LODOS ACTIVADOS	9.10	9.00	ARROYO TECOLOTE	REPORTADA EN 2005
OCOTLAN DE MORELOS	OCOTLAN DE MORELOS	OCOTLAN DE MORELOS	LODOS ACTIVADOS	14.70	7.00	RÍO OCOTLÁN	
REFORMA, LA	REFORMA, LA	LA REFORMA	WETLAND O HUMEDAL	5.00	2.00	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	AMPLIACION CARLOS G.F.	LODOS ACTIVADOS	12.00	12.00	CANAL ZANJÓN	
SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	SALINA CRUZ I	LODOS ACTIVADOS	100.00	90.00	BAHIA LA VENTOSA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	SALINA CRUZ II (REFINERÍA PÉMEX)	LODOS ACTIVADOS	100.00	90.00	REUSO INDUSTRIAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002 / TRATA AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES DE LA REFINERÍA
SALINA CRUZ	SALINA CRUZ	U. H. PEMEX	LODOS ACTIVADOS	14.00	14.00	CANAL ZANJON	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE OAXACA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
SAN ANDRES HUAYAPAM	SAN ANDRES HUAYAPAM	SAN ANDRES HUAYAPAM	WETLAND O HUMEDAL	3.30	3.30	RÍO HUAYAPAN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
SAN ANDRES ZAUTLA	SAN ANDRES ZAUTLA	SAN ANDRÉS ZAUTLA	WETLAND O HUMEDAL	6.00	6.00	RÍO ATOYAC	
SAN BLAS ATEMPA	SANTA ROSA (SANTA ROSA DE LIMA)	SANTA ROSA	WETLAND O HUMEDAL	4.20	1.00		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
SAN DIONISIO OCOTEPEC	SAN DIONISIO OCOTEPEC	SAN DIONISIO OCOTEPEC	WETLAND O HUMEDAL	6.00	6.00	RÍO SAN DIONISIO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA	SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA	SAN FRANCISCO TELIXTLAHUACA	WETLAND O HUMEDAL	4.00	4.00		
SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	WETLAND O HUMEDAL	7.00	7.00	RÍO CHIQUITO	
SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC	U.H. INGENIO ADOLFO LOPEZ MATEOS	LODOS ACTIVADOS	1.00	1.00	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN CHILATECA	SAN JUAN CHILATECA	SAN JUAN CHILATECA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	3.00		
SAN LUCAS QUIAVINI	SAN LUCAS QUIAVINI	SAN LUCAS	WETLAND O HUMEDAL	3.50	3.00	ARROYO	
SAN MARCOS ARTEAGA	SAN MARCOS ARTEAGA	SAN MARCOS ARTEAGA	ANAEROBIO	3.00	3.00	RÍO MIXTECO	
SAN PABLO HUITZO	SAN PABLO HUITZO	SAN PABLO HUITZO	WETLAND O HUMEDAL	3.60	3.00	ARROYO	
SAN PABLO HUIXTEPEC	SAN PABLO HUIXTEPEC	SAN PABLO HUIXTEPEC	BIOLÓGICO	5.00	3.00	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	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.00	4.00	RÍO SALADO	
SAN PEDRO MIXTEPEC - DISTR. 22 -	PUERTO ESCONDIDO	PUERTO ESCONDIDO	WETLAND O HUMEDAL	16.00	7.00	RÍO SAN PEDRO	NECESITA REHABILITACIÓN.
SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA	SAN PEDRO Y SAN PABLO TEPOSCOLULA	S PABLO/S PEDRO TEPOSCOLULA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.00	3.00	ARROYO SIN NOMBRE	
SAN SEBASTIAN TUTLA	SAN SEBASTIAN TUTLA	SAN SEBASTIAN TUTLA	WETLAND O HUMEDAL	10.00	4.00	RIEGO / RÍO SALADO	
SANTA ANA DEL VALLE	SANTA ANA DEL VALLE	SANTA ANA DEL VALLE	WETLAND O HUMEDAL	5.00	3.00	RÍO SALADO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE OAXACA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
SANTA LUCIA DEL CAMINO	SAN FRANCISCO TUTLA	SAN FRANCISCO TUTLA	WETLAND O HUMEDAL	3.00	3.00	RÍO TUTLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
SANTA MARIA HUATULCO	AGUAJE EL ZAPOTE	BAHÍA CONEJOS	LODOS ACTIVADOS	20.00	3.00	AREAS VERDES	
SANTA MARIA HUATULCO	ARROYO CHAHUE	CHAHUE	LODOS ACTIVADOS	120.00	95.00	AREAS VERDES	
SANTA MARIA HUATULCO	SANTA MARIA HUATULCO	BAHIA CONEJOS	LODOS ACTIVADOS	20.00	3.00		
SANTA MARIA HUATULCO	SANTA MARIA HUATULCO	HUATULCO	WETLAND O HUMEDAL	6.00	6.00	RÍO SIN NOMBRE	
SANTA MARIA HUATULCO	TANGOLUNDA	TANGOLUNDA	LODOS ACTIVADOS	60.00	45.00	AREAS VERDES	
SANTIAGO CAMOTLAN	SANTIAGO CAMOTLAN	SANTIAGO CAMOTLÁN	WETLAND O HUMEDAL	1.10	1.00		
SANTIAGO CHAZUMBA	SANTIAGO CHAZUMBA	SNTIAGO CHAZUMBA	WETLAND O HUMEDAL	3.90	3.00	RÍO GRANDE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
SANTIAGO HUAJOLOTITLAN	SANTIAGO HUAJOLOTITLAN	SANTIAGO HUAJOLOTITLAN	ANAEROBIO	3.00	3.00		
SANTO DOMINGO TEHUANTEPEC	NORIA, LA	FRAC. NORIA INFONAVIT	TANQUE IMHOFF	15.00	15.00	RÍO TEHUANTEPEC	
SANTO DOMINGO TOMALTEPEC	SANTO DOMINGO TOMALTEPEC	SANTO DOMINGO TOMALTEPEC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	1.00	ARROYO SIN NOMBRE	
SANTO DOMINGO TONALA	YETLA DE JUAREZ	YETLA DE JUÁREZ	WETLAND O HUMEDAL	3.00	3.00	RÍO MIXTECO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
SANTO TOMAS MAZALTEPEC	SANTO TOMAS MAZALTEPEC	SANTO TOMAS MAZALTEPEC	WETLAND O HUMEDAL	1.00	1.00	RÍO SIN NOMBRE	
TEOTITLAN DEL VALLE	TEOTITLAN DEL VALLE	TEOTITLAN DEL VALLE	WETLAND O HUMEDAL	6.00	6.00	RÍO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
TLALIXTAC DE CABRERA	TLALIXTAC DE CABRERA	TLALIXTAC DE CABRERA	WETLAND O HUMEDAL	6.00	3.00	RÍO SALADO	REPORTADA EN 2005
VILLA DE ETLA	VILLA DE ETLA	VILLA DE ETLA	WETLAND O HUMEDAL	11.50	8.00	RÍO ATOYAC	
VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	SANTA ROSA DE LIMA	SANTA ROSA DE LIMA	WETLAND O HUMEDAL	3.30	3.30	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002

**PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE OAXACA**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Tratado (l/s)</b>	<b>Cuerpo Receptor o Reuso</b>	<b>Observaciones</b>
VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO	WETLAND O HUMEDAL	3.30	3.30	RÍO SAN PEDRO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
VILLA DE ZAACHILA	VILLA DE ZAACHILA	TRINIDAD ZAACHILA	WETLAND O HUMEDAL	3.00	3.00		REPORTADA EN 2005
VILLA DE ZAACHILA	VILLA DE ZAACHILA	ZAACHILA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.00	20.00	ARROYO SIN NOMBRE	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>54</b>	<b>865.50</b>	<b>639.90</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE PUEBLA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
ACATLAN	ACATLAN DE OSORIO	ACATLAN	LODOS ACTIVADOS	40.00	15.00	RÍO ACATLÁN	
ACATZINGO	ACTIPAN DE MORELOS (SANTA MARIA ACTIPAN)	ACTIPÁN DE MORELOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.80	1.80		REPORTADA EN 2005
ALJOJUCA	ALJOJUCA	ALJOJUCA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.30	6.30		REPORTADA EN 2005
ALJOJUCA	SAN MIGUEL TECUITLAPA	SAN MIGUEL TECUITLAPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.24	2.24		REPORTADA EN 2005
CHALCHICOMULA DE SESMA	JESUS MARIA	JESÚS MARÍA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.40	1.40		REPORTADA EN 2005
CHALCHICOMULA DE SESMA	SANTA MARIA TECHACHALCO	SANTA MARÍA TECHACHALCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.60	2.60		REPORTADA EN 2005
CHICHQUILA	CHICHQUILA	CHICHQUILA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	4.20	RÍO TILAPA	
CHILCHOTLA	RAFAEL J. GARCIA	CHILCHOTLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.20	7.00	RÍO SIN NOMBRE	
GUADALUPE VICTORIA	SAN LUIS ATEXCAC	SAN LUIS ATEXCAC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	1.00		REPORTADA EN 2005
HUEHUETLAN EL GRANDE	SANTO DOMINGO HUEHUETLAN	SANTO DOMINGO HUEHUETLAN	ZANJAS DE OXIDACIÓN	3.60	3.60	RÍO HUEHUETLAN	
HUEJOTZINGO	HUEJOTZINGO	HUEJOTZINGO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	60.00	40.00	DREN AGRÍCOLA	REHABILITADA EN 2005.
HUEJOTZINGO	SANTA ANA XALMIMILULCO	SANTA ANA XALMIMILULCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	40.00	20.00	RÍO XOPANAC	REPORTADA EN 2005
IXCAQUIXTLA	CUATRO RAYAS	CUATRO RAYAS	TANQUE SÉPTICO	1.80	1.20	BARRANCA SIN NOMBRE	
PALMAR DE BRAVO	PALMAR DE BRAVO	PALMAR DE BRAVO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.10	7.50	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
PUEBLA	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	ATOYAC SUR	PRIMARIO AVANZADO	400.00	200.00	RÍO ATOYAC	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
PUEBLA	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PARQUE ECOLOGICO	DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS	80.00	80.00	RÍO ALSESECA / RIEGO AREAS VERDES	
PUEBLA	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUEBLA ALSESECA	PRIMARIO AVANZADO	700.00	500.00	RÍO ALSESECA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002



## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE PUEBLA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
PUEBLA	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUEBLA BARRANCA DEL CONDE	PRIMARIO AVANZADO	340.00	180.00	RÍO ATOYAC	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
PUEBLA	HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUEBLA SAN FRANCISCO	PRIMARIO AVANZADO	1,100.00	1,100.00	RÍO ATOYAC	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
QUECHOLAC	QUECHOLAC	QUECHOLAC Y FELIPE ANGELES	LODOS ACTIVADOS	17.70	10.00	BARRANCA SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
QUIMIXTLAN	QUIMIXTLAN	QUIMIXTLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	11.00	6.00	BARRANCA	
SAN JOSE CHIAPA	SAN JOSE CHIAPA	SAN JOSÉ CHIAPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.50	7.50		REPORTADA EN 2005
SAN MARTIN TOTOLTEPEC	SAN MARTIN TOTOLTEPEC	SAN MARTIN TOTOLTEPEC	LODOS ACTIVADOS	3.50	1.50	DREN AGRÍCOLA	
TEHUACAN	SAN PABLO TEPETZINGO	S.P. TEPETZINGO	TANQUE SÉPTICO	3.00	2.00	ARROYO SIN NOMBRE	
TEHUITZINGO	SANTA CRUZ TEJALPA	SANTA CRUZ TEJALPA	TANQUE SÉPTICO	3.00	1.00	BARRANCA SIN NOMBRE	
TEOPANTLAN	TEOPANTLAN	TEOPANTLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	4.50	RÍO SIN NOMBRE	
TEPEACA	CANDELARIA PURIFICACION	LA CANDELARIA-PURIFICACION	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.80	2.00	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
TEPEACA	SAN BARTOLOME HUEYAPAN	SAN BARTOLOME HUEYAPAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.90	2.00		INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
TEPEACA	SAN MATEO PARRA	SAN MATEO PARRA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.70	4.70		REPORTADA EN 2005
TEPEACA	TEPEACA	TEPEACA	LODOS ACTIVADOS	60.00	30.00	DREN AGRÍCOLA	
TEPEYAHUALCO	ITZOTENO (SAN MIGUEL)	ITZOTENO (SAN MIGUEL)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.50	1.50		REPORTADA EN 2005
TIANGUISMANALCO	SAN BALTAZAR ATLIMEYAYA	ATLIMEYAYA	TANQUE SÉPTICO	4.00	2.00	RÍO CANTARRANAS	
TILAPA	TILAPA	SAN FELIX RIJO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	1.00	RÍO ATILA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
TILAPA	TILAPA	TILAPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.50	3.50		REPORTADA EN 2005

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE PUEBLA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
TILAPA	ZOLONQUIAPA	ZOLONQUIAPAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.40	2.40	DREN AGRÍCOLA	
TLAHUAPAN	SAN JUAN CUAUHTEMOC	SAN JUAN CUAUHTEMOC	TANQUE SÉPTICO	4.00	2.50	DREN AGRÍCOLA	
TLAHUAPAN	SANTA MARIA TEXMELUCAN	SANTA MARÍA TEXMELUCAN	RAFA O WASB	5.00	3.80	BARRANCA SIN NOMBRE	REPORTADA EN 2005
TLAHUAPAN	SANTIAGO COLTZINGO	SANTIAGO COLTZINGO	LODOS ACTIVADOS	3.00	1.80	BARRANCA SIN NOMBRE	
TLAPANALA	TLAPANALA	TLAPANALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8.00	5.00	RÍO TILA	
XOCHILTEPEC	XOCHILTEPEC	XOLCHILTEPEC	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	5.20	5.20		
ZACAPALA	ZACAPALA	ZACAPALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	1.50	RÍO AXAMILPA	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>41</b>	<b>2,970.74</b>	<b>2,275.24</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE QUERÉTARO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
AMEALCO DE BONFIL	SAN NICOLAS DE LA TORRE	SAN NICOLAS DE LA TORRE	RAFA O WASB	1.00	1.00	RIEGO AGRÍCOLA	
CADEREYTA DE MONTES	BELLAVISTA DEL RIO	BELLAVISTA DEL RIO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	8.00	2.30	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
COLON	AJUCHITLAN	AJUCHITLAN I	REACTOR ENZIMATICO	2.50	2.50	RIEGO AGRÍCOLA	
COLON	AJUCHITLAN	AJUCHITLAN II	RAFA O WASB	2.50	2.50	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
COLON	BENITOS, LOS	LOS BENITOS	RAFA O WASB	2.00	2.00	RIEGO AGRÍCOLA	
COLON	CARBONERA, LA	LA CARBONERA	RAFA O WASB	1.00	0.50	RIEGO AGRÍCOLA	
COLON	ESPERANZA	LA ESPERANZA	REACTOR ENZIMATICO	1.50	1.50	RIEGO AGRÍCOLA	
COLON	SAN ILDEFONSO	SAN ILDEFONSO	RAFA O WASB	1.50	1.50	RIEGO AGRÍCOLA	
COLON	SAN JOSE LA PEQUELA (LA PEQUELA)	PEÑUELAS	RAFA O WASB	1.00	1.00	RIEGO AGRÍCOLA	
COLON	SAN MARTIN	SAN MARTIN	RAFA O WASB	2.00	2.00	RIEGO AGRÍCOLA	
COLON	SANTA ROSA FINCA	SANTA ROSA FINCA	RAFA O WASB	2.00	2.00	RIEGO AGRÍCOLA	
CORREGIDORA	SAN FRANCISCO	PIRÁMIDES	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	15.00	3.00	RIEGO AGRÍCOLA	
HUIMILPAN	CUES, LOS	LOS CUES	RAFA O WASB	2.00	2.00	RIEGO AGRÍCOLA	
HUIMILPAN	HUIMILPAN	HUIMILPAN	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	9.00	2.90	RIEGO AGRÍCOLA	
HUIMILPAN	HUIMILPAN	LA NORIA	LODOS ACTIVADOS	2.50	1.00	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
HUIMILPAN	MILAGRO, EL	EL MILAGRO	SEDIMENTACIÓN + WETLAND	1.50	0.60	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
HUIMILPAN	SAN PEDRO	SAN PEDRO	RAFA O WASB	2.00	2.00	RIEGO AGRÍCOLA	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE QUERÉTARO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
LANDA DE MATAMOROS	LANDA	LANDA DE MATAMOROS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.50	1.30	RIEGO AGRÍCOLA	
MARQUES, EL	CALAMANDA	CALAMANDA	RAFA O WASB	6.00	6.00	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERETARO	BUENAVISTA	BUENAVISTA	RAFA O WASB	4.00	4.00	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERETARO	COREA	COREA	RAFA O WASB	1.00	1.00	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERETARO	GOTERA, LA	LA GOTERA	RAFA O WASB	2.00	1.50	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERETARO	JOFRITO	JOFRE-JOFRITO	RAFA O WASB	2.00	2.00	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERETARO	MOMPANI	MOMPANI	RAFA O WASB	2.50	0.50	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERETARO	NABO, EL	EL NABO	RAFA O WASB	1.00	0.40	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERETARO	PALO ALTO	PALO ALTO	RAFA O WASB	1.00	1.00	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERETARO	PINTO	PINTO-PINTILLO	RAFA O WASB	2.00	2.00	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERETARO	PURISIMA, LA	LA PURISIMA	RAFA O WASB	1.00	1.00	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERETARO	SAN ISIDRO BUENAVISTA	SAN ISIDRO BUENAVISTA	RAFA O WASB	1.50	1.50	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERETARO	SAN ISIDRO MIRANDA	SAN ISIDRO MIRANDA	RAFA O WASB	1.50	1.50	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERETARO	SAN JOSE EL ALTO	SAN JOSE EL ALTO	RAFA O WASB	2.00	2.00	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERETARO	SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	RAFA O WASB	1.50	1.50	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERETARO	SANTA ROSA JAUREGUI	SANTA ROSA DE JAUREGUI	LODOS ACTIVADOS	30.00	30.00	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
QUERETARO	SANTIAGO DE QUERETARO	CLUB BRITANIA DIAMANTE	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	16.00	16.00	RIEGO AGRÍCOLA	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE QUERÉTARO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
QUERETARO	SANTIAGO DE QUERETARO	CLUB CAMPESTRE	LODOS ACTIVADOS	55.00	30.00	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERETARO	SANTIAGO DE QUERETARO	FRACC. EL CAMPANARIO	ZANJAS DE OXIDACIÓN	45.00	26.00	RIEGO AGRÍCOLA	
QUERETARO	SANTIAGO DE QUERETARO	PLANTA CENTRO	LODOS ACTIVADOS	120.00	112.00	RIEGO AGRÍCOLA	SE AMPLIÓ EN 2005 DE 80 A 120 L/S.
QUERETARO	SANTIAGO DE QUERETARO	PLANTA SUR	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	320.00	229.00	RIEGO AGRÍCOLA	EN ELABORACIÓN PROYECTO EJECUTIVO PARA 180 l/s
QUERETARO	SANTIAGO DE QUERETARO	TERMINAL DE AUTOBUSES	LODOS ACTIVADOS	12.00	2.00		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
QUERETARO	SOLANA, LA	LA SOLANA	RAFA O WASB	2.50	2.50	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	ARCILA	ARCILA I	RAFA O WASB	1.50	1.50	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	ARCILA	ARCILA II	RAFA O WASB	1.00	1.00	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	CAZADERO, EL	EL CAZADERO	RAFA O WASB	1.00	1.00	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	EJIDO SAN PEDRO AHUACATLAN	SAN JUAN DEL RÍO	LODOS ACTIVADOS	125.00	95.00	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	LAGUNA DE LOURDES	LAGUNA DE LOURDES	RAFA O WASB	1.00	1.00	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	LOMA LINDA	LOMA LINDA	REACTOR ENZIMATICO	1.50	1.50	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	PALMILLAS	PALMILLAS I	RAFA O WASB	1.50	1.50	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	PALMILLAS	PALMILLAS II	RAFA O WASB	1.00	1.00	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	SAN JOSE	SAN JOSÉ GALINDO	RAFA O WASB	1.50	1.50	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	SAN JUAN DEL RIO	GRANJAS BANTHI 3º	RAFA O WASB	2.50	2.50	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	SAN JUAN DEL RIO	NUEVO SAN ISIDRO	RAFA O WASB	1.00	1.00	RIEGO AGRÍCOLA	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE QUERÉTARO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
SAN JUAN DEL RIO	SAN JUAN DEL RIO	PRADOS DE ORIENTE	REACTOR ENZIMATICO	1.00	0.50	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	SAN JUAN DEL RIO	SAN JUAN DEL RIO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	125.00	125.00	RÍO SAN JUAN	
SAN JUAN DEL RIO	SAN MIGUEL GALINDO	SAN MIGUEL GALINDO	RAFA O WASB	2.00	2.00	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	SANTA ROSA XAJAY	SANTA ROSA XAJAY	REACTOR ENZIMATICO	3.00	0.60	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	SENEGAL DE LAS PALOMAS	SENEGAL DE LAS PALOMAS	RAFA O WASB	2.00	2.00	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	SITIO, EL	EL SITIO 1	RAFA O WASB	1.00	1.00	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	SITIO, EL	EL SITIO II	RAFA O WASB	1.00	1.00	RIEGO AGRÍCOLA	
SAN JUAN DEL RIO	VISTA HERMOSA (CUASINADA)	VISTA HERMOSA	RAFA O WASB	1.00	1.00	RIEGO AGRÍCOLA	
TOLIMAN	SAN PABLO TOLIMAN	CASAS VIEJAS	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	8.00	4.00	RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>60</b>	<b>971.50</b>	<b>750.60</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
BENITO JUAREZ	CANCUN	CARIBE 2000	LODOS ACTIVADOS	225.00	225.00	ACUÍFERO	SE AMPLIO EN 2004 DE 150 A 225 L/S / OPERADA POR AGUAKAN (CONCESIONARIA)
BENITO JUAREZ	CANCUN	CORALES	LODOS ACTIVADOS	50.00	48.00	ACUÍFERO	OPERADO POR AGUAKAN (CONCESIONARIA)
BENITO JUAREZ	CANCUN	EL REY	LODOS ACTIVADOS	100.00	69.00	ACUÍFERO-RIEGO CAMPO DE GOLF	OPERADA POR FONATUR
BENITO JUAREZ	CANCUN	GUCUMATZ	LODOS ACTIVADOS	250.00	160.00	ACUÍFERO-RIEGO CAMPO DE GOLF	OPERADA POR FONATUR
BENITO JUAREZ	CANCUN	NORPONIENTE (CANCÚN)	LODOS ACTIVADOS	150.00	100.00	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 / OPERA AGUAKAN
BENITO JUAREZ	CANCUN	NORTE	LODOS ACTIVADOS	350.00	290.00	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000 - OPERADA POR AGUAKAN (CONCESIONARIA)
BENITO JUAREZ	CANCUN	PLAYA BLANCA	ANAEROBIO	2.00	1.50	ACUÍFERO	OPERADA POR AGUAKAN
BENITO JUAREZ	CANCUN	POK-TA-POK	LODOS ACTIVADOS	245.00	200.00	ACUÍFERO - RIEGO CAMPO DE GOLF	OPERADA POR FONATUR
COZUMEL	COZUMEL	SAN MIGUEL DE COZUMEL	LODOS ACTIVADOS	150.00	150.00	ACUÍFERO	REQUIERE AMPLIACION / OPERADO POR CAPA / 2% GASTO DE OPERACIÓN SE USA
FELIPE CARRILLO PUERTO	FELIPE CARRILLO PUERTO	FOVISSSTE I (FCO. VILLA)	LODOS ACTIVADOS	5.00	1.40	ACUÍFERO	OPERADO POR CAPA
ISLA MUJERES	ISLA MUJERES	ISLA MUJERES	LODOS ACTIVADOS	30.00	23.00	ACUÍFERO	OPERADO POR AGUAKAN (CONCESIONARIA)
LAZARO CARDENAS	HOLBOX	HOLBOX	DUAL	5.00	1.00	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 - OPERADA POR CAPA
OTHON P. BLANCO	CHETUMAL	CENTENARIO	LODOS ACTIVADOS	120.00	85.00	ACUIFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000 - SUST. PTAR'S CHETUMAL, FOVISSSTE VI Y PAYO OBISPO,
OTHON P. BLANCO	CHETUMAL	FOVISSSTE V	LODOS ACTIVADOS	5.00	0.20	ACUÍFERO	OPERADO POR CAPA
OTHON P. BLANCO	CHETUMAL	SANTA MARIA	LODOS ACTIVADOS	5.00	0.20	ACUÍFERO	OPERADA POR CAPA
OTHON P. BLANCO	HUAY-PIX	HUAY-PIX	DUAL	5.00	1.60	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 - OPERADA POR CAPA
OTHON P. BLANCO	MAHAHUAL	MAHAHUAL	ANAEROBIO	10.00	10.00	ACUÍFERO	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
OTHON P. BLANCO	SUBTENIENTE LOPEZ	SUBTENIENTE LOPEZ	LODOS ACTIVADOS	4.00	4.00	ACUÍFERO	OPERADO POR CAPA
SOLIDARIDAD	CHEMUYIL	PLANTA CHEMUYIL	ANAEROBIO	8.00	2.00	ACUÍFERO	OPERADO POR CAPA
SOLIDARIDAD	PLAYA DEL CARMEN	AKUMAL	DUAL	5.00	2.00	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 - OPERADA POR CAPA
SOLIDARIDAD	PLAYA DEL CARMEN	PLAYA DEL CARMEN I (GONZALO GUERRERO)	LODOS ACTIVADOS	70.00	70.00	ACUÍFERO	OPERADO POR CAPA
SOLIDARIDAD	PLAYA DEL CARMEN	PLAYA DEL CARMEN II (SAASTUN-HA)	LODOS ACTIVADOS	120.00	75.00	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004 - OPERADA POR CAPA
SOLIDARIDAD	PLAYA DEL CARMEN	PLAYACAR	LODOS ACTIVADOS	130.00	90.00	ACUIFERO	OPERADA POR FIDECARIBE - 50% DEL GASTO SE USA PARA RIEGO DE CAMPO DE GOLF
SOLIDARIDAD	PUERTO AVENTURAS	PUERTO AVENTURA	DUAL	5.00	2.00	ACUÍFERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 / OPERA CAPA
SOLIDARIDAD	TULUM	VILLAS TULUM	ANAEROBIO	1.50	0.60	ACUÍFERO	OPERADO POR CAPA
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>25</b>	<b>2,050.50</b>	<b>1,611.50</b>	



## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
CIUDAD VALLES	CIUDAD VALLES	CIUDAD VALLES	LODOS ACTIVADOS	180	110	RÍO VALLES	
NARANJO, EL	NARANJO, EL	EL NARANJO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.6	2.4	ACUÍFERO BUENAVISTA	
SAN CIRO DE ACOSTA	SAN CIRO DE ACOSTA	SAN CIRO DE ACOSTA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12	10	ACUÍFERO HUASTECA	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	AGUA TRATADA DEL POTOSI	LODOS ACTIVADOS	25	25	REUSO INDUSTRIAL	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CLUB DE GOLF	LODOS ACTIVADOS	40	40	ÁREAS VERDES	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	CLUB DEPORTIVO POTOSINO	LODOS ACTIVADOS	1.4	1.4	ACUÍFERO DE SAN LUIS	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	NORTE-TANGAMANGA II	LAGUNAS AIREADAS	400	230	RIEGO AGRÍCOLA / ÁREAS VERDES	PLANTA NUEVA (CONSTRUIDA EN AÑOS ANTERIORES)
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	TANGAMANGA I-A	LODOS ACTIVADOS	40	30	ÁREAS VERDES	
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	TANGAMANGA I-B	LODOS ACTIVADOS	110	110	ÁREAS VERDES	LODOS ACTIVADOS (SBR)
SAN LUIS POTOSI	SAN LUIS POTOSI	TANQUE TENORIO	DUAL	1,050.00	700	RIEGO AGRÍCOLA / USO INDUSTRIAL	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 / PRIMARIO AVANZADO 600 L/S; SECUNDARIO 450 L/S
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>10</b>	<b>1,862.00</b>	<b>1,258.80</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SINALOA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
AHOME	LOUISIANA	LOUISIANA	FOSA SEPTICA + WETLAND	1.80	1.50	DREN CALLE 31	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
AHOME	MOCHIS, LOS	LOS MOCHIS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	920.00	604.00	DREN JÚAREZ / RIEGO AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
AHOME	NUEVO SAN MIGUEL	NUEVO SAN MIGUEL	FOSA SEPTICA + WETLAND	5.80	4.20	ARROYO / RÍO FUERTE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
AHOME	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	FOSA SEPTICA + WETLAND	2.50	2.00	DREN BALLENA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
AHOME	TOZALIBAMPO	TOZALIBAMPO	FOSA SEPTICA + WETLAND	2.50	2.00	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
ANGOSTURA	CAMPO EL GENERAL	CAMPO GENERAL	FOSA SEPTICA + WETLAND	0.90	0.50	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
ANGOSTURA	COLONIA AGRICOLA SINALOA	COL. AGRICOLA SINALOA	FOSA SEPTICA + WETLAND	1.30	1.00	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
ANGOSTURA	EJIDO INDEPENDENCIA	EJIDO INDEPENDENCIA	FOSA SEPTICA + WETLAND	1.90	0.50	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
ANGOSTURA	REFORMA, LA	LA REFORMA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	22.00	20.00	BAHIA SANTA MARIA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996
ANGOSTURA	SAN ISIDRO	SAN ISIDRO	FOSA SEPTICA + WETLAND	2.20	0.60	RÍO MOCORITO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
BADIRAGUATO	BADIRAGUATO	BADIRAGUATO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	14.00	10.00	RÍO HUMAYA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
CHOIX	CHOIX	CHOIX	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	13.00	13.00	RÍO CHOIX	INICIÓ OPERACIÓN EN 1994
CONCORDIA	AGUA CALIENTE DE GARATE (AGUA CALIENTE)	AGUACALIENTE DE GARATE	FOSA SEPTICA + WETLAND	4.00	2.00	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
CONCORDIA	CONCORDIA	CONCORDIA	RAFA, WASB + HUMEDAL	36.70	21.00	ARROYO CONCORDIA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
CONCORDIA	HUAJOTE, EL	EL HUAJOTE	FOSA SEPTICA + WETLAND	1.90	1.00	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
CONCORDIA	MALPICA	MALPICA	FOSA SEPTICA + WETLAND	1.10	1.00	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
CONCORDIA	MESILLAS	MESILLAS	FOSA SEPTICA + WETLAND	3.50	2.60	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SINALOA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
COSALA	COSALA	COSALA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	24.00	15.00	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
COSALA	ILAMA, LA	LA ILAMA	FOSA SÉPTICA	0.80	0.60	ARROYO SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
CULIACAN	ABUYA Y CEUTA SEGUNDO (EJIDO ECHEVERRIA)	ABUYA Y CEUTA II	REACTOR ENZIMATICO	3.10	2.10	DREN JACOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
CULIACAN	CAMPO ARGENTINA	ARGENTINA DOS	REACTOR ENZIMATICO	1.50	1.30	DREN CHIRICAHUETO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1992
CULIACAN	COSPITA	COSPITA	REACTOR ENZIMATICO	3.00	2.20	DREN SANTA ROSA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1994
CULIACAN	CULIACAN ROSALES	CULIACAN NORTE	PRIMARIO AVANZADO	1,700.00	1,310.00	DREN CEDRITOS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001 / CONSTRUIDA POR CTO DE PRESTACION DE SERVICIO CON FIN. PARCIAL PRIVADO.
CULIACAN	EJIDO CAMPO GOBIERNO NUMERO DOS	CAMPO GOBIERNO No 2	FOSA SÉPTICA	1.40	1.00	DREN AGRICOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
CULIACAN	EJIDO CANAN	EJIDO CANAN	REACTOR ENZIMATICO	1.30	0.80	DREN CHIRICAHUETO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
CULIACAN	EJIDO COMANITO	COMANITOS	FOSA SÉPTICA	1.50	1.00	DREN EL ALHUATE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
CULIACAN	EJIDO EL MELON (SAN ALEJANDRO)	EL MELON	REACTOR ENZIMATICO	5.30	2.90	DREN SECUNDARIO / RIO SAN LORENZO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996
CULIACAN	EJIDO EL QUEMADITO	EL QUEMADITO	FOSA SÉPTICA	1.20	0.90	DREN AGRICOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
CULIACAN	EJIDO LA ARROCERA	LA ARROCERA	REACTOR ENZIMATICO	3.20	1.90	DREN MEZQUITILLO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996
CULIACAN	EJIDO MEZQUITILLO (CHAPETEADO)	MEZQUITILLO CHAPETEADO	REACTOR ENZIMATICO	1.80	1.50	DREN PRINCIPAL SUR	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
CULIACAN	EJIDO MEZQUITILLO (LA CURVA)	MEZQUITILLO LA CURVA	REACTOR ENZIMATICO	2.50	2.30	DREN MEZQUITILLO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
CULIACAN	EJIDO MEZQUITILLO NUMERO DOS	MEZQUITILLO No. 2	FOSA SÉPTICA	1.50	0.60	DREN 4+700	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
CULIACAN	EJIDO REBECA 1 (PRIMERO DE MAYO)	REBECA I	REACTOR ENZIMATICO	2.40	1.00	LAGUNA LAS HIGUERAS	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SINALOA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
CULIACAN	ESTACION ROSALES	ESTACION ROSALES	REACTOR ENZIMATICO	4.20	3.80	DREN BATAMOTE	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
CULIACAN	GUADALUPE VICTORIA (EL ATORON)	GUADALUPE VICTORIA	FOSA SÉPTICA	7.00	4.10	DREN GUADALUPE VICTORIA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
CULIACAN	LOMA, LA (LA LOMA DE QUILA)	LOMA DE REDO	REACTOR ENZIMATICO	6.40	5.30	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1998
CULIACAN	MIGUEL VALDEZ QUINTERO (EL CORAZON)	EL CORAZON	REACTOR ENZIMATICO	4.10	4.10	DREN MEZQUITILLO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
CULIACAN	N.C.P.E. EL 30	EL 30	REACTOR ENZIMATICO	2.30	2.20	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
CULIACAN	OSO VIEJO	OSO NUEVO Y OSO VIEJO	FOSA SÉPTICA	7.80	6.00	DREN EL TIRADERO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
CULIACAN	PIEDRITAS, LAS	LAS PIEDRITAS	REACTOR ENZIMATICO	2.40	1.10	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
CULIACAN	PRESITA, LA	LA PRESITA	REACTOR ENZIMATICO	1.60	1.10	DREN LA PRESITA / DREN COLECTOR BACURIMI	INICIÓ OPERACIÓN EN 1994
CULIACAN	PUEBLO NUEVO	PUEBLO NUEVO	REACTOR ENZIMATICO	5.70	3.70	DREN LOS BECOS	INICIÓ OPERACIÓN EN 1997
CULIACAN	SAN DIEGO	SAN DIEGO	REACTOR ENZIMATICO	4.50	2.40	DREN SAN DIEGO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
CULIACAN	SAN MANUEL	SAN MANUEL	REACTOR ENZIMATICO	1.20	0.80	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
CULIACAN	SAUCITO, EL	EL SAUCITO	REACTOR ENZIMATICO	1.40	1.40	DREN HIGUERAS	INICIÓ OPERACIÓN EN 1994
CULIACAN	TRES GOTAS DE AGUA, LAS	EJIDO LAS TRES GOTAS	REACTOR ENZIMATICO	2.50	1.20	DREN SAN DIEGO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1999
CULIACAN	VALLE ESCONDIDO	VALLE ESCONDIDO	FOSA SÉPTICA	1.90	1.30	DREN VALLADO	INICIO OPERACIÓN 2003
ELOTA	CRUZ, LA	LA CRUZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	46.40	30.00	DREN AGRÍCOLA / RÍO ELOTA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
ELOTA	ELOTA	ELOTA	REACTOR ENZIMATICO	1.30	1.30	RÍO ELOTA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
ELOTA	ESPINAL, EL	EL ESPINAL	REACTOR ENZIMATICO	1.20	1.40	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000 / REQUIERE AMPLIACIÓN.

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SINALOA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
ELOTA	POTRERILLO DEL NOROTE	POTRERILLO DEL NOROTE	FOSA SEPTICA + WETLAND	4.10	0.80	ARROYO	BAJO CAUDAL TRATADO POR POCAS CONEXIONES
ELOTA	SAN JOSE DE CONITACA (NUEVO CONITACA)	CONITACA	REACTOR ENZIMATICO	1.30	2.50	ARROYO	REQUIERE AMPLIACIÓN
ESCUINAPA	ESCUINAPA	ESCUINAPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	50.00	68.00	ARROYO ZUÑIGA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1985 / REQUIERE REHABILITACIÓN - AMPLIACION.
FUERTE, EL	FUERTE, EL	EL FUERTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	38.00	40.30	ARROYO CABANILLAS	REQUIERE REHABILITACIÓN-AMPLIACIÓN
FUERTE, EL	SAN BLAS	SAN BLAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.90	1.00	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
GUASAVE	ADOLFO RUIZ CORTINES	ADOLFO RUIZ CORTINEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.00	22.00	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1985 / REQUIERE REUBICACION. QUEDO ABSORBIDA POR MANCHA URBANA.
GUASAVE	ENTRADA VIEJA, LA	LA ENTRADA	FOSA SEPTICA + WETLAND	1.80	0.80	DREN AGRICOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
GUASAVE	GUASAVE	GUASAVE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	150.00	75.00	DREN 25-1000	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
GUASAVE	HUITUSSI Y ANEXOS, EL (EL HUITUSSITO)	HUITUSI Y ANEXOS	FOSA SEPTICA + WETLAND	1.60	1.30	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
GUASAVE	SAN RAFAEL (GENERAL MIGUEL VALLE DAVALOS)	SAN RAFAEL	FOSA SEPTICA + WETLAND	2.30	2.00	ARROYO SAN RAFAEL	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
GUASAVE	VICENTE GUERRERO	VICENTE GUERRERO/EL PITAHAYAL	FOSA SEPTICA + WETLAND	3.60	0.20	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005.
MAZATLAN	CASTILLO, EL	EL CASTILLO	LODOS ACTIVADOS	8.90	3.00	ARROYO / ESTERO DE URIAS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2001
MAZATLAN	MAZATLAN	CERRITOS	LODOS ACTIVADOS	20.00	15.00	ESTERO SABALO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
MAZATLAN	MAZATLAN	EL CID I	LODOS ACTIVADOS	20.00	20.00	AREAS VERDES	
MAZATLAN	MAZATLAN	EL CID II	LODOS ACTIVADOS	40.00	40.00	AREAS VERDES	
MAZATLAN	MAZATLAN	EL CRESTON	PRIMARIO AVANZADO	820.00	923.00	GOLFO DE CALIFORNIA	REHABILITADA-AMPLIADA EN 1997- 2001. EMISOR SUBMARINO PARA AGUAS TRATADAS. REQUIERE RECONVERSIÓN

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SINALOA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
MOCORITO	AGUAJE DE PERICOS, EL	PERICOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	11.60	ARROYO PERICOS	INICIO OPERACION EN 1984 / REQUIERE AMPLIACION-REHABILITACION.
MOCORITO	MOCORITO	MOCORITO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.00	13.00	RÍO MOCORITO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2000
NAVOLATO	MOLINO, EL (EL MOLINO DE SATAYA)	EL MOLINO	FOSA SEPTICA + WETLAND	2.10	2.00	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
NAVOLATO	NAVOLATO	NAVOLATO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	142.50	70.00	DREN AGRÍCOLA 19+900	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
NAVOLATO	POTRERO DE SATAYA, EL	POTRERO DE SATAYA	FOSA SEPTICA + WETLAND	2.50	2.20	DREN AGRÍCOLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004
SALVADOR ALVARADO	GUAMUCHIL	GUAMUCHIL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	120.00	120.00	RÍO MOCORITO (AGUA TRATADA REUSADA EN RIEGO AGRICOLA TEMPORALMENTE. SIN DATO DE CAUDAL)	EN 2002 1a. ETAPA DE 80 L/S Y EN 2004 2a. ETAPA DE 40 LPS
SALVADOR ALVARADO	RODOLFO SANCHEZ TABOADA (LAS LAGUNITAS)	LAGUNITAS	FOSA SEPTICA + WETLAND	2.40	1.40	DREN AGRÍCOLA	LA PLANTA SIRVE A RODOLFO SANCHEZ TABOADA, EMILIO ALVAREZ IBARRA, CRUZ BLANCA Y GABRIEL LEYVA VELAZQUEZ
SAN IGNACIO	CABAZAN	CABAZAN	REACTOR ENZIMATICO	1.00	0.60	ARROYO LIMONCITO	INICIÓ OPERACIÓN EN 1998
SAN IGNACIO	COYOTITAN	COYOTITAN	REACTOR ENZIMATICO	4.80	3.70	ARROYO COYOTITLAN	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
SAN IGNACIO	LABOR, LA	LA LABOR	FOSA SÉPTICA	0.90	0.20	ARROYO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO I	REACTOR ENZIMATICO	2.00	1.40	RÍO PIAXTLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1995
SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO II	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	22.10	14.00	ARROYO COLOMPO-RIO PIAXTLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004 / PLANTA PRINCIPAL DE LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO
SAN IGNACIO	SAN JAVIER	SAN JAVIER	REACTOR ENZIMATICO	1.20	1.20	RÍO PIAXTLA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1993
SINALOA	MEZQUITE, EL	MEZQUITE ALTO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16.00	9.00	DREN AGRÍCOLA	REHABILITADA EN 1999.
SINALOA	SANTIAGO DE OCORONI	OCORONI	FOSA SEPTICA + WETLAND	3.30	1.00	ARROYO OCORONI	INICIÓ OPERACIÓN EN 2004

**PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SINALOA**

**Dic-05**

<b>Municipio</b>	<b>Localidad</b>	<b>Nombre de la planta</b>	<b>Proceso</b>	<b>Capacidad Instalada (l/s)</b>	<b>Caudal Tratado (l/s)</b>	<b>Cuerpo Receptor o Reuso</b>	<b>Observaciones</b>
SINALOA	SINALOA DE LEYVA	SINALOA DE LEYVA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.00	10.00	RÍO SINALOA	INICIÓ OPERACIÓN EN 1996
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>82</b>	<b>4,441.80</b>	<b>3,579.40</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SONORA

Dic-05

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	8.00	4.40	RÍO SONORA	REQUIERE CONFORMACIÓN DE BORDOS
AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	243.00	100.00	RÍO AGUA PRIETA / RIEGO DE FORRAJES	ALREDEDOR DE 60 A 80 L/S SON TRATADOS PARA ENFRIAMIENTO EN LA INDUSTRIA ELECTRICA (FENOSA)
AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	AGUA PRIETA	LODOS ACTIVADOS	110.00	60.00	ENFRIAMIENTO	GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA (FENOSA)
ARIVECHI	ARIVECHI	ARIVECHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.50	3.20	ARROYO AGUA CALIENTE	
ARIZPE	ARIZPE	ARIZPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	7.80	RÍO SONORA	REQUIERE AMPLIACIÓN
ARIZPE	SINOQUIPE	SINOQUIPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.70	1.80	ARROYO AFLUENTE RÍO SONORA	
BACADEHUACHI	BACADEHUACHI	BACADEHUACHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.60	7.30	RÍO BAVISPE	
BACANORA	BACANORA	BACANORA (CENTRO)	FOSA SÉPTICA	2.60	0.40	ARROYO BACANORA	
BACANORA	BACANORA	BACANORA SUR	FOSA SÉPTICA	2.60	0.20	ARROYO BACANORA	
BACOACHI	BACOACHI	BACOACHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.30	1.20	RÍO SONORA	
BANAMICHI	BANAMICHI	BANAMICHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.00	3.70	RÍO SONORA	
BANAMICHI	MORA, LA	LA MORA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.20	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
BAVIACORA	BAVIACORA	BAVIACORA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	9.10	RÍO SONORA / RIEGO DE FORRAJES	REQUIERE AMPLIACIÓN
BENJAMIN HILL	BENJAMIN HILL	BENJAMIN HILL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	34.00	34.00	ARROYO / RIEGO DE FORRAJE	
CAJEME	CIUDAD OBREGON	NORTE	LAGUNAS AIREADAS	850.00	419.00	DREN ESPERANCITA	
CAJEME	CIUDAD OBREGON	SUR	LAGUNAS AIREADAS	735.00	425.00	DREN CALLE 300	REDUCCIÓN DE CONSUMO INSTALACIÓN DE MEDIDORES



## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SONORA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
CARBO	CARBO	CARBO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	9.00	8.70	RÍO ZANJÓN	
COLORADA, LA	COLORADA, LA	LA COLORADA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.80	3.10	RÍO MATAPE	
CUMPAS	CUMPAS	CUMPAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	15.00	RÍO MOCTEZUMA	
DIVISADEROS	DIVISADEROS	DIVISADEROS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	0.80	ARROYO TEPACHE/ RIEGO AGRICOLA	
EMPALME	EMPALME	EMPALME	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	100.00	165.00	MAR Y RIEGO DE FORRAJES	REHABILITADA EN 2003 / REQUIERE AMPLIACIÓN
FRONTERAS	CUQUIARACHIC	CUQUIARACHIC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	0.40		
FRONTERAS	ESQUEDA	ESQUEDA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	8.40	ARROYO FRONTERAS	
FRONTERAS	FRONTERAS	FRONTERAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	6.60	ARROYO FRONTERAS	
FRONTERAS	TURICACHI	TURICACHI	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.60	0.10	ARROYO	
GENERAL PLUTARCO ELIAS CALLES	SONOITA	SONOYTA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.00	15.00	ARROYO Y RIEGO DE FORRAJE	
GRANADOS	GRANADOS	GRANADOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.00	3.20	RÍO BAVISPE	
GUAYMAS	HEROICA GUAYMAS	LA SALADA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	486.00	330.00	BAHIA DE GUAYMAS	
GUAYMAS	HEROICA GUAYMAS	NORTE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	40.00	INFILTRACION AL SUBSUELO	REQUIERE AMPLIACION
GUAYMAS	SAN CARLOS (SAN CARLOS NUEVO GUAYMAS)	SAN CARLOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	28.00	17.00	CAMPO DE GOLF	
HERMOSILLO	HERMOSILLO	FRACC. LOS LAGOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	80.00	47.00	RIEGO DE JARDINES	AREAS VERDES, CAMPO DE GOLF
HERMOSILLO	HERMOSILLO	UNION FENOSA-CFE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	110.00	80.00	ENFRIAMIENTO	TERMOCLECTRICA, INDUSTRIA ELECTRICA
HERMOSILLO	MIGUEL ALEMAN (SANTA CRUZ)	MIGUEL ALEMAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	76.00	30.00	RIEGO DE FORRAJES	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SONORA

Dic-05

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	2.60	1.50	ARROYO	
HUASABAS	HUASABAS	HUASABAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.30	2.80	RIO BAVISPE	
HUEPAC	HUEPAC	HUEPAC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.30	3.00	RIO SONORA	
IMURIS	IMURIS	IMURIS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	19.83	12.00	ARROYO SIN NOMBRE	CONSTRUIDA EN 1999 SIN REUSO
MAGDALENA	MAGDALENA DE KINO	MAGDALENA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	66.00	55.70	RIO MAGDALENA	CONSTRUIDA EN 1999
MAZATAN	MAZATAN	MAZATAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	4.00	RIO MATAPE	
MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	29.00	RIO MOCTEZUMA	REQUIERE REHABILITACION Y AMPLIACION
NACO	NACO	NACO (ESTE)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.60	0.20	INFILTRACION AL SUBSUELO	EL AGUA SE EVAPORA, NO HAY DESCARGA, SE EVITA SU USO
NACO	NACO	NACO (OESTE)	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	27.00	22.00	RIEGO DE FORRAJES	
NACORI CHICO	NACORI CHICO	NACORI CHICO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	2.30	RÍO SIN NOMBRE	
NOGALES	HEROICA NOGALES	BINACIONAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	434.00	437.00	RIO SANTA CRUZ	EXISTE ANTEPROYECTO PTAR LADO MEXICO
ONAVAS	ONAVAS	ONAVAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.60	0.10	RIO YAQUI	
OPODEPE	OPODEPE	OPODEPE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	0.90	RÍO SAN MIGUEL	
PUERTO PEÑASCO	PUERTO PEÑASCO	PUERTO PEÑASCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	60.00	61.00	RIEGO AREAS VERDES	REUSO EN CAMPO DE GOLF
QUIRIEGO	QUIRIEGO	QUIRIEGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	0.60	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
RAYON	RAYON	RAYON	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.50	5.10	RÍO SAN MIGUEL / RIEGO	
ROSARIO	ROSARIO	ROSARIO DE TESOPACO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.50	8.80	ARROYO	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE SONORA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
SAHUARIPA	MESITA DEL CUAJARI, LA (LA MESITA)	LA MESITA DEL C.	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.40	0.40	RIO SIN NOMBRE	
SAHUARIPA	SAHUARIPA	SAHUARIPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	9.00	14.00	RÍO SAHUARIPA / RIEGO	
SAN FELIPE DE JESUS	SAN FELIPE DE JESUS	SAN FELIPE DE JESUS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.90	0.60		
SAN MIGUEL DE HORCASITAS	SAN MIGUEL DE HORCASITAS	SAN MIGUEL DE HORC.	FOSA SÉPTICA	3.70	1.10	RÍO SAN MIGUEL	
SAN PEDRO DE LA CUEVA	SAN PEDRO DE LA CUEVA	SAN PEDRO DE LA CUEVA	FOSA SÉPTICA	2.10	3.20	RÍO MOCTEZUMA	
SANTA ANA	SANTA ANA	SANTA ANA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	27.85	30.00	RÍO MAGDALENA	REQUIERE ADECUACIÓN DE CÁRCAMO Y AMPLIACIÓN
SARIC	SARIC	SARIC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.50	0.80	RÍO ALTAR	
TEPACHE	TEPACHE	TEPACHE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	7.10	ARROYO TEPACHE	REQUIERE REHABILITACIÓN-AMPLIACIÓN
TUBUTAMA	TUBUTAMA	TUBUTAMA NORTE	FOSA SÉPTICA	1.80	0.40	RÍO ALTAR	
TUBUTAMA	TUBUTAMA	TUBUTAMA SUR	FOSA SÉPTICA	2.50	0.80	RÍO ALTAR	
URES	GUADALUPE (GUADALUPE DE URES)	GUADALUPE DE URES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.30	2.00	RÍO SONORA	
URES	HEROICA CIUDAD DE URES	URES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	21.00	19.00	RÍO SONORA / RIEGO FORRAJE	
VILLA HIDALGO	VILLA HIDALGO	VILLA HIDALGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.00	3.00	RÍO BAVISPE	
VILLA PESQUEIRA	VILLA PESQUEIRA (MATAPE)	VILLA PESQUEIRA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.00	1.00	RÍO MATAPE	
YECORA	YECORA	YECORA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4.40	0.10	ARROYO	

**TOTAL DE PLANTAS:**

**65**

**3,722.38**

**2,577.10**

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE TABASCO

Dic-05

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	80.00	80.00	RIO USUMACINTA	
BALANCAN	HULERIA, LA	HULERA	TANQUE IMHOFF	5.00	5.00	RIO MEZCALAPA	
CARDENAS	CARDENAS	CD. CARDENAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	280.00	280.00	DREN VELERO-RIO CUCUXAPA	
CARDENAS	CARDENAS	FRACCIONAMIENTO CAÑALES	TANQUE IMHOFF	10.00	8.00	DREN INNOMINADO	REPORTADA EN 2005
CENTLA	VICENTE GUERRERO	VICENTE GUERRERO	TANQUE IMHOFF	10.00	8.00	POPAL INNOMINADO	
CENTRO	BUENAVISTA 1 RA. SECCION	BUENA VISTA 1 SECC.	TANQUE IMHOFF	20.00	10.00	RIO JOLOCHERO	
CENTRO	DOS MONTES	DOS MONTES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.00	10.00	PANTANO INNOMINADO	
CENTRO	MACULTEPEC	VILLA DE MACULTEPEC-OCUILTZAPOTLÁN	HUMEDALES (WETLAND)	125.00	60.00	ARROYO GARDUZA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
CENTRO	MIRAMAR 3 RA. SECCION	R/A MIRAMAR	TANQUE IMHOFF	20.00	10.00	ARROYO INNOMINADO	ES NECESARIO SU REHABILITACION
CENTRO	PARRILLA II	FRACCIONAMIENTO PARRILLA II KM 15	LODOS ACTIVADOS	20.00	20.00	ARROYO CHIFLON	
CENTRO	PASO REAL DE LA VICTORIA	RANCHERIA PASO REAL DE LA VICTORIA	TANQUE IMHOFF	20.00	10.00	ARROYO GARDUZA	
CENTRO	RIO VIEJO 3 RA. SECCION	RIO VIEJO 3ERA SECCION	TANQUE IMHOFF	10.00	10.00	RIO VIEJO MEZCALAPA	
CENTRO	TAMULTE DE LAS SABANAS	TAMULTE DE LAS SABANAS	TANQUE IMHOFF	20.00	10.00	LAGUNA ESTANZUELA	
CENTRO	VILLAHERMOSA	FRACCIONAMIENTO INFONAVIT PARRILLA	LODOS ACTIVADOS	20.00	20.00	ARROYO EL CHIFLON	
CENTRO	VILLAHERMOSA	FRACCIONAMIENTO ISSET LOMAS DE OCUILTZAPOTLAN	TANQUE IMHOFF	20.00	10.00	LAGUNA EL PASO DE SEGUNDA	
CENTRO	VILLAHERMOSA	LOMAS I OCUILTZAPOTLAN KM 15 INVITAB	TANQUE IMHOFF	20.00	10.00	LAGUNA EL PASO SEGUNDA	
CENTRO	VILLAHERMOSA	LOMAS II OCUILTZAPOTLAN KM 17	TANQUE IMHOFF	20.00	10.00	LAGUNA EL PASO SEGUNDA	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE TABASCO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
CENTRO	VILLAHERMOSA	PARRILLA I POLICIA Y TRANSITO	TANQUE IMHOFF	20.00	20.00	ARROYO EL CHIFLON	
CENTRO	VILLAHERMOSA	TABASCO 2000	LODOS ACTIVADOS	20.00	20.00	RIO CARRIZAL	
COMALCALCO	COMALCALCO	CD. DE COMACALCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	180.00	160.00	RIO SECO	
COMALCALCO	COMALCALCO	INFONAVIT COMALCALCO	BIOLÓGICO	5.00	5.00	RIO SECO	
CUNDUACAN	CUCUYULAPA 1 RA. SECCION	POBLADO CUCUYULAPA 1a. SECCION	TANQUE IMHOFF	10.00	8.00	RIO SAMARIA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
CUNDUACAN	CUNDUACAN	CD. DE CUNDUACAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	59.00	56.00	RÍO SAMARIA	
EMILIANO ZAPATA	CORONEL GREGORIO MENDEZ MAGAÑA (PENJAMO)	POB. GREGORIO MENDEZ	TANQUE IMHOFF	10.00	10.00	ARROYO POLIN	
HUIMANGUILLO	CHONTALPA (ESTACION CHONTALPA)	ESTACION CHONTALPA	ZANJAS DE OXIDACIÓN	16.00	12.50	ARROYOS EL NEGRO Y ENCOMENDERO	
HUIMANGUILLO	SAN MANUEL	ESTACION SAN MANUEL	TANQUE IMHOFF	10.00	8.00	RIO MEZCALAPA	SU DESCARGA ES DIRECTA AL CUERPO DE AGUA SIN APLICAR NINGUN QUIMICO
JALAPA	AQUILES SERDAN 1 RA. SECCION	AQUILES SERDAN 1a SECCION	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	10.00	ARROYO EL BARRIAL	
JALAPA	BENITO GONZALEZ	BENITO GONZALEZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	5.00	ARROYOS MAL PASO Y EL SAUCE	
JALAPA	FRANCISCO J. SANTAMARIA (CACAO)	FRANCISCO SANTA MARIA	TANQUE IMHOFF	5.00	5.00	RIO DE LA SIERRA	LA OPERA EL MUNICIPIO
JALAPA	JALAPA	EJIDO JALAPA	TANQUE IMHOFF	10.00	8.00	DREN EL CHILERO	
JALAPA	TEQUILA 1 RA. SECCION	TEQUILA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	5.00	LAGUNA EL LIMON	
JALAPA	VICTOR FDEZ. MANERO 1 RA. SECC. (SAN ANTONIO)	EJ. VICTOR FERNANDEZ	TANQUE IMHOFF	5.00	3.00	ARROYO EL ESPINO	
JALPA DE MENDEZ	AYAPA	AYAPA	TANQUE IMHOFF	10.00	8.00	ARROYO INNOMINADO	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE TABASCO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
JALPA DE MENDEZ	JALUPA	JALUPA I	TANQUE IMHOFF	10.00	8.00	RIO CHACALAPA	REHABILITADA EN 2003
JALPA DE MENDEZ	JALUPA	JALUPA II	TANQUE IMHOFF	10.00	10.00	RIO CHACALAPA	REHABILITADA EN 2003
JALPA DE MENDEZ	SOYATACO	SOYATACO	TANQUE IMHOFF	10.00	8.00	DREN W50	
NACAJUCA	NACAJUCA	FRACCIONAMIENTO LA SELVA	TANQUE IMHOFF	20.00	18.00	RIO CARRIZAL	
NACAJUCA	OXIACAQUE	POBLADO OXIACAQUE	TANQUE IMHOFF	10.00	10.00	INNOMINADO	
PARAISO	PARAISO	CD. PARAISO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	75.00	75.00	RIO SECO	
PARAISO	PARAISO	COL. LAZARO CARDENAS	LODOS ACTIVADOS	10.00	8.00	RIO EL LIMONCITO	
TACOTALPA	GRACIANO SANCHEZ	GRACIANO SANCHEZ	TANQUE IMHOFF	5.00	5.00	RIO LA SIERRA	
TACOTALPA	MADRIGAL 2 DA. SECCION (REFORMA)	REFORMA	TANQUE IMHOFF	7.50	6.00	RIO LA SIERRA	SE DESCARGA DIRECTAMENTE DEL CÁRCAMO AL RÍO LA SIERRA. URGE REHABILITAR LA PLANTA
TACOTALPA	POANA	POANA	TANQUE IMHOFF	3.00	3.00		
TACOTALPA	PUXCATAN	PUXCATAN	TANQUE IMHOFF	3.00	2.00	RIO PUYACATENCO	
TACOTALPA	RAYA ZARAGOZA, LA	LA RAYA ZARAGOZA	TANQUE IMHOFF	5.00	5.00	RIO RAYA ZARAGOZA	
TACOTALPA	SAN RAMON	SAN RAMON	TANQUE IMHOFF	5.00	5.00	RIO PUYACATENCO	
TACOTALPA	SANTA ROSA 1 RA. SECCION	SANTA ROSA	TANQUE IMHOFF	7.50	7.50	RÍO PUXCATÁN	
TACOTALPA	TACOTALPA	EJIDO MIRAFLORES	TANQUE IMHOFF	3.00	2.00	RIO PUXCATAN	
TEAPA	ANDRES QUINTANA ROO 1 RA. SECCION	ANDRES QUINTANA ROO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	3.00	3.00	RIO PICHUCALCO	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE TABASCO

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
TEAPA	EUREKA Y BELEN	EUREKA Y BELEN	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	3.00	3.00	RIO PUYACATENCO	
TEAPA	FRANCISCO SARABIA (SAN JOAQUIN)	RANCHERIA SARABIA	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	3.00	3.00	DREN SANTA CECILIA Y DESCARGA RIO PUYACATENCO	
TEAPA	IGNACIO ALLENDE 1 RA. SECCION CHAPULTEPEC	IGNACIO ALLENDE CHAPULTEPEC	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	3.00	3.00	RIO PICHUCALCO	
TEAPA	JUAN ALDAMA 1 RA. SECCION	ALDAMA	BIOLÓGICO	3.00	3.00	RIO PICHUCALCO	
TEAPA	NICOLAS BRAVO 1 RA. SECCION	EJIDO LAS DELICIAS	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	3.00	3.00	RIO PUYUCATENCO	
TEAPA	VICENTE GUERRERO (LAS NIEVES)	EJ. VICENTE GUERRERO/LAS NIEVES	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	5.00	3.30	RIO PUYACATENCO	
TEAPA	VICENTE GUERRERO (SAN LORENZO)	EJ. VICENTE GUERRERO/LORENZO	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	5.00	3.00	RIO PUYACATENCO	
TEAPA	VICENTE GUERRERO LERMA	EJ. VICENTE GUERRERO/LERMA	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	5.00	3.00	RIO PUYACATENCO	
TENOSIQUE	ARENA DE HIDALGO	ARENAS HIDALGO	TANQUE IMHOFF	10.00	8.00	ARROYO POLIN	
TENOSIQUE	GREGORIO MENDEZ	POBLADO GREGORIO MENDEZ	TANQUE IMHOFF	10.00	10.00	ARROYO POLIN	
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>59</b>	<b>1,337.00</b>	<b>1,132.30</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE TAMAULIPAS

Dic-05

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	80.00	80.00	RÍO TIGRE	
ALTAMIRA	ALTAMIRA	ALTAMIRA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	30.00	30.00	LAG. CHAMPAYAN	
ALTAMIRA	ALTAMIRA	LA PEDRERA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	300.00	300.00	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
ALTAMIRA	CUAUHTEMOC	CUAUHTÉMOC	BIOLÓGICO	20.00	20.00	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
CAMARGO	CIUDAD CAMARGO	CAMARGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	15.00	15.00	RÍO SAN JUAN	REQUIERE REHABILITACIÓN-AMPLIACIÓN
CAMARGO	COMALES, LOS	COMALES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5.00	5.00	ARROYO	REQUIERE REHABILITACIÓN
GONZALEZ	GRACIANO SANCHEZ	ZONA RURAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20.00	20.00	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
GONZALEZ	URSULO GALVAN (ESTACION MANUEL)	EST. MANUEL	HUMEDALES (WETLAND)	8.00	5.00	ARROYO	
GUERRERO	NUEVA CIUDAD GUERRERO	NVO. GUERRERO	TANQUE IMHOFF	25.00	15.00	ARROYO EL CORONEL	SEPARA SÓLIDOS GRANDES
GUSTAVO DIAZ ORDAZ	CIUDAD GUSTAVO DIAZ ORDAZ	G. DIAZ ORDAZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	35.00	35.00	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	REQUIERE REHABILITACIÓN-AMPLIACIÓN
HIDALGO	HIDALGO	HIDALGO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10.00	6.00	RÍO SAN ANTONIO	
LLERA	LLERA DE CANALES	LLERA	LODOS ACTIVADOS	20.00	4.00	RÍO GUAYALEJO	
MANTE, EL	AZTECAS, LOS	LOS AZTECAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	29.00	9.00	ARROYO EL MANTE	SE INTEGRA EN EL AÑO 2005
MIGUEL ALEMAN	CIUDAD MIGUEL ALEMAN	MIGUEL ALEMAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	60.00	60.00	DREN AL RÍO BRAVO	REQUIERE REHABILITACIÓN
NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	NUEVO LAREDO	LODOS ACTIVADOS	1,360.00	1,011.00	RÍO BRAVO	
PADILLA	NUEVA VILLA DE PADILLA	NVO. PADILLA	LODOS ACTIVADOS	20.00	6.00	ARROYO	
REYNOSA	REYNOSA	REYNOSA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	750.00	1,200.00	DREN AL RÍO BRAVO	REBASADA LA CAP. DE DISEÑO. SE TIENE PROYECTO PARA REHABILITACIÓN



**PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE  
TAMAULIPAS**

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
RIO BRAVO	NUEVO PROGRESO	NVO. PROGRESO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16.00	16.00	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	REQUIERE AMPLIACIÓN
SAN FERNANDO	GRAL. FCO. GONZALEZ VILLARREAL (SAN JUAN)	FCO. GLZ. VILLARREAL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	18.00	11.00	DREN AGRÍCOLA	
SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO	LODOS ACTIVADOS	30.00	14.20	RÍO CONCHOS	
TAMPICO	TAMPICO	TAMPICO-MADERO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	220.00	220.00	MARISMAS	
VICTORIA	CIUDAD VICTORIA	EL SALADITO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	275.00	275.00	ARROYO LAS LABORCITAS O SAN DIEGO	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
VICTORIA	CIUDAD VICTORIA	LOS PUERQUITOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	41.00	41.00	ARROYO SIN NOMBRE / EFLUENTE DEL NACAHUITAS	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>23</b>	<b>3,387.00</b>	<b>3,398.20</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE TLAXCALA

Dic-05

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	2.60	2.90	RÍO ALTZAYANCA	
CALPULALPAN	CALPULALPAN	CALPULALPAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	13.90	11.40	BARRANCA COECILLO	REQUIERE REHABILITACIÓN / MEJOR OPERACIÓN
CALPULALPAN	CALPULALPAN	LA CAÑADA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	35.60	15.20	BARRANCA EL COLUMPIO	REQUIERE EMISOR DE DESCARGA / EL AGUA SE USA PARA RIEGO DE CULTIVOS.
CARMEN TEQUXQUITLA, EL	TEQUXQUITLA	EL CARMEN TEQUXQUITLA	HUMEDALES (WETLAND)	20.00	6.40	LAGUNA TOTOLCINGO	
HUAMANTLA	GENERAL FRANCISCO VILLA	FRANCISCO VILLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.30	0.60	BARRANCA SIN NOMBRE	REQUIERE MANTENIMIENTO
HUAMANTLA	SAN JOSE XICOHTENCATL	COL. XICOHTENCATL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.20	3.20	BARRANCA PASO COLORADO	REQUIERE REHABILITACIÓN-AMPLIACIÓN
HUEYOTLIPAN	IGNACIO ZARAGOZA	IGNACIO ZARAGOZA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.00	1.20	LAGUNA ATOCHA	REQUIERE EMISOR DE DESCARGA, AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN
IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS	ESPIRITU SANTO	ESPÍRITU SANTO	HUMEDALES (WETLAND)	1.10	0.50		INICIÓ OPERACIÓN EN 2005. OPERA DEFICIENTEMENTE
IXTACUIXTLA DE MARIANO MATAMOROS	VILLA MARIANO MATAMOROS	IXTACUIXTLA	LAGUNAS AIREADAS	55.00	7.30	DREN BUENOS AIRES	REQUIERE AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN
MAZATECOCHCO DE JOSE MARIA MORELOS	MAZATECOCHCO	MAZATECOCHCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	13.00	8.40	BARRANCA TENEJAC	REQUIERE REHABILITACIÓN
MUÑOZ DE DOMINGO ARENAS	MUÑOZ	MUÑOZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.00	1.90	BARRANCA TEOPA	REQUIERE MANTENIMIENTO
NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA	CIUDAD DE NANACAMILPA	NANACAMILPA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	19.00	13.40	PRESA POZUELOS	CONSTRUIDA EN 1979 / REQUIERE REHABILITACIÓN
NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA	DOMINGO ARENAS	DOMINGO ARENAS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	1.10	0.50	BARRANCA EL POTRERO	REQUIERE AMPLIACIÓN
PANOTLA	PANOTLA	PANOTLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.00	11.00	RÍO ZAHUAPÁN	REQUIERE REHABILITACIÓN
SANCTORUM DE LAZARO CARDENAS	FRANCISCO VILLA	FRANCISCO VILLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	3.20	2.90	LAGUNA DE ATOCHA	REQUIERE MANTENIMIENTO
SANTA CRUZ QUILEHTLA	SANTA CRUZ QUILEHTLA	QUILEHTLA	HUMEDALES (WETLAND)	3.80	3.30	RÍO ZAHUAPAN	
TEPETITLA DE LARDIZABAL	VILLA ALTA	VILLALTA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.40	4.20	RÍO ATOYAC	REQUIERE MANTENIMIENTO

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE TLAXCALA

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
TEPEYANCO	SAN COSME ATLAMAXAC	ATLAMAXAC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	50.00	61.00	BARRANCA BRIONES	REQUIERE REHABILITACIÓN-AMPLIACIÓN
TERRENATE	TERRENATE	EL CAPULIN II	RAFA O WASB	1.90	0.30	BARRANCA HORNOS	
TERRENATE	TERRENATE	EL CAPULIN III	RAFA O WASB	1.60	0.30	BARRANCA XILONCO	
TERRENATE	TERRENATE	LOS AMELES	RAFA O WASB	2.80	0.30	BARRANCA SIN NOMBRE	
TERRENATE	TERRENATE	NICOLAS BRAVO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	13.20	1.20	BARRANCA XALPATLAHUAYA	EMISOR DE DESCARGA REQUIEREN REPARACIÓN (EROSIÓN DE BORDO)
TERRENATE	TERRENATE	TERRENATE	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	2.20	3.70	BARRANCA EL TUBO	REQUIERE AMPLIACIÓN
TERRENATE	VILLARREAL	VILLARREAL	LODOS ACTIVADOS	2.50	1.00	BARRANCA AGUA ESCONDIDA	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005
TETLA DE LA SOLIDARIDAD	TETLA	COL. INDUSTRIAL	LAGUNAS AIREADAS	32.00	11.00	BARRANCA LOS AMEYALES	EL PROCESO COMPLETO ES LAGUNAS AIREADAS-LAGUNAS DE MADURACIÓN
TETLA DE LA SOLIDARIDAD	TETLA	TETLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	70.30	14.90	RIO ESCALAC	REQUIERE MANTENIMIENTO
TETLATLAHUCA	SAN ANDRES CUAMILPA	SAN ANDRÉS CUAMILPA	RAFA O WASB	2.00	1.00	BARRANCA SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2005 / EL PROCESO COMPLETO ES RAFA-LAGUNA FACULTATIVA
TLAXCALA	TLAXCALA DE XICOHTENCATL	TLAXCALA	LAGUNAS AIREADAS	250.00	260.00	RÍO ZAHUAPAN	REQUIERE REHABILITACIÓN Y AMPLIACION.
TLAXCO	ACOPINALCO DEL PEÑON	ACOPINALCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	12.70	1.90	BARRANCA SIN NOMBRE	REQUIERE MANTENIMIENTO
TLAXCO	TECOMALUCAN	ATOTONILCO - TECOMALUCAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16.50	5.00	BARRANCA SIN NOMBRE	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
TLAXCO	TLAXCO	TLAXCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.90	11.30	BARRANCA MARTINICA	LA PLANTA SE CONSTRUYÓ EN 1978. REQUIERE AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN
TOCATLAN	TOCATLAN	TOCATLÁN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7.00	4.30	BARRANCA SIN NOMBRE	OPERA DEFICIENTEMENTE / REQUIERE REHABILITACIÓN
XALOZTOC	XALOZTOC	XALOSTOC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	25.00	18.10	BARRANCA SIN NOMBRE	OPERA DEFICIENTEMENTE
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>33</b>	<b>691.80</b>	<b>489.60</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE VERACRUZ

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
ACATLAN	ACATLAN	ACATLAN	RAFA O WASB	5.4	3.5	RÍO NAOLINCO	
ACAYUCAN	ACAYUCAN	Acayucan	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	100	33	ARROYO ATICPA	
ACTOPAN	FARALLON, EL	U. H. EL FARALLON	LODOS ACTIVADOS	20	20	INFILTRACIÓN (ZONA DE MÉDANOS)	
AMATITLAN	AMATITLAN	AMATITLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5	3.5	INFILTRACIÓN	
AMATLAN DE LOS REYES	AMATLAN DE LOS REYES	AMATLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5	3.5		
BOCA DEL RIO	BOCA DEL RIO	BOCA DEL RIO	LODOS ACTIVADOS	40	20	RÍO JAMAPA / MAR	SE TIENE PROYECTO DE AMPLIACIÓN A 120 L/S, POR AEREACIÓN DE BURBUJA FINA
BOCA DEL RIO	BOCA DEL RIO	FRACC. TAMPIQUERA	LODOS ACTIVADOS	30	20	ARROYO MORENO	
COATEPEC	COATEPEC	FRACC. SAN PEDRO ARBOLEDA	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	20	8	RÍO PIXQUIAC	
COATZACOALCOS	ALLENDE	Allende	LODOS ACTIVADOS	13	8	GOLFO DE MÉXICO	
COATZACOALCOS	COATZACOALCOS	COATZACOALCOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	500	170	ZONA PANTANOSA	CONSTRUIDA EN 2000 / INICIÓ OPERACIÓN EN 2002
COATZINTLA	COATZINTLA	FRACC. 14 DE MARZO	LODOS ACTIVADOS	5	2	ARROYO COCINERO	
COATZINTLA	COATZINTLA	U. H. KAWATSI	LODOS ACTIVADOS	20	3	ARROYO SIN NOMBRE	
CORDOBA	CORDOBA	FRACC. SAN DIMAS	TANQUE SÉPTICO	1.5	0.9	ARROYO EL COYOL	
CORDOBA	CORDOBA	U. H. CECADYS	ANAEROBIO	2.3	2.3	ARROYO BARRANCA HONDA	
CORDOBA	CORDOBA	U. H. CEREZOS	ANAEROBIO	12	7	RÍO SAN ANTONIO	
CORDOBA	CORDOBA	U. H. SAN MARCIAL	ANAEROBIO	1.9	1.9	ARROYO TORIBIO	
CORDOBA	LUZ FRANCISCO I. MADERO, LA (SAN ROMAN)	U. H. SAN ROMAN	TANQUE IMHOFF	27	18	ARROYO SAN ROMÁN	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE VERACRUZ

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
COSOLEACAQUE	JACARANDAS, LAS	U. H. JACARANDAS	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	10	5	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
EMILIANO ZAPATA	CORRAL FALSO	Corral Falso	TANQUE SÉPTICO	1	1	ARROYO SECO	
EMILIANO ZAPATA	CORRAL FALSO	Corral Falso, Pinoltepec y Los Reyes	TANQUE SÉPTICO	4	4	ARROYO SECO	
EMILIANO ZAPATA	PINOLTEPEC	Pinoltepec	TANQUE SÉPTICO	2	1	ARROYO SECO	
EMILIANO ZAPATA	REYES, LOS	Los Reyes	TANQUE SÉPTICO	1	1	ARROYO SECO	
EMILIANO ZAPATA	VILLA EMILIANO ZAPATA (EL CARRIZAL)	U.H. 26 ZONA MILITAR	ANAEROBIO	4	4	POZO DE ABSORCIÓN	
FORTIN	FORTIN DE LAS FLORES	FRACC. EX HACIENDA DE LAS ANIMAS	TANQUE SÉPTICO	1	0.4	ARROYO LAS ANIMAS	
FORTIN	FORTIN DE LAS FLORES	FRACC. LOS BAMBUES	ANAEROBIO	1	0.7	ARROYO EL COYOL	
FORTIN	SAN MARCIAL	U. H. SAN MARCIAL	ANAEROBIO	5	3.3	ARROYO SIN NOMBRE	
GUTIERREZ ZAMORA	CACAHUATAL	CACAHUATAL	RAFA O WASB	2.1	2	RÍO TECOLUTLA	
IXCATEPEC	IXCATEPEC	Ixcatepec	LODOS ACTIVADOS	7	7		
IXMATLAHUACAN	IXMATLAHUACAN	IXMATLAHUACAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5	3.5	ARROYO TETELPA	
IXTACZOQUITLAN	IXTACZOQUITLAN	FIRIOB	RAFA O WASB	1,250.00	750	RÍO ESCAMELA	SE REHABILITÓ EN 2004. 325 L/S MUNICIPAL; 425 L/S INDUSTRIAL
JALCOMULCO	JALCOMULCO	Jalcomulco	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	27.5	4.1	RÍO LOS PESCADOS	
JOSE AZUETA	VILLA AZUETA	VILLA AZUETA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	20	14		
MEDELLIN	MEDELLIN	SIN NOMBRE	LODOS ACTIVADOS	68	23	ARROYO MORENO	
MIAHUATLAN	MIAHUATLAN	MIAHUATLAN	LODOS ACTIVADOS	10	4	RÍO NAOLINCO	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE VERACRUZ

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
MINATITLAN	MINATITLAN	MINATITLAN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	120	50	PANTANO (HUMEDAL NATURAL)	CONSTRUIDA EN 2001
NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO	NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO	NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS	LODOS ACTIVADOS	20	2	ARROYO NEXCALIZAPA	
NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO	NANCHITAL DE LAZARO CARDENAS DEL RIO	SEDENA 82º BATALLON DE INFANTERIA	TANQUE SÉPTICO	10	2	PANTANO	
NARANJOS AMATLAN	NARANJOS	COL. FRANCO HERNANDEZ CRUZ	LODOS ACTIVADOS	20	5	LAGUNA TAMPAMACHOCO	
NARANJOS AMATLAN	NARANJOS	U. H. LOMAS DE TUXPAN	LODOS ACTIVADOS	15	5	RÍO PANTEPEC	
PANUCO	PANUCO	PANUCO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	21	16	RÍO PÁNUCO	
PAPANTLA	CHOTE, EL	U. H. TONACAPAN EL CHOTE	TANQUE IMHOFF	20	4	ARROYO TLAHUANAPA	
PAPANTLA	RESIDENCIAL TAJIN	U. H. RESIDENCIAL TAJIN	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	20	6	ESTERO SIN NOMBRE	
PASO DEL MACHO	INGENIO CENTRAL PROGRESO	U. H. CENTRAL PROGRESO	ANAEROBIO	11	5	CAÑADA PLUVIAL	
POZA RICA DE HIDALGO	POZA RICA DE HIDALGO	Fracc. Los Mangos	BIOLÓGICO	10	4	ARROYO EL MAÍZ	
PUEBLO VIEJO	CD. CUAUHEMOC	CIUDAD CUAUHEMOC	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10	5	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
RAFAEL DELGADO	RAFAEL DELGADO	RAFAEL DELGADO	TANQUE IMHOFF	4	4	RÍO MATZINGA	
SALTABARRANCA	SALTABARRANCA	SALTABARRANCA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10	5	ARROYO SAN AGUSTÍN	REQUIERE AMPLIACIÓN
SAN ANDRES TUXTLA	SAN ANDRES TUXTLA	SAN ANDRES TUXTLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	100	40	RÍO TAJALATE	INICIÓ OPERACIÓN ENN 2002
SAN JUAN EVANGELISTA	ESTACION JUANITA	Villa Juanita	RAFA O WASB	6	6	RÍO SAN JUAN	
SAYULA DE ALEMAN	SAYULA DE ALEMAN	Sayula de Alemán	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	33	12	ARROYO CANTARRANAS	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE VERACRUZ

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
TAMALIN	TAMALIN	TAMALÍN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	32	32	Arroyo Otontepec	
TATAHUICAPAN DE JUAREZ	TATAHUICAPAN	TATAHUICAPAN	ANAEROBIO	15	12	ARROYO INOMINADO	
TECOLUTLA	TECOLUTLA	TECOLUTLA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7	4.7		
TEPETLAN	TEPETLAN	TEPETLAN	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	3	0.2	ARROYO SIN NOMBRE	
TLACOTALPAN	TLACOTALPAN	LAGUNA DE LA VIRGEN	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	16	1	INFILTRACIÓN AL SUBSUELO	
TRES VALLES	COLONIA ADOLFO RUIZ CORTINES (COLONIA OBRERA)	U. H. INGENIO TRES VALLES	LODOS ACTIVADOS	20	12	ARROYO ZAPOTAL	
TUXPAM	TUXPAM DE RODRIGUEZ CANO	FRACC. LOMAS DE TUXPAN	LODOS ACTIVADOS	15	5	RÍO PANTEPEC	
TUXPAM	TUXPAM DE RODRIGUEZ CANO	TUXPAN SANTIAGO DE LA PEÑA	LODOS ACTIVADOS	330	110	Estero La Ceiba	
TUXPAM	TUXPAM DE RODRIGUEZ CANO	U.H. FCO. HDEZ. CRUZ	LODOS ACTIVADOS	20	6	LAGUNA DE TEPAMACHO	
URSULO GALVAN	URSULO GALVAN	U. H. EL PANDO	ANAEROBIO	20	10	ARROYO SIN NOMBRE	
URSULO GALVAN	ZAPOTITO, EL	El Zapotito	RAFA O WASB	1	1	RIO ACTOPAN	
VERACRUZ	VERACRUZ	CONJUNTO RESIDENCIAL TORRES ARRECIFES	LODOS ACTIVADOS	5	5	MAR / RIEGO DE AREAS VERDES	REQUIERE REHABILITACIÓN
VERACRUZ	VERACRUZ	GEO VILLAS SOL	LODOS ACTIVADOS	6.5	6.5	LAGUNA NATURAL	
VERACRUZ	VERACRUZ	LA FLORIDA	LODOS ACTIVADOS	20	10	LAGUNA NATURAL	
VERACRUZ	VERACRUZ	LAGUNA REAL	LODOS ACTIVADOS	25	10	LAGUNA NATURAL	
VERACRUZ	VERACRUZ	LAS PALMAS	LODOS ACTIVADOS	30	20	LAGUNA EL COYOL	
VERACRUZ	VERACRUZ	LOS VOLCANES	LODOS ACTIVADOS	40	40	LAGUNA NATURAL	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE VERACRUZ

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
VERACRUZ	VERACRUZ	PLAYA NORTE	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	1,000.00	750	Arroyo del Cable / Golfo de México	Rehabilitación en 2004 por la CAEV
VERACRUZ	VERACRUZ	RESIDENCIAL CAMPESTRE	LODOS ACTIVADOS	4	4	CANAL PLUVIAL	
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. CHIVERIAS	TANQUE IMHOFF	30	30	LAGUNA SIN NOMBRE	
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. FLORES DEL VALLE	LODOS ACTIVADOS	20	15	CANAL DE LA BOTICARIA	
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. LA FLORESTA No. 1	LODOS ACTIVADOS	75	60	CANAL DE LA ZAMORANA	SE REHABILITÓ- AMPLIO A 75 L/S
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. LA FLORESTA No. 2	LODOS ACTIVADOS	30	25	CANAL DE LA ZAMORANA	
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. MALIBRAN	LODOS ACTIVADOS	3	3	ARROYO SIN NOMBRE	
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. RIO MEDIO	LAGUNAS AIREADAS	60	60	RÍO MEDIO	
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. VALENTE DIAZ	LODOS ACTIVADOS	6	6	LAGUNA NATURAL	
VERACRUZ	VERACRUZ	U. H. VALLE DORADO	ANAEROBIO	17	4.2	RÍO MEDIO	REQUIERE REHABILITACIÓN
VERACRUZ	VERACRUZ	U.H. LAS HORTALIZAS	FILTROS BIOLÓGICOS O ROCIADORES O PERCOLADORES	15	15	RÍO MEDIO	
XALAPA	XALAPA-ENRIQUEZ	U. H. ARBOLEDAS DE XALAPA	ANAEROBIO	2.5	2.2	RESUMIDERO	
XALAPA	XALAPA-ENRIQUEZ	U. H. BUENAVISTA	TANQUE IMHOFF	3	3	ARROYO SIN NOMBRE	
XALAPA	XALAPA-ENRIQUEZ	U. H. EL CAFETAL	TANQUE SÉPTICO	3	2.2	RESUMIDERO	
XALAPA	XALAPA-ENRIQUEZ	U. H. EL COYOL	TANQUE IMHOFF	5	3	RESUMIDERO	
XALAPA	XALAPA-ENRIQUEZ	U. H. LAS MARGARITAS	PRIMARIO O SEDIMENTACIÓN	1	1	ARROYO SIN NOMBRE	
XALAPA	XALAPA-ENRIQUEZ	U. H. SUMIDERO	TANQUE IMHOFF	9	9	RESUMIDERO	



**PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE VERACRUZ**

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
ZENTLA	EJIDO LA PIDA (MAROMILLA)	La Piña	TANQUE SÉPTICO	1.9	1.9		
ZENTLA	MATLALUCA	Matlaluca	TANQUE SÉPTICO	1.2	1.2		
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>		<b>86</b>		<b>4,548.80</b>	<b>2,604.70</b>		

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE YUCATÁN

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
MERIDA	MERIDA	CORDELEROS DE CHUBURNA	FOSA SÉPTICA	1.00	0.70	ACUÍFERO DE YUCATÁN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
MERIDA	MERIDA	FRACC. ALVARO TORRES	FOSA SÉPTICA	10.00	10.00	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
MERIDA	MERIDA	FRACC. CD. INDUSTRIAL	FOSA SÉPTICA	34.00	34.00	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
MERIDA	MERIDA	FRACC. FIDEL VELAZQUEZ	FOSA SÉPTICA	15.00	15.00	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
MERIDA	MERIDA	FRACC. FOVISSSTE	FOSA SÉPTICA	15.00	15.00	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
MERIDA	MERIDA	FRACC. SAN CARLOS	FOSA SÉPTICA	15.00	15.00	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
MERIDA	MERIDA	LOMA BONITA	FOSA SÉPTICA	1.00	0.70	ACUÍFERO DE YUCATÁN	INICIÓ OPERACIÓN EN 2003
MERIDA	MERIDA	MERIDA	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	6.00	6.00	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
MERIDA	MERIDA	RESID. PENSIONES II ETAPA	FOSA SÉPTICA	10.00	10.00	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
MERIDA	MERIDA	RESID. PENSIONES IV Y V ETAPA	FOSA SÉPTICA	15.00	15.00	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
PROGRESO	CAMPESTRE FLAMBOYANES	FRACC. FLAMBOYANES	LODOS ACTIVADOS	7.50	5.50	ACUÍFERO DE YUCATÁN	
UMAN	ITZINCAB	FRACC. ITZINCAB	FOSA SÉPTICA	17.00	14.00	ACUÍFERO DE YUCATÁN	SE TIENE PROYECTO EJECUTIVO PARA NUEVA PTAR
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>12</b>	<b>146.50</b>	<b>140.90</b>	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
CHALCHIHUITES	CHALCHIHUITES	CHALCHIHUITES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	7	4	RIEGO AGRÍCOLA	
CHALCHIHUITES	GUALTERIO	GUALTERIO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4	3	RIEGO AGRÍCOLA	
FRESNILLO	ERENDIRA	ERENDIRA	REACTOR ENZIMATICO	1.5	0.8	RIEGO AGRÍCOLA	
GUADALUPE	GUADALUPE	EL SALERO	DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS	12	12	CAMPO DE GOLF	TRATA AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES.
GUADALUPE	GUADALUPE	ZONA MILITAR	LODOS ACTIVADOS	1.8	1.6	ÁREAS VERDES	TRATA AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES
JEREZ	JEREZ DE GARCIA SALINAS	JEREZ	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	63	63	RÍO JEREZ Y RIEGO	PRESENTA DEFICIENCIA POR EXCESO DE CARGA
JIMENEZ DEL TEUL	JIMENEZ DEL TEUL	JIMENEZ DEL TEUL	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	4	4	RIEGO AGRÍCOLA	
LUIS MOYA	ESTEBAN S. CASTORENA (CASAS COLORADAS)	ESTEBAN CASTORENA	REACTOR ENZIMATICO	1.5	1.4	RIEGO AGRÍCOLA	CONSTRUIDA EN 2003
MEZQUITAL DEL ORO	MEZQUITAL DEL ORO	MEZQUITAL DEL ORO	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	8	6	RIO MEZQUITAL	
NOCHISTLAN DE MEJIA	DANIEL CAMARENA (LAS ANIMAS)	DANIEL CAMARENA	REACTOR ENZIMATICO	2	2	ARROYO SIN NOMBRE	
NORIA DE ANGELES	NORIA DE ANGELES	NORIA DE ANGELES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5	2	AGOSTADERO	
PINOS	CHINO, EL	EL CHINO	REACTOR ENZIMATICO	2.2	1.5	RIEGO AGRÍCOLA	
TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	HACIENDA DE GUADALUPE	HACIENDA DE GUADAL	REACTOR ENZIMATICO	1.5	0.6	RIEGO AGRÍCOLA	CONSTRUIDA EN 2003
TRINIDAD GARCIA DE LA CADENA	CEJA, LA	LA CEJA	REACTOR ENZIMATICO	2.2	1	ARROYO SAN GREGORIO	CONSTRUIDA EN 2002
VILLA DE COS	VILLA DE COS	VILLA DE COS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	10	10	RIEGO AGRÍCOLA	
VILLA GARCIA	COPETILLO, EL	EL COPETILLO	REACTOR ENZIMATICO	3	2.5	RIEGO AGRÍCOLA	CONSTRUIDA EN 2003
VILLANUEVA	COLONIA FELIPE ANGELES	FELIPE ANGELES	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN	5	2	RIEGO AGRÍCOLA	

## PLANTAS MUNICIPALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE ZACATECAS

Dic-05

Municipio	Localidad	Nombre de la planta	Proceso	Capacidad Instalada (l/s)	Caudal Tratado (l/s)	Cuerpo Receptor o Reuso	Observaciones
ZACATECAS	ZACATECAS	EL ORITO	DISCOS BIOLÓGICOS O BIODISCOS	60	55	ARROYO HACIENDITAS	
ZACATECAS	ZACATECAS	FRANCISCO I. MADERO	LODOS ACTIVADOS	80	80	PRESA DE JALES	PERTENECE A EMPRESA MINERA PERO TRATA AGUAS RESIDUALES MPALES.
<b>TOTAL DE PLANTAS:</b>				<b>19</b>	<b>273.70</b>	<b>252.40</b>	



---

# Esquemas de los principales procesos de PTAR´s

## ESQUEMAS DE DIFERENTES PROCESOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

---

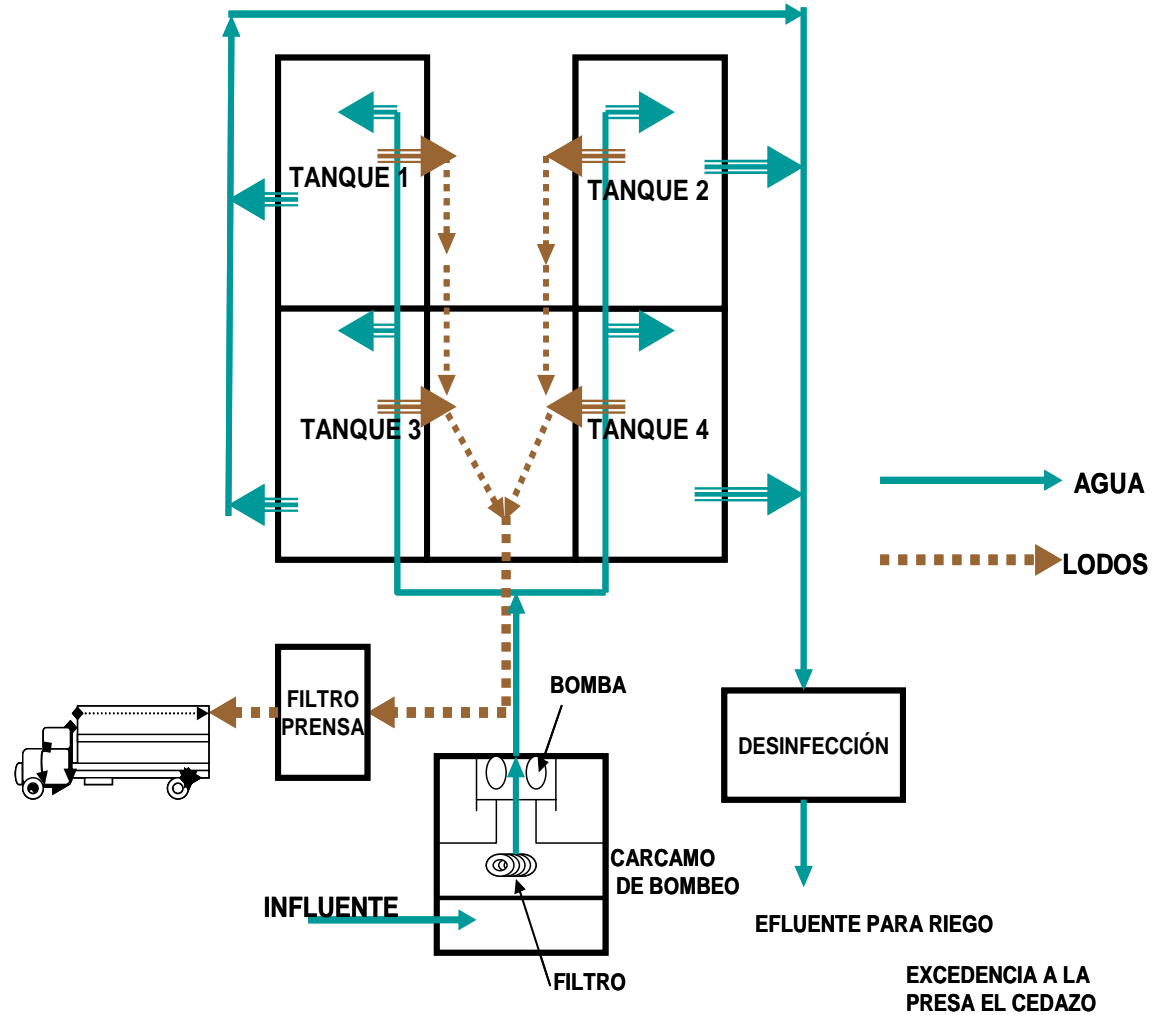
La siguiente sección muestra algunos esquemas de los procesos de tratamiento más comunes que se utilizan en diversas plantas del país:

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

# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : EL CEDAZO, AGS.

CAPACIDAD : 60 l/s

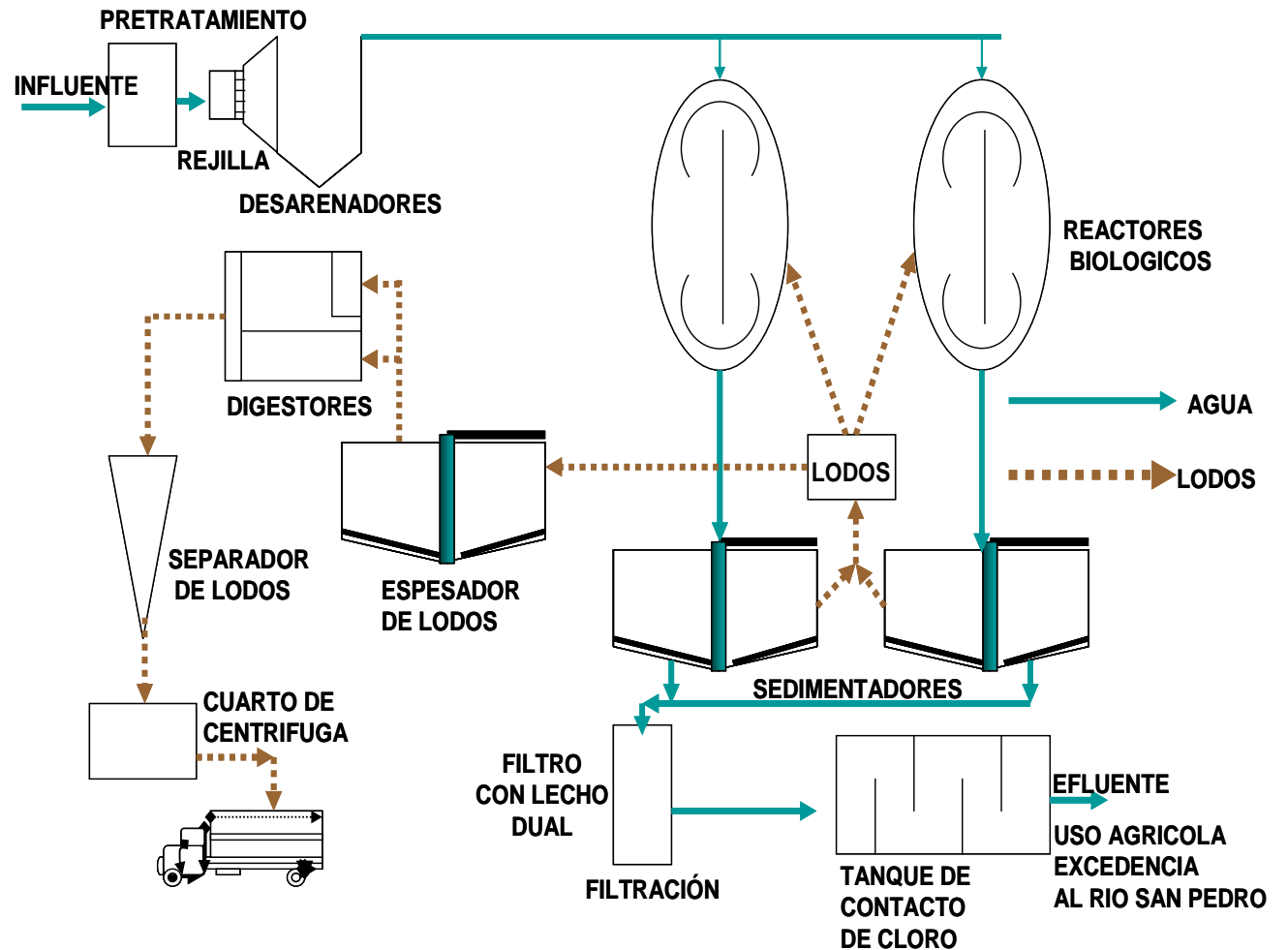




# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : JESUS MARIA, AGS.

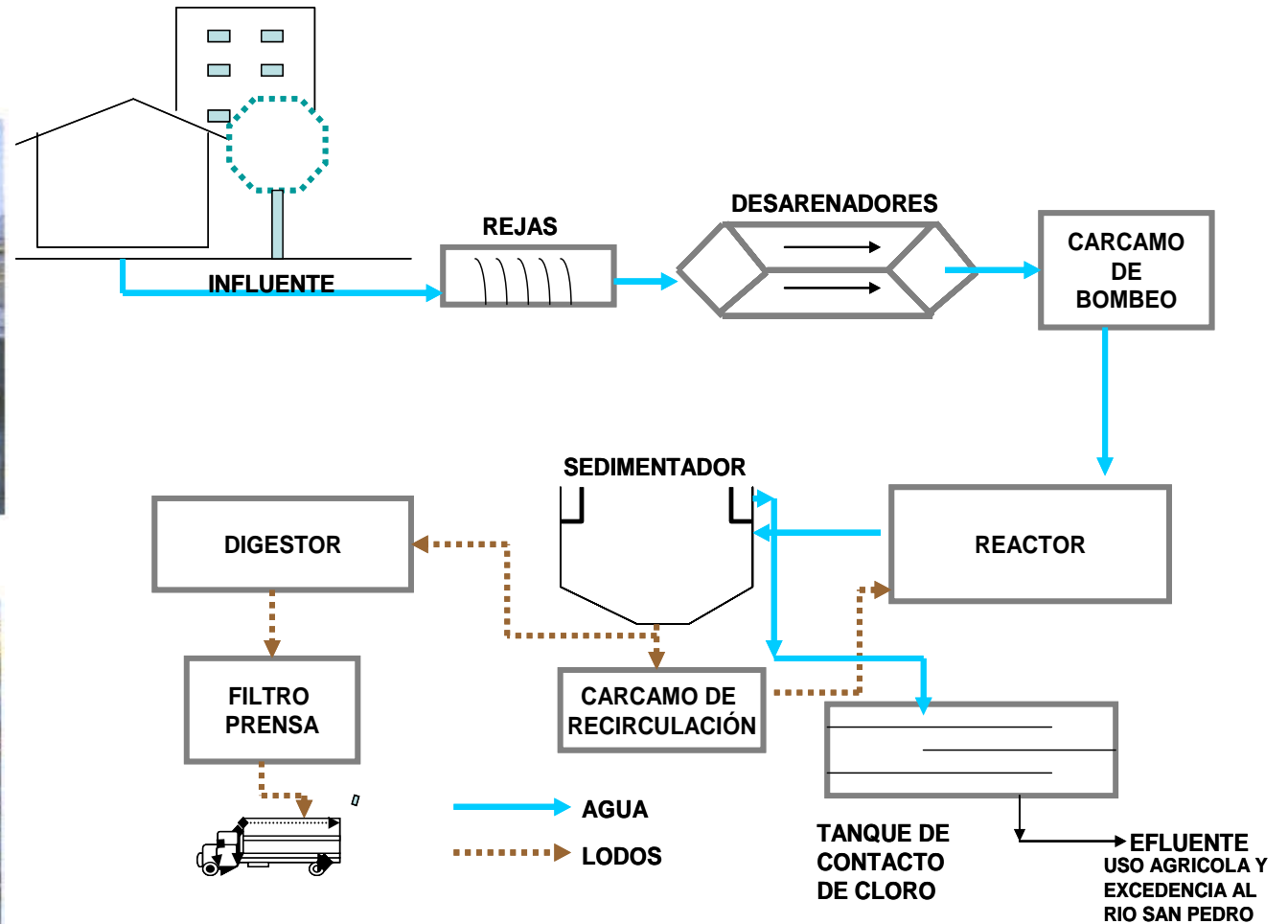
CAPACIDAD : 100 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : RINCON DE ROMOS, AGS.

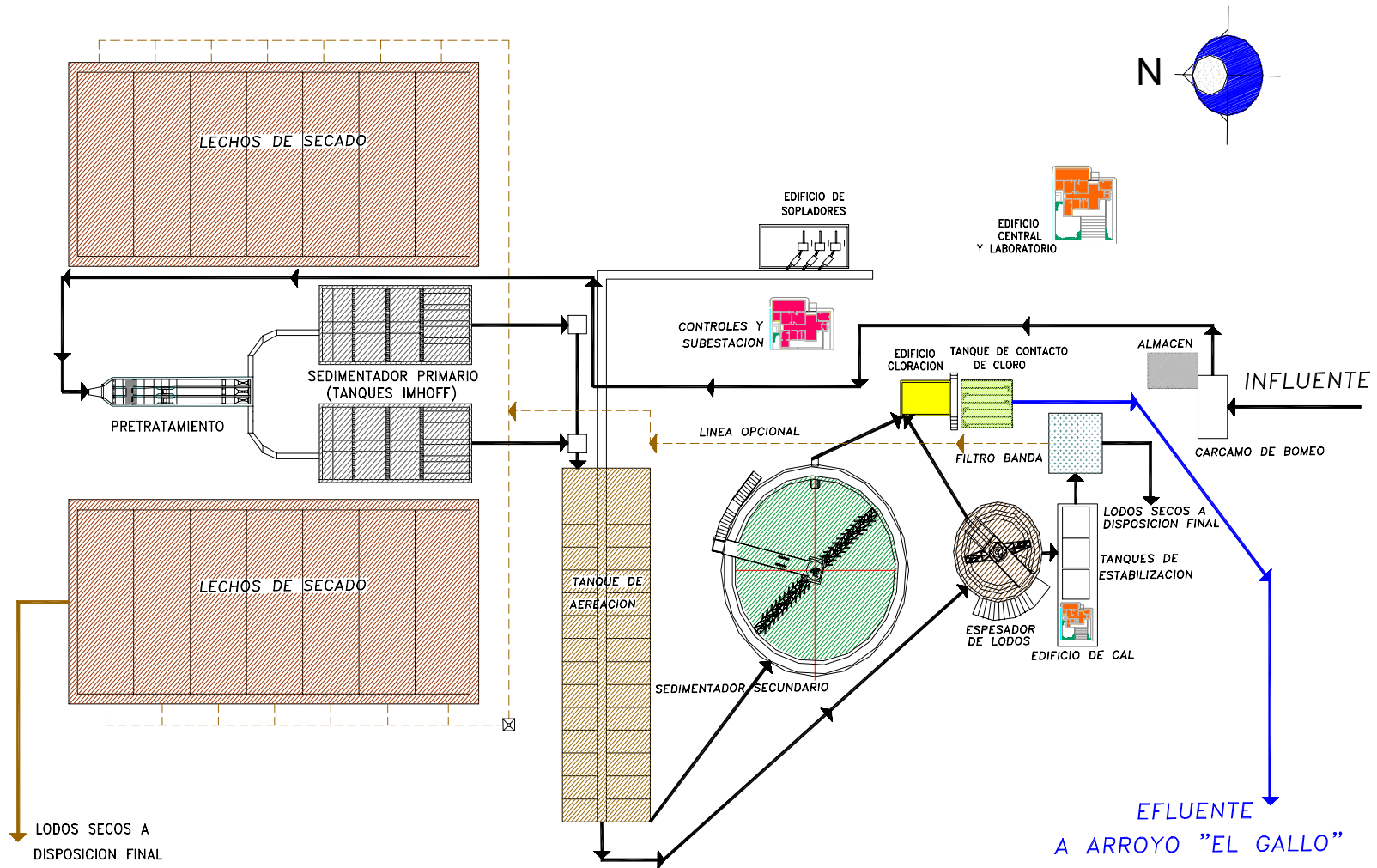
CAPACIDAD : 120 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : EL GALLO, ENSENADA, B.C.

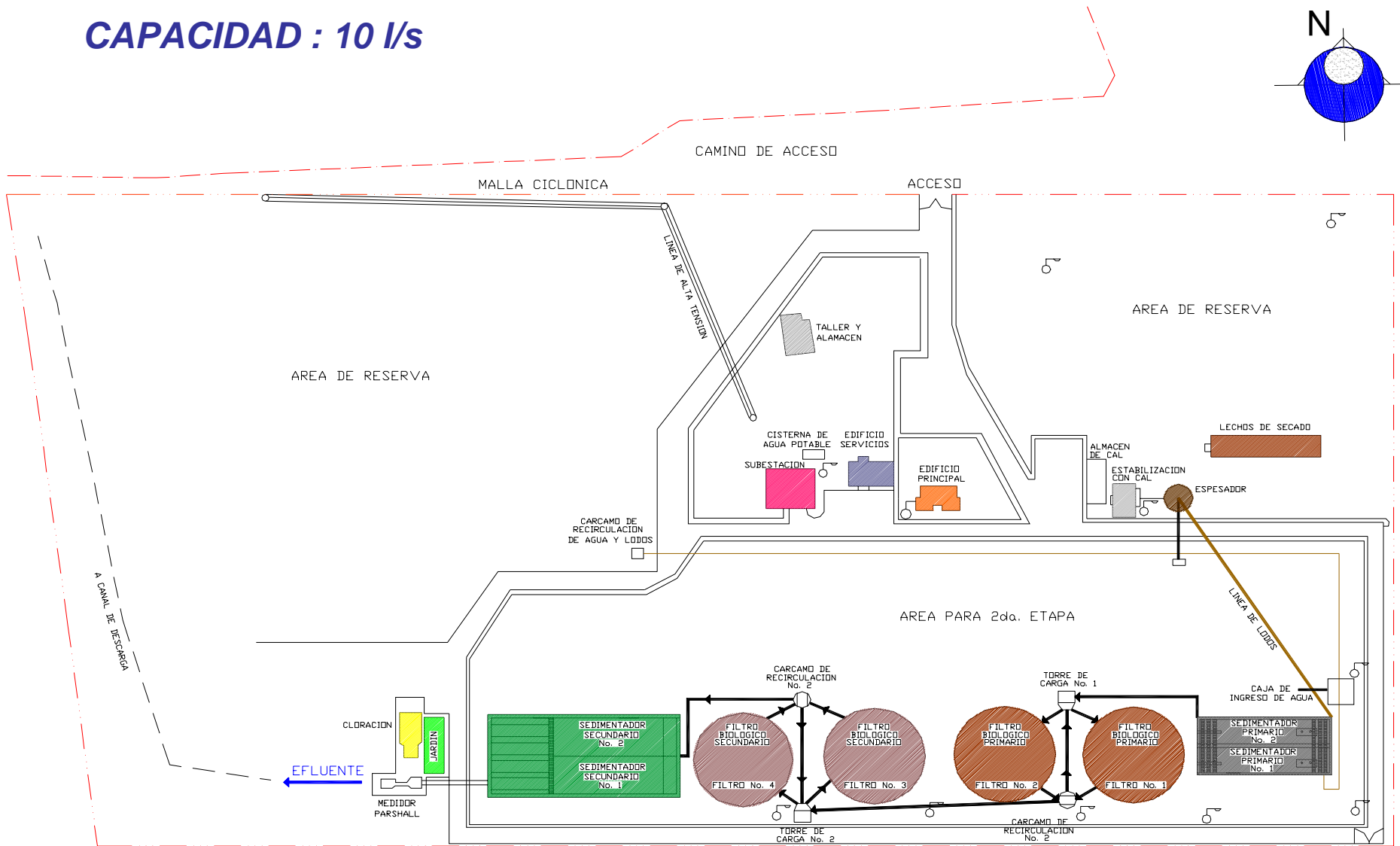
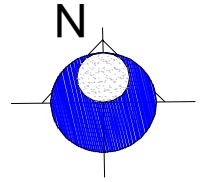
CAPACIDAD : 250 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : MANZANILLO, COL.

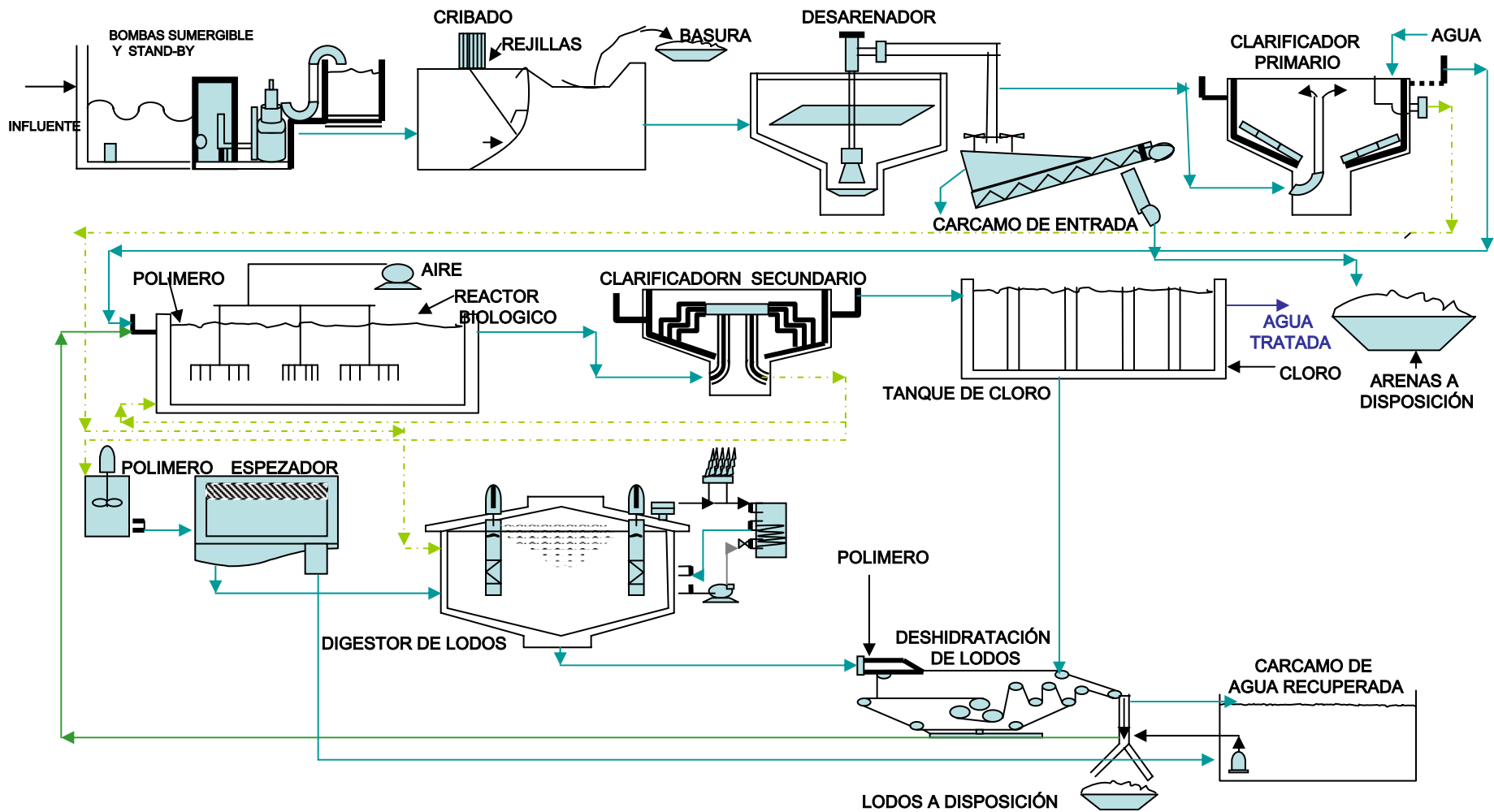
CAPACIDAD : 10 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : CHIHUAHUA SUR, CHIH.

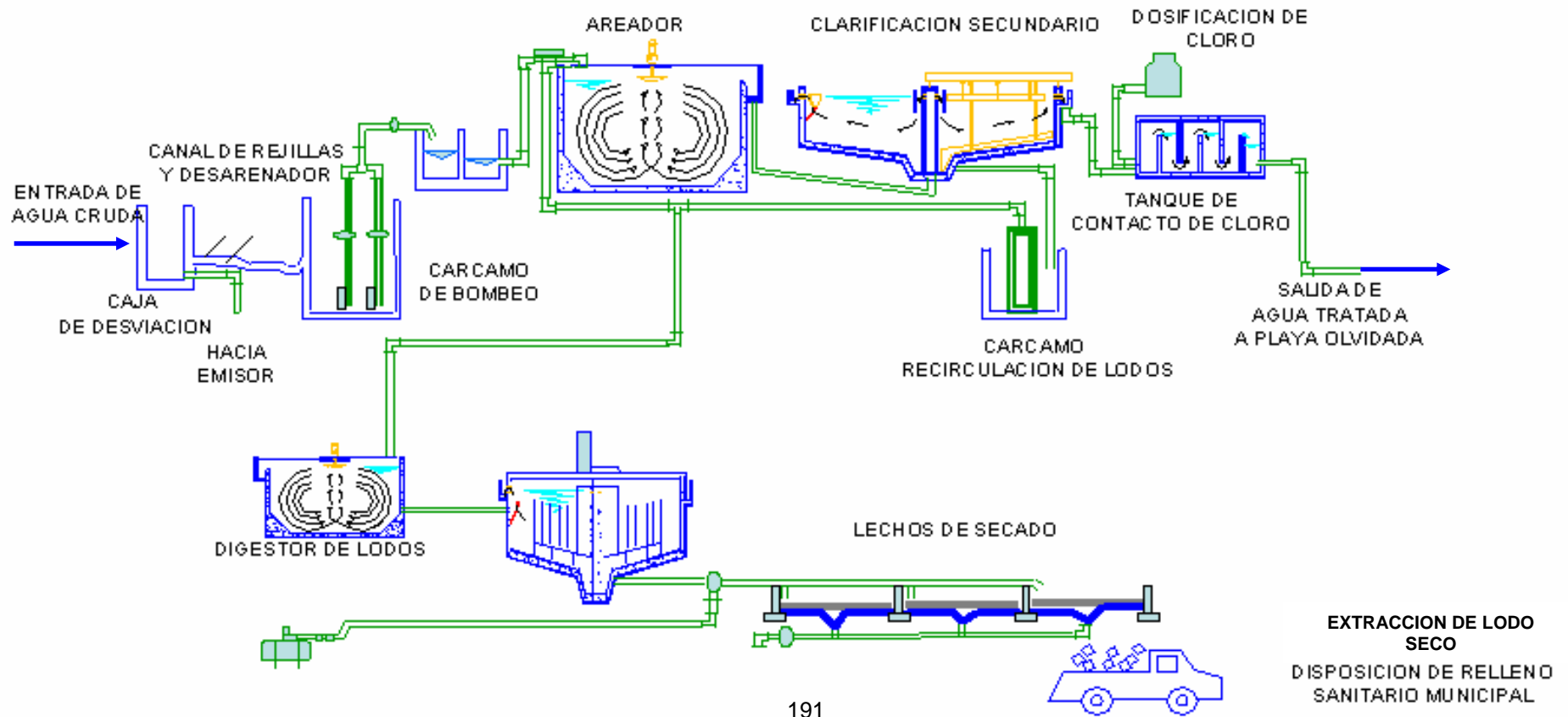
CAPACIDAD : 2,500 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : LA MIRA, ACAPULCO, GRO.

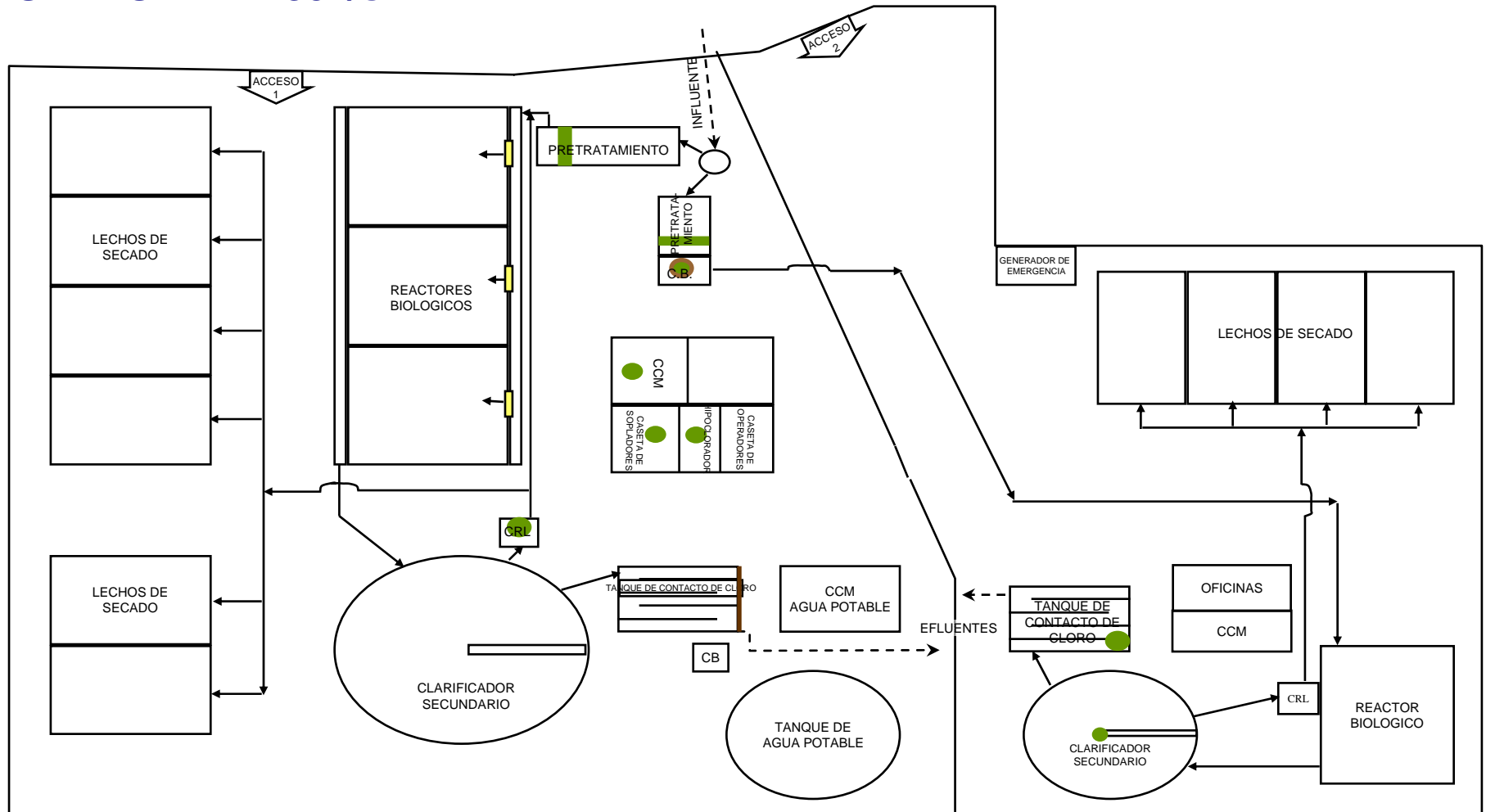
CAPACIDAD : 30 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : JABONERA, ACAPULCO, GRO.

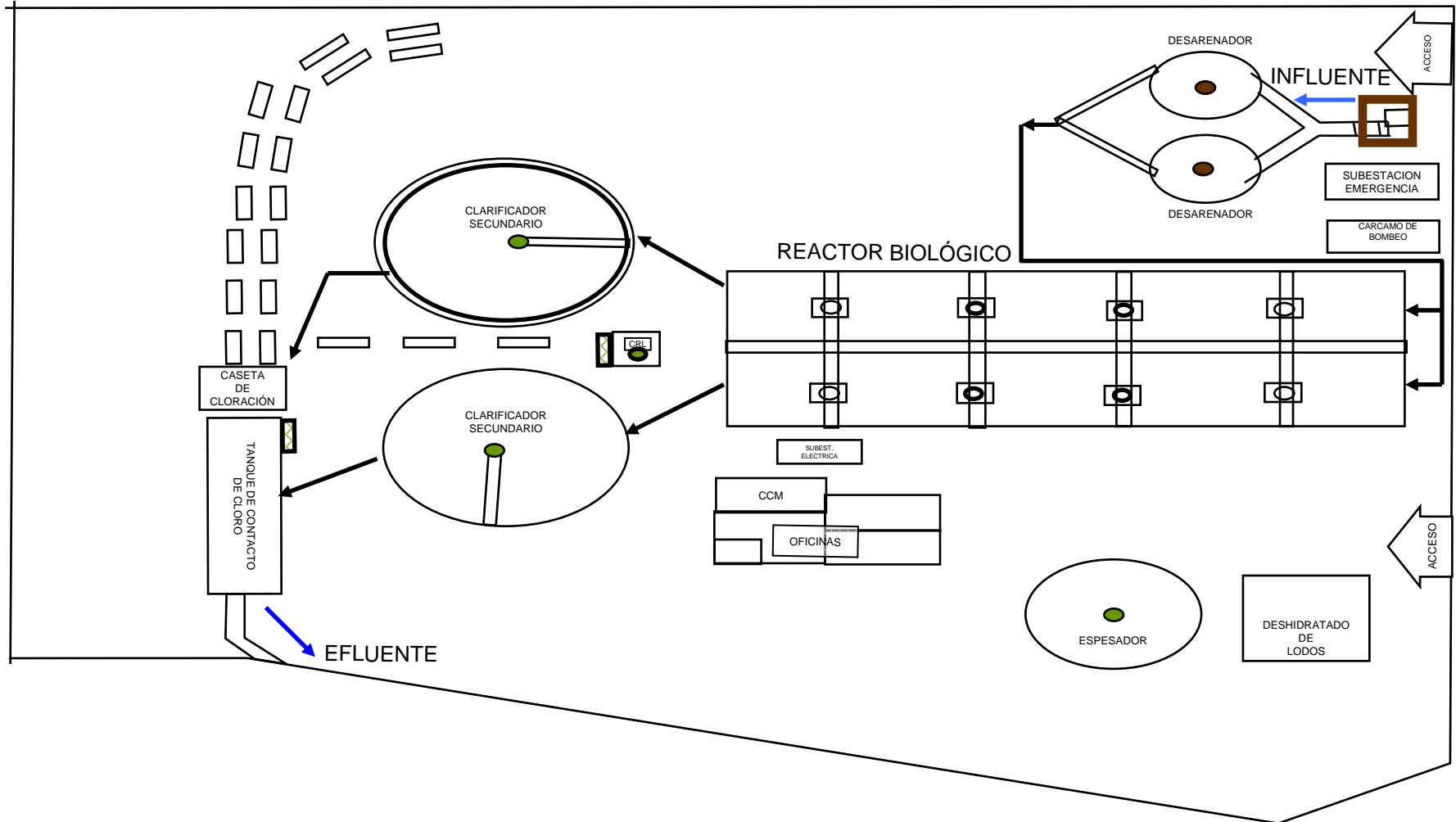
CAPACIDAD : 50 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : RENACIMIENTO, ACAPULCO, GRO.

CAPACIDAD : 475 l/s

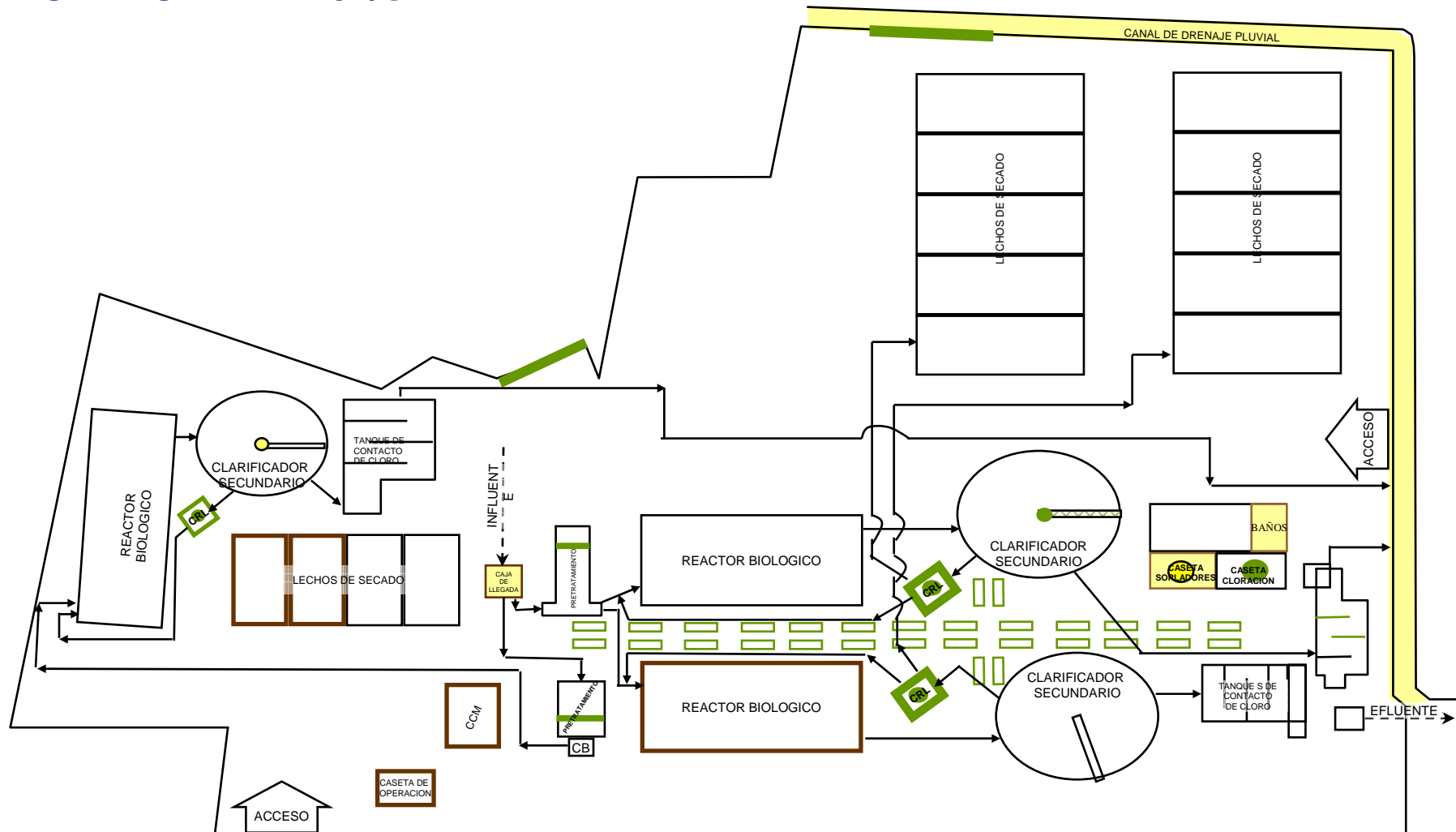




# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : COLOSIO, ACAPULCO , GRO.

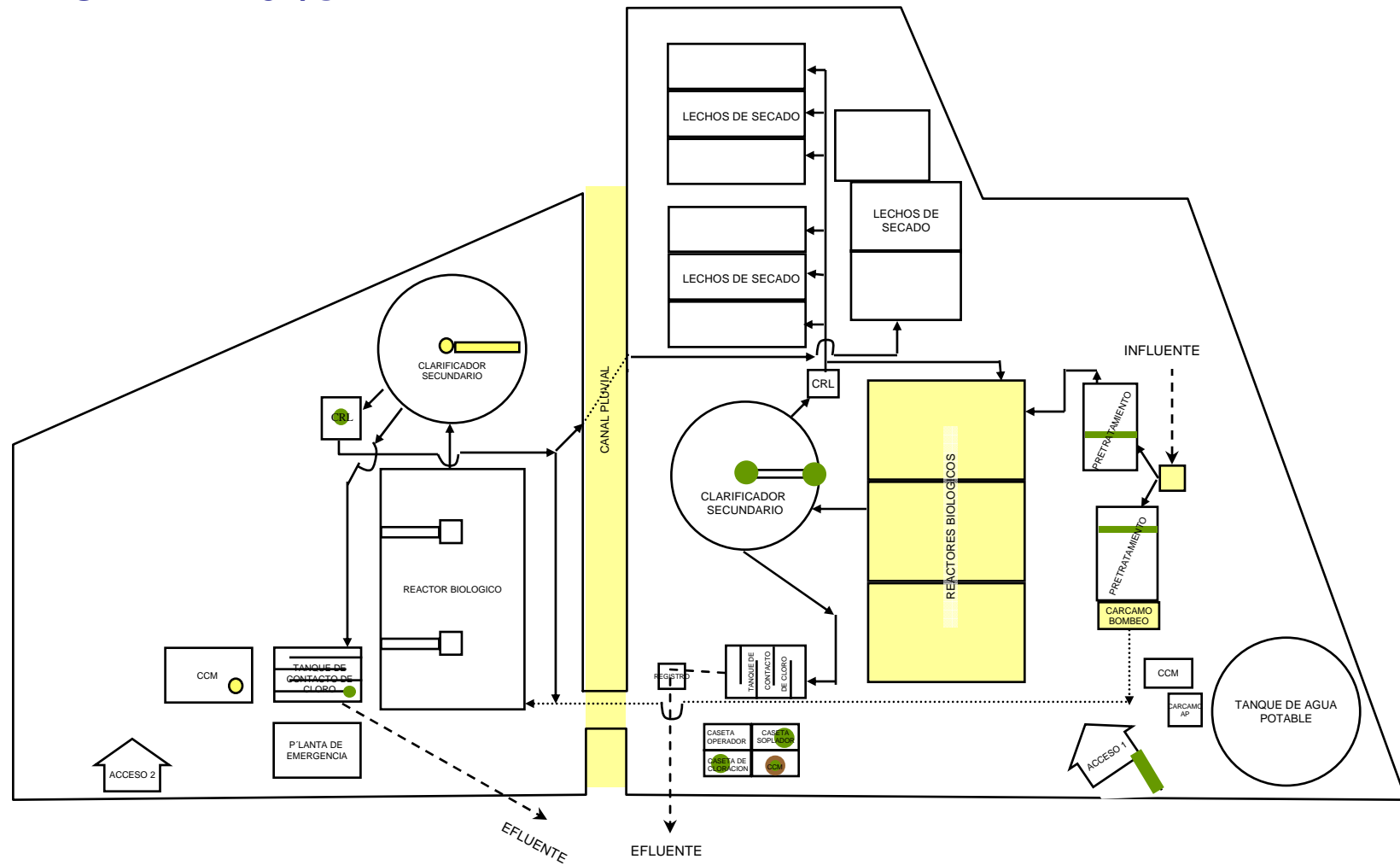
CAPACIDAD : 20 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : TECNOLÓGICO, ACAPULCO, GRO.

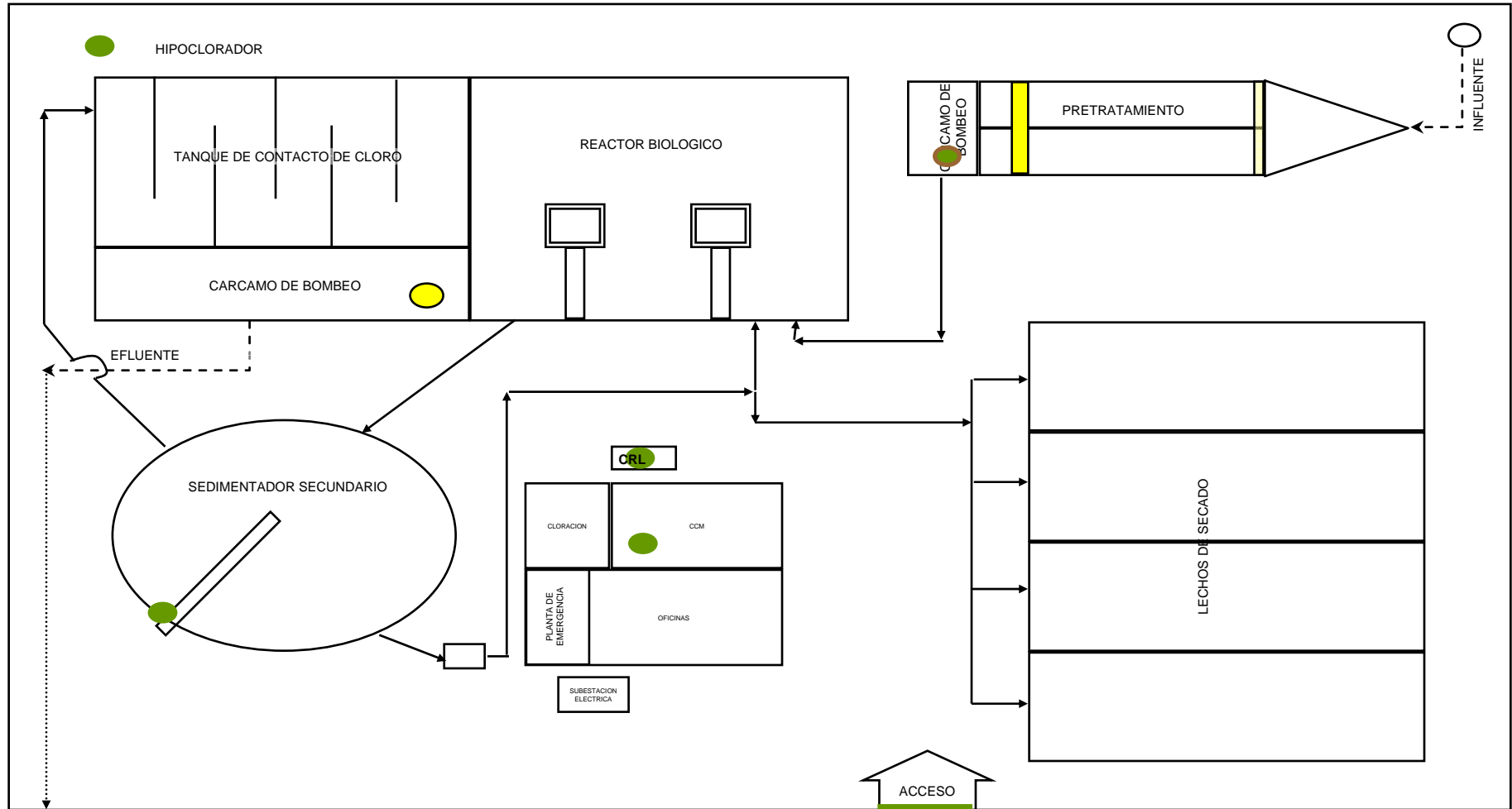
CAPACIDAD : 40 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : LIMITE SUR, ACAPULCO, GRO.

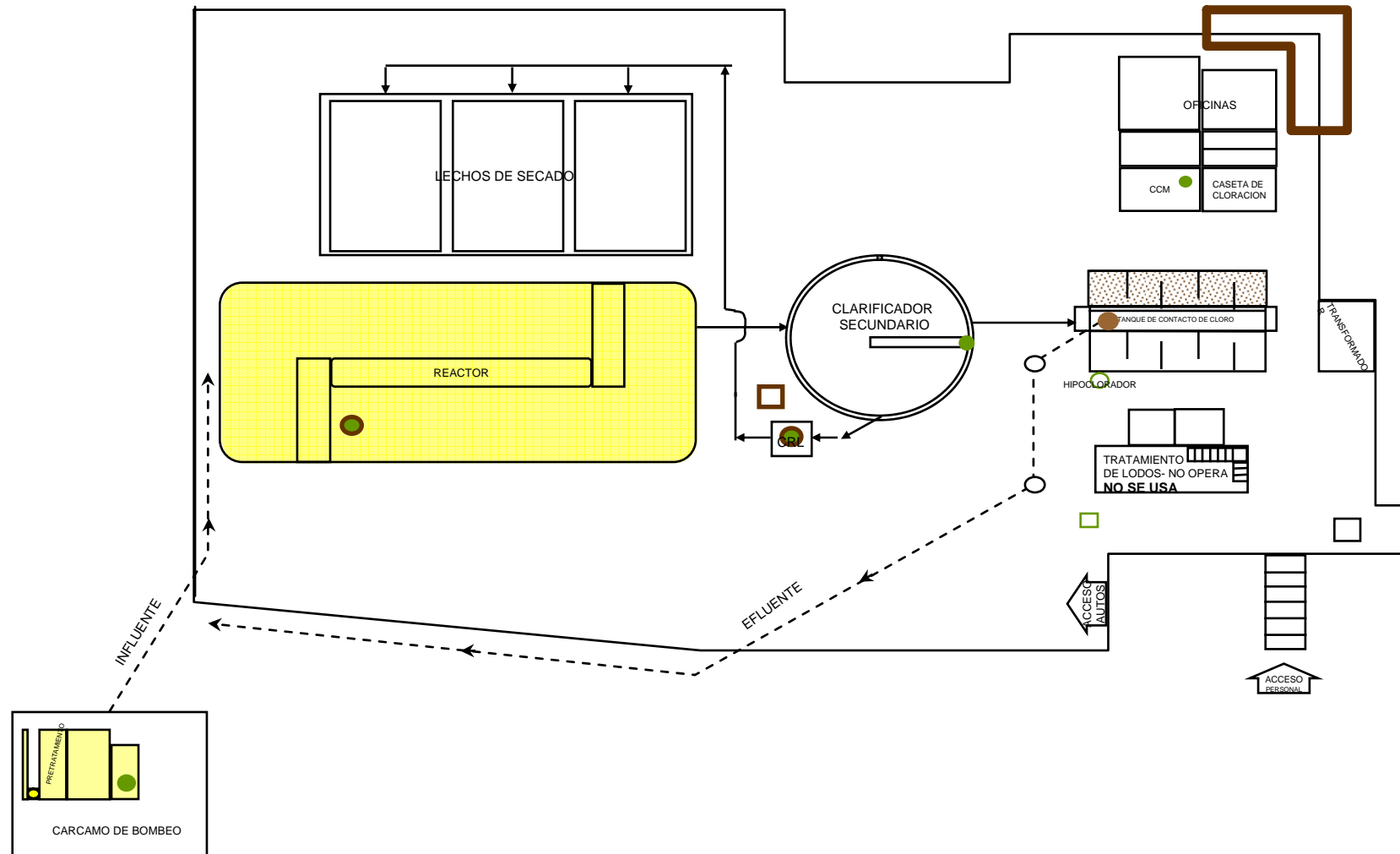
CAPACIDAD : 15 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : PUERTO MARQUES, ACAPULCO, GRO.

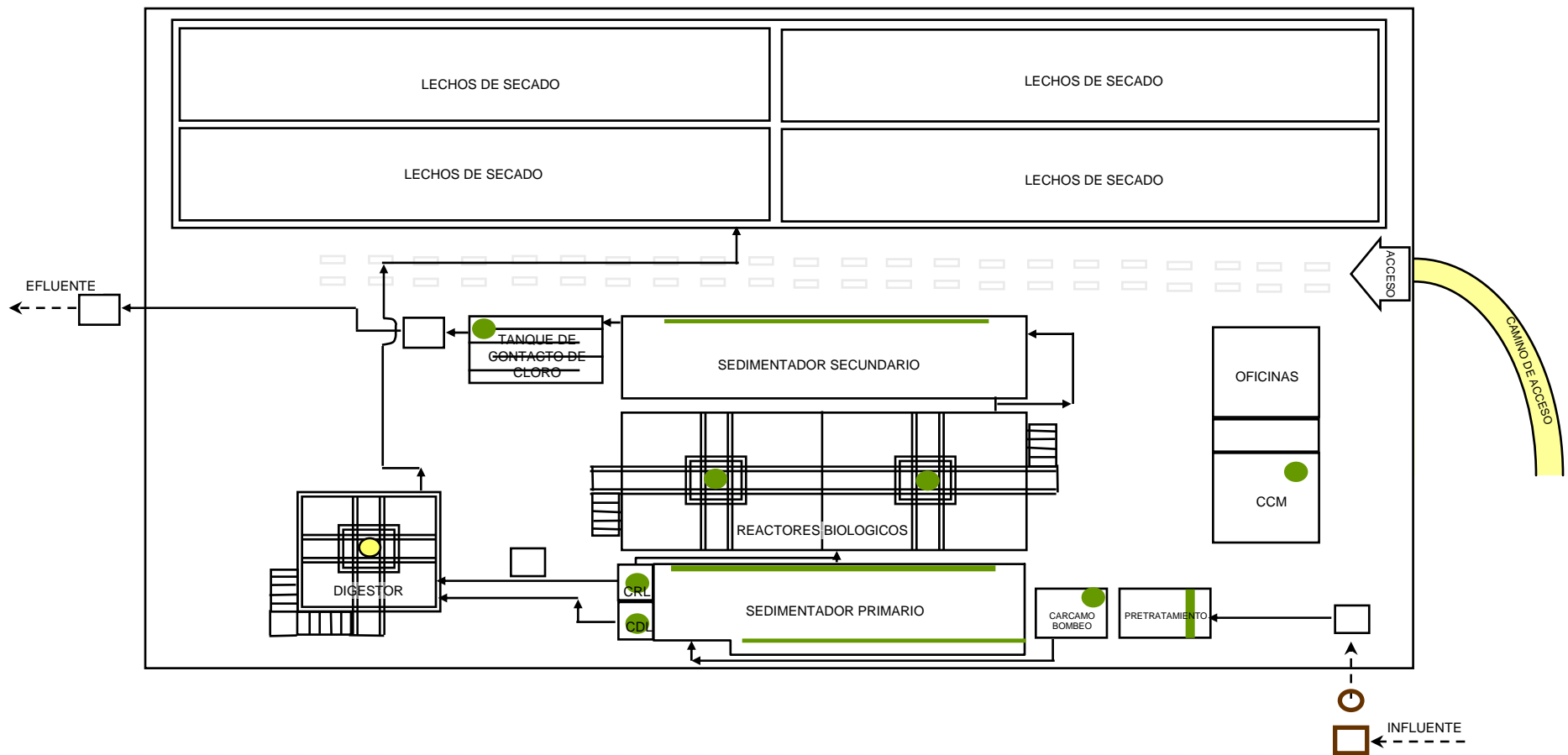
CAPACIDAD : 10 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : VICENTE GUERRERO, ACAPULCO, GRO.

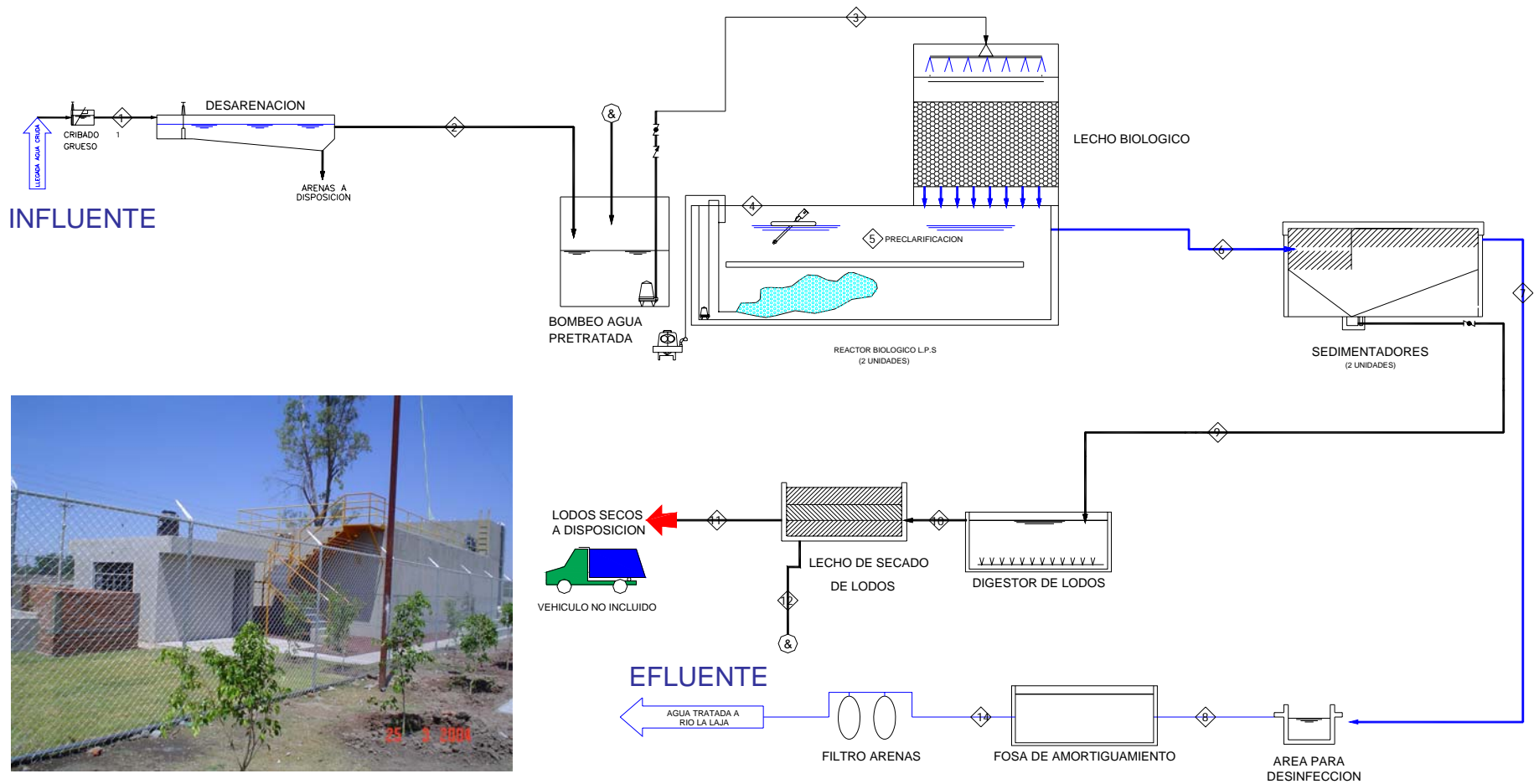
CAPACIDAD : 14 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : CORTAZAR, GTO.

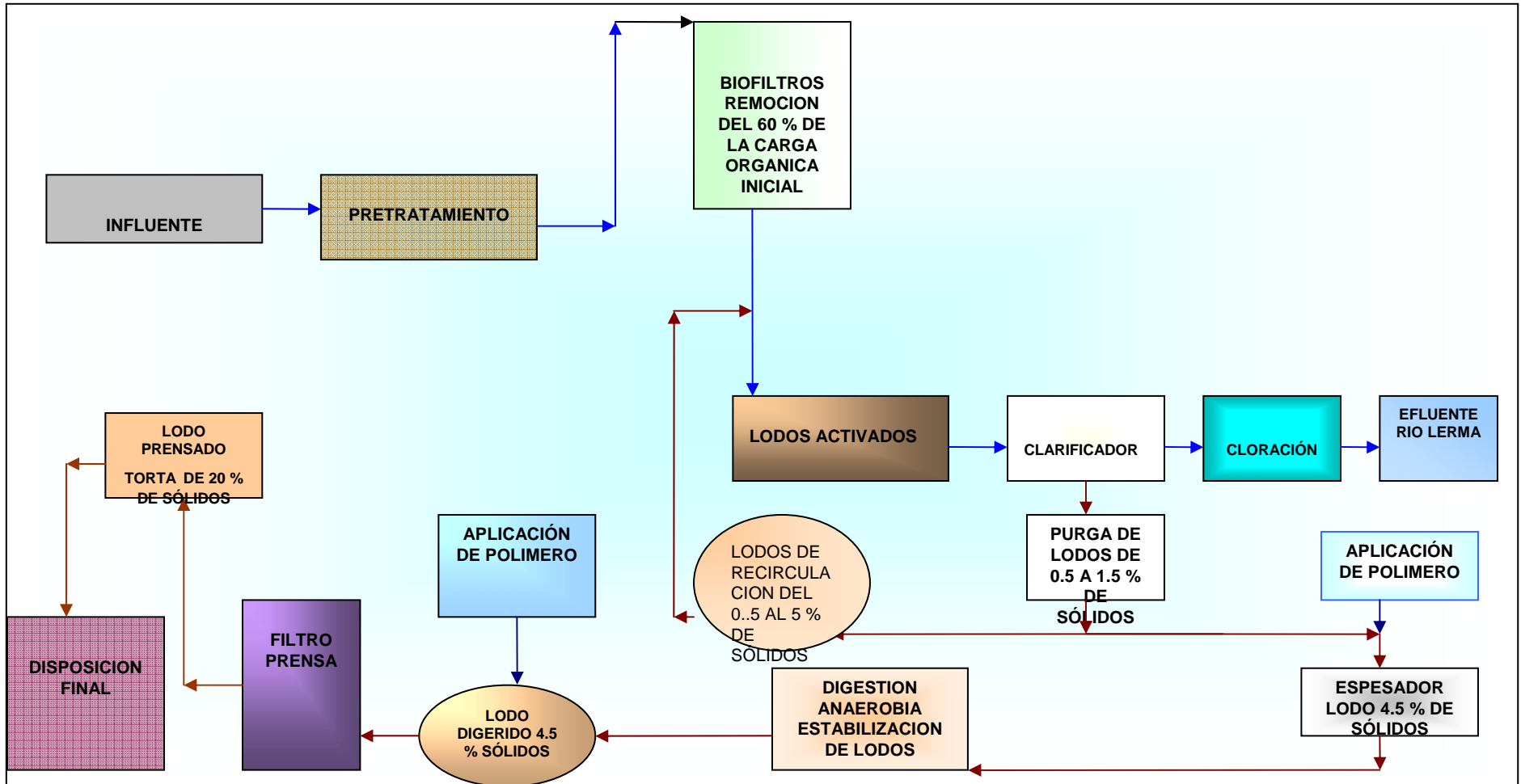
CAPACIDAD : 15 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : TOLUCA ORIENTE, EDO DE MÉXICO

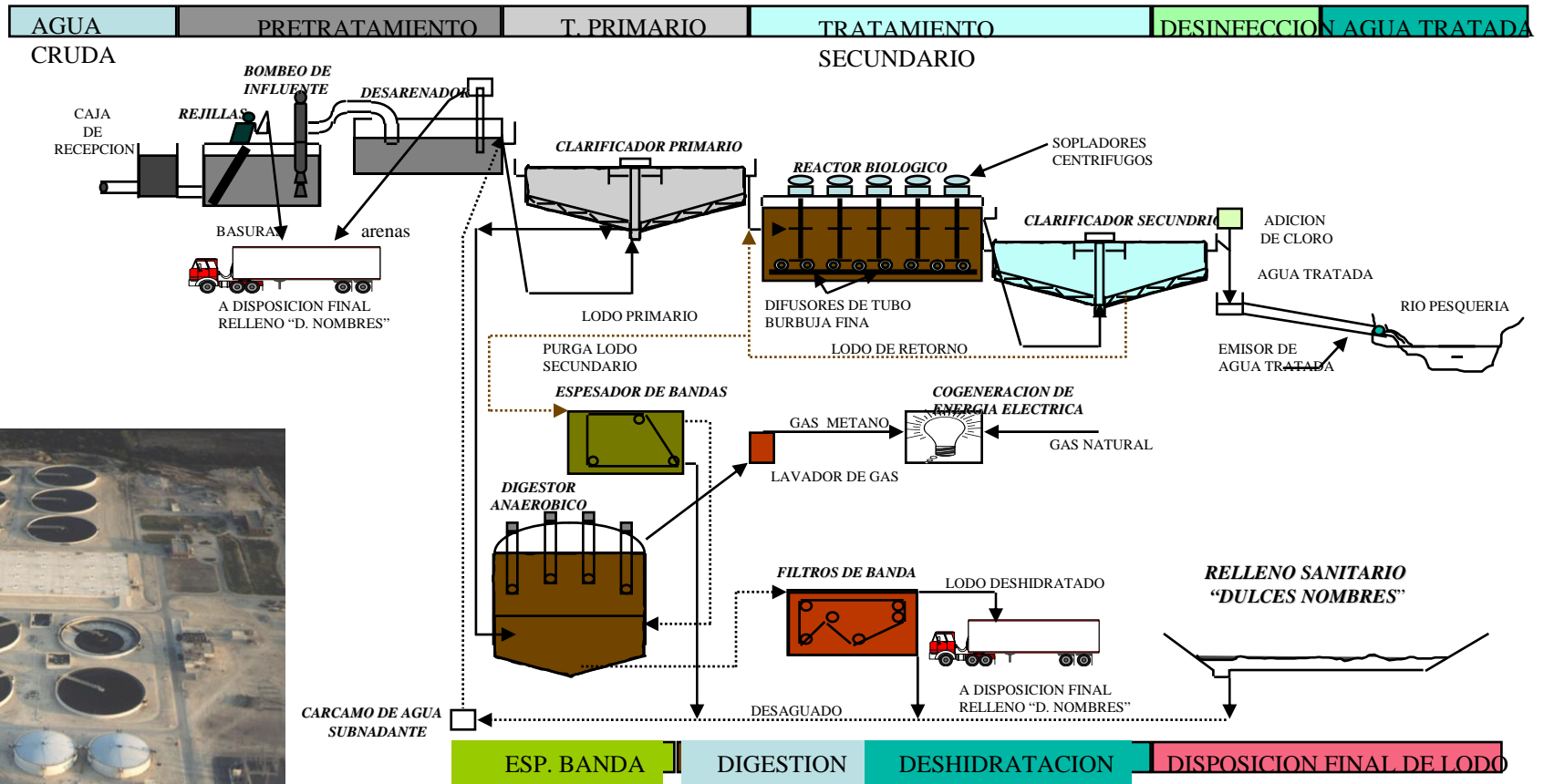
CAPACIDAD : 1,000 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : DULCES NOMBRES, PESQUERÍA, N.L.

CAPACIDAD : 5,000 l/s

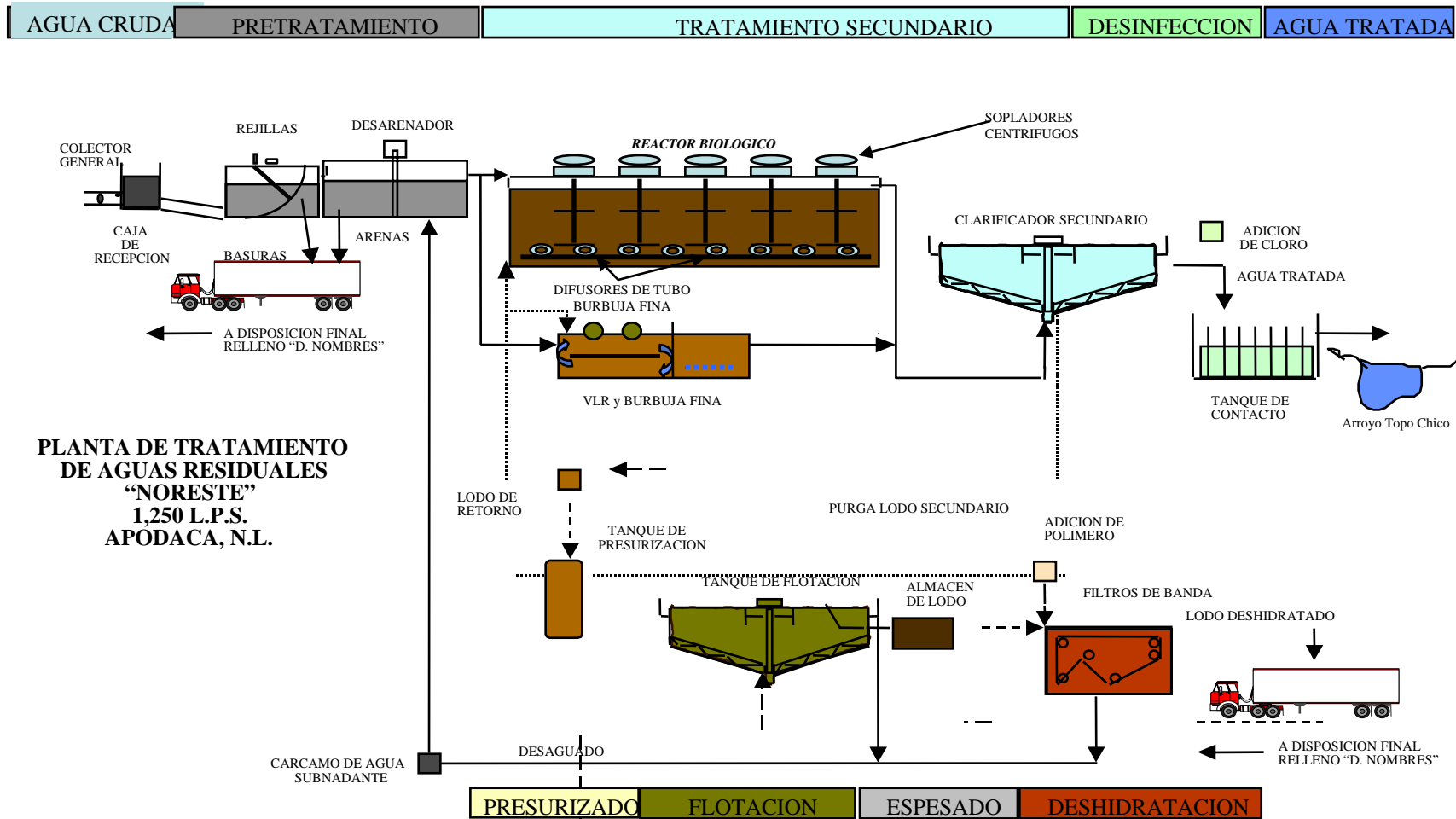




# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : NORESTE, APODACA, N.L.

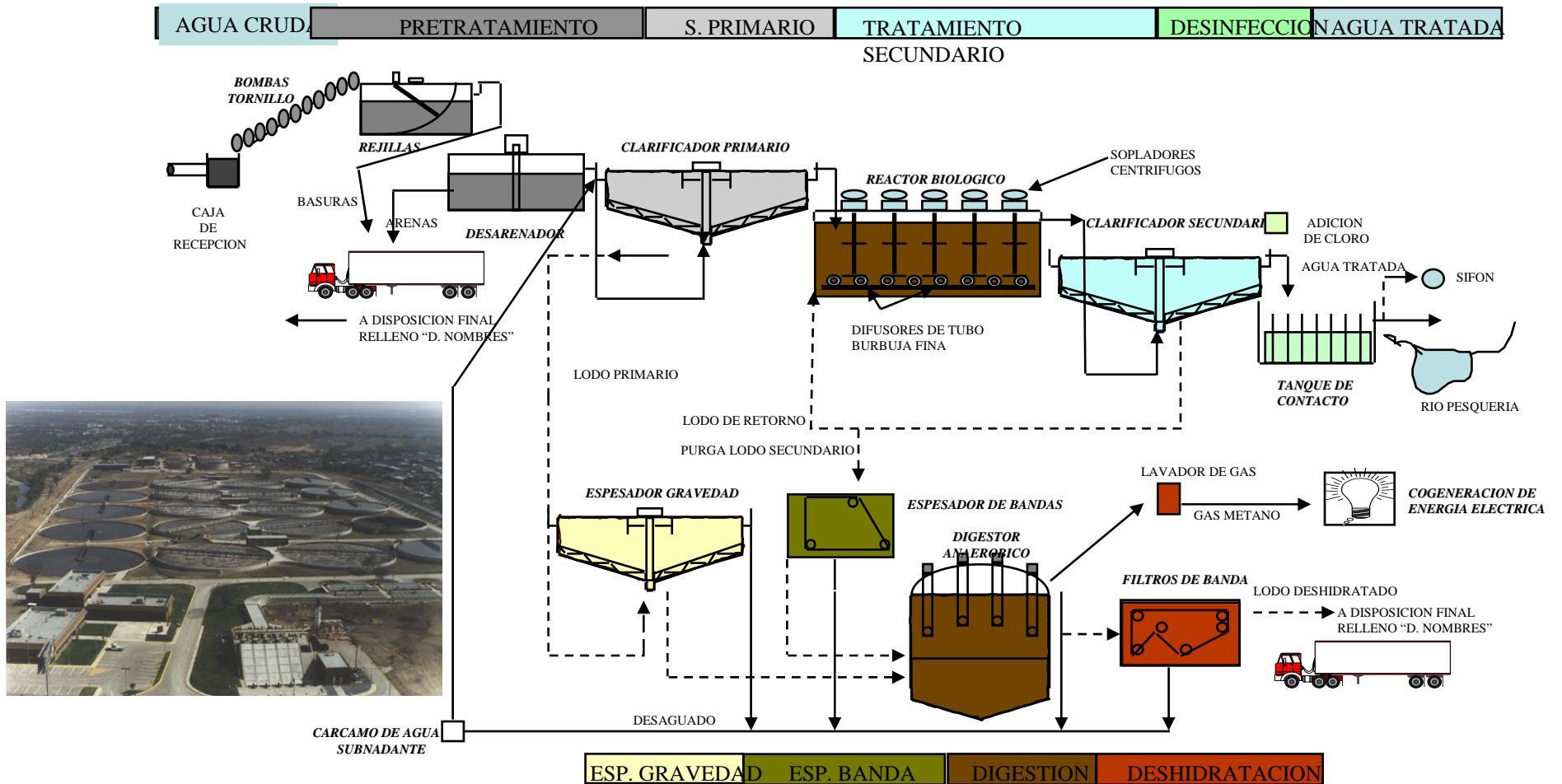
CAPACIDAD : 1,250 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : NORTE, GENERAL ESCOBEDO, N.L.

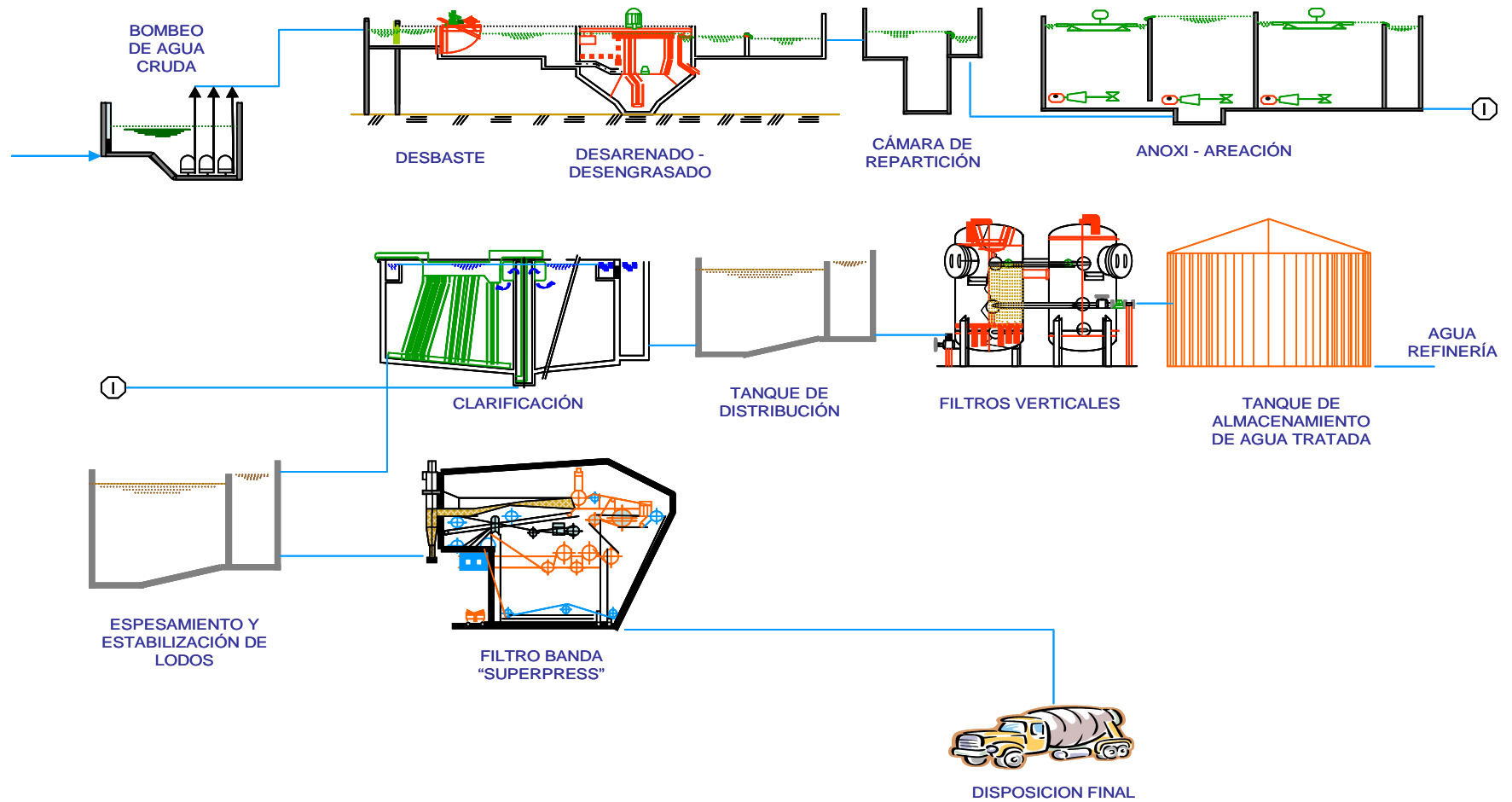
CAPACIDAD : 2,500 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : SALINA CRUZ, OAX.

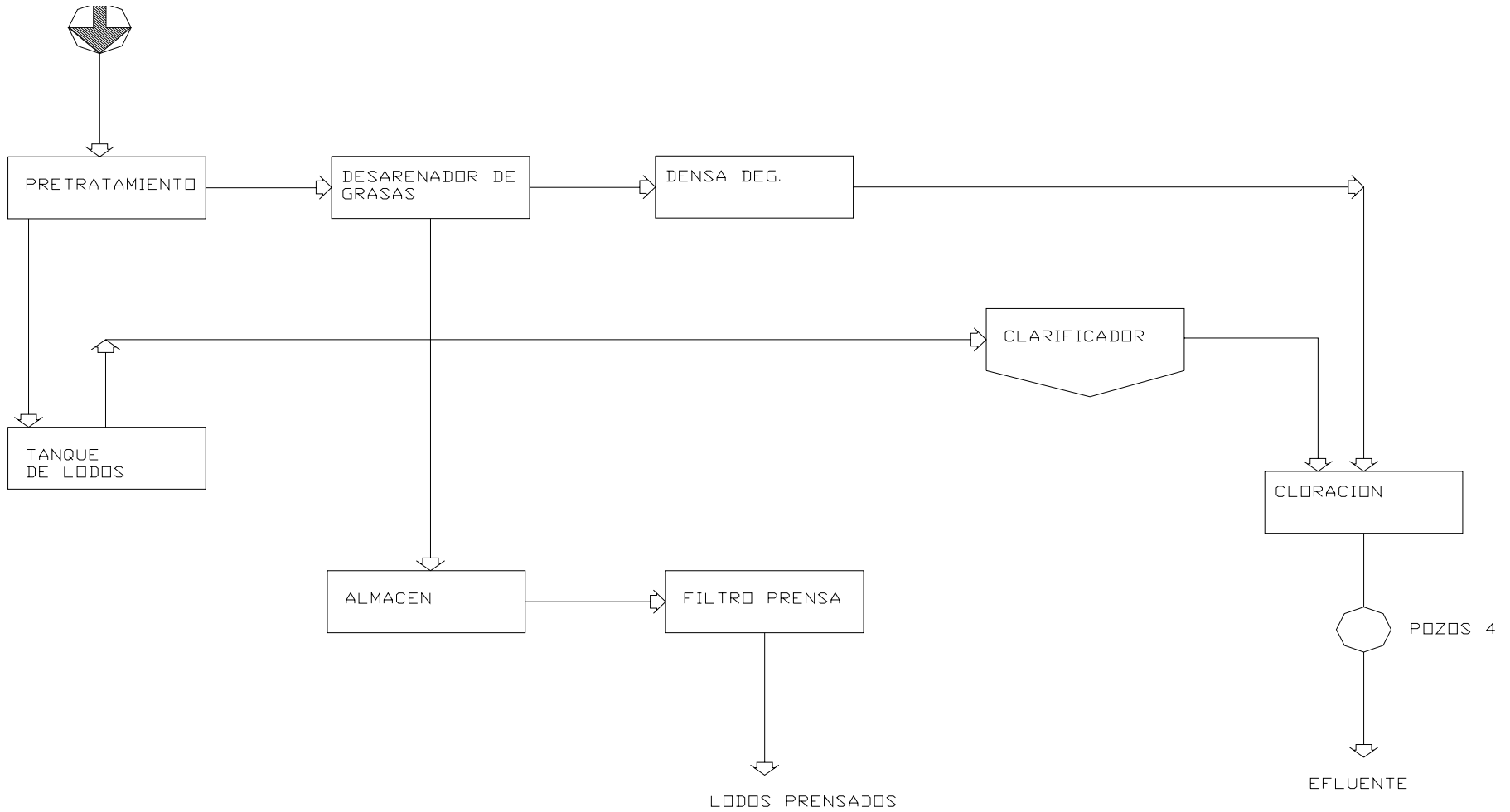
CAPACIDAD : 100 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : CARIBE 2000, CANCUN, QUINTANA ROO.

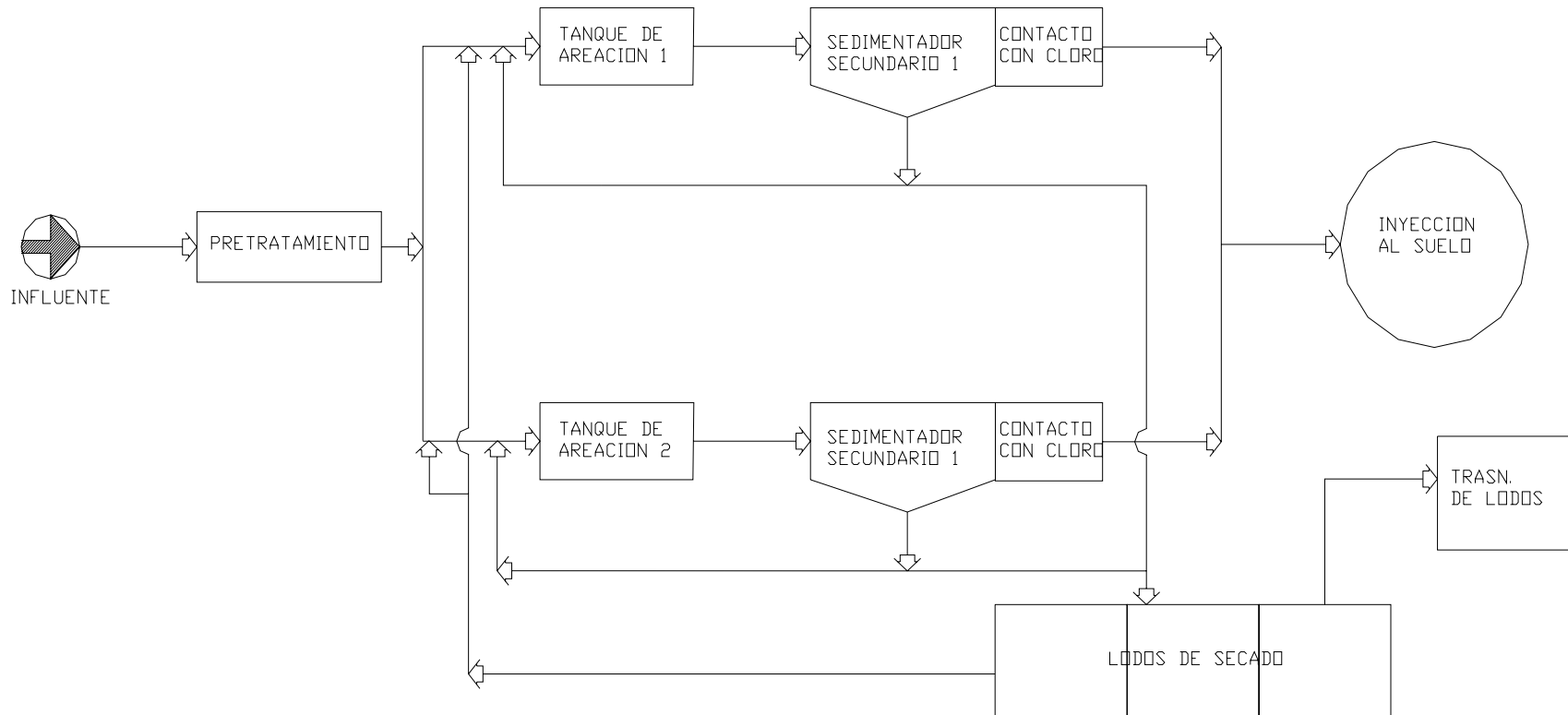
CAPACIDAD : 225 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : SAN MIGUEL, COZUMEL, QUINTANA ROO

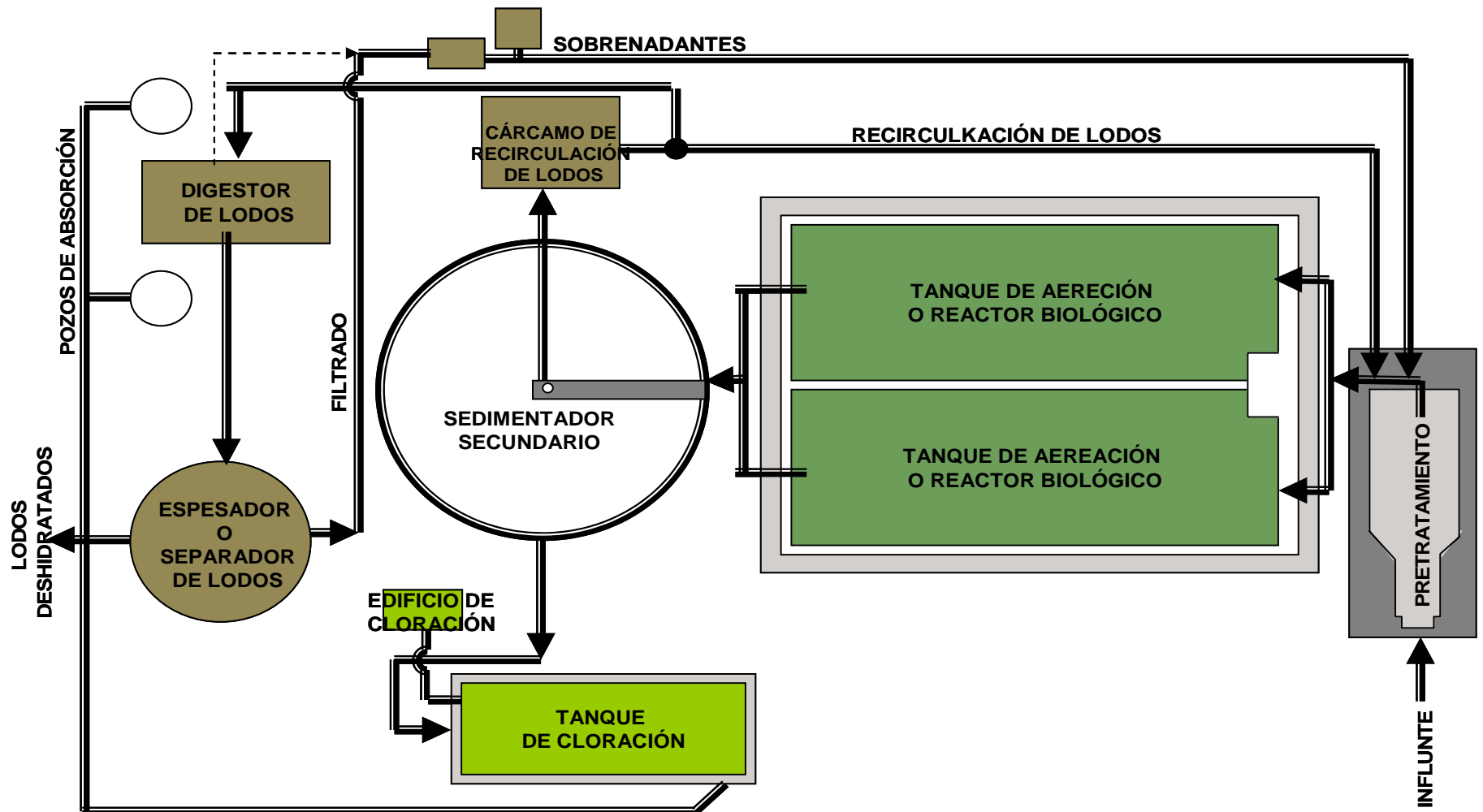
CAPACIDAD : 150 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : PLAYA DEL CARMEN, QUINTANA ROO

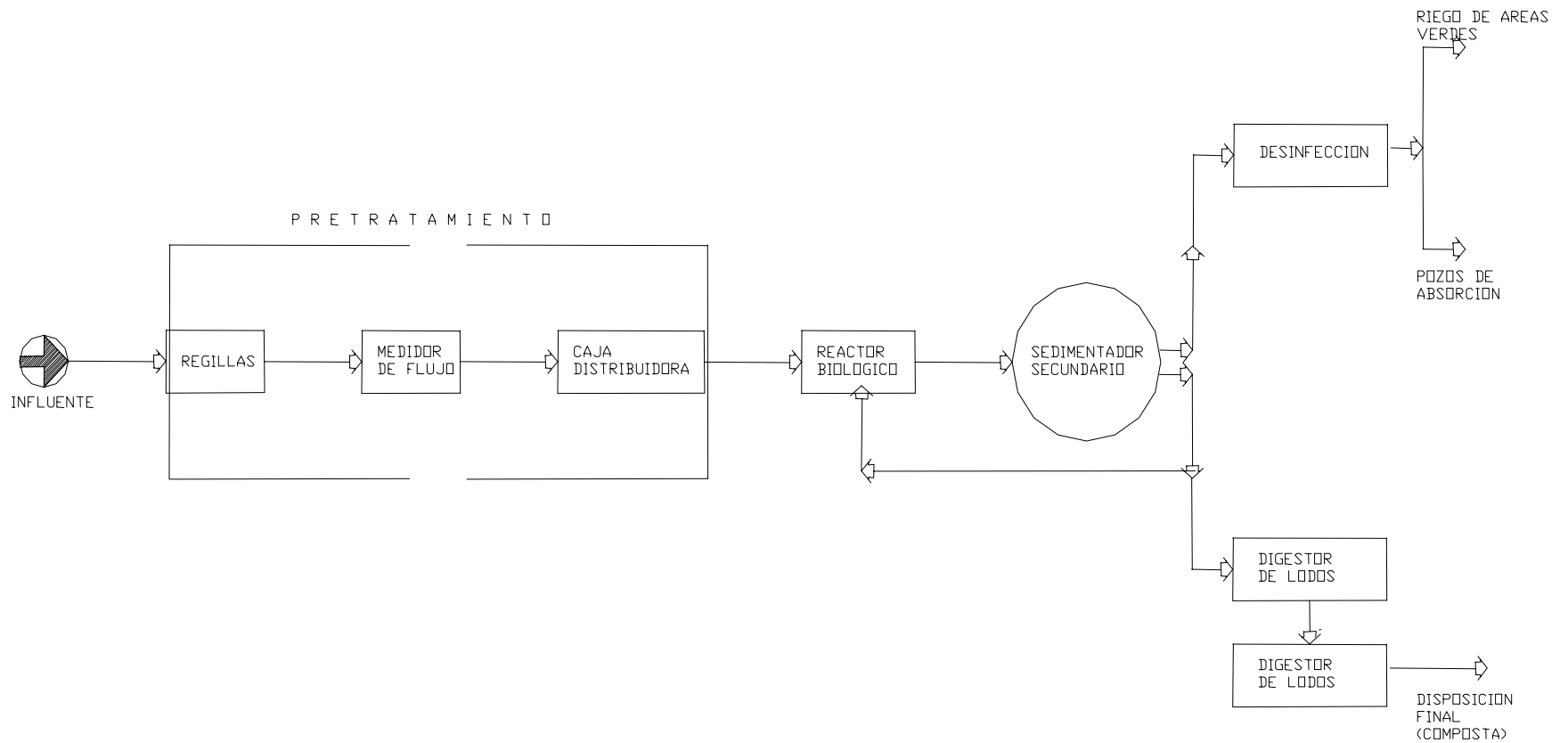
CAPACIDAD : 120 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : POK-TA-POK, CANCUN, QUINTANA ROO

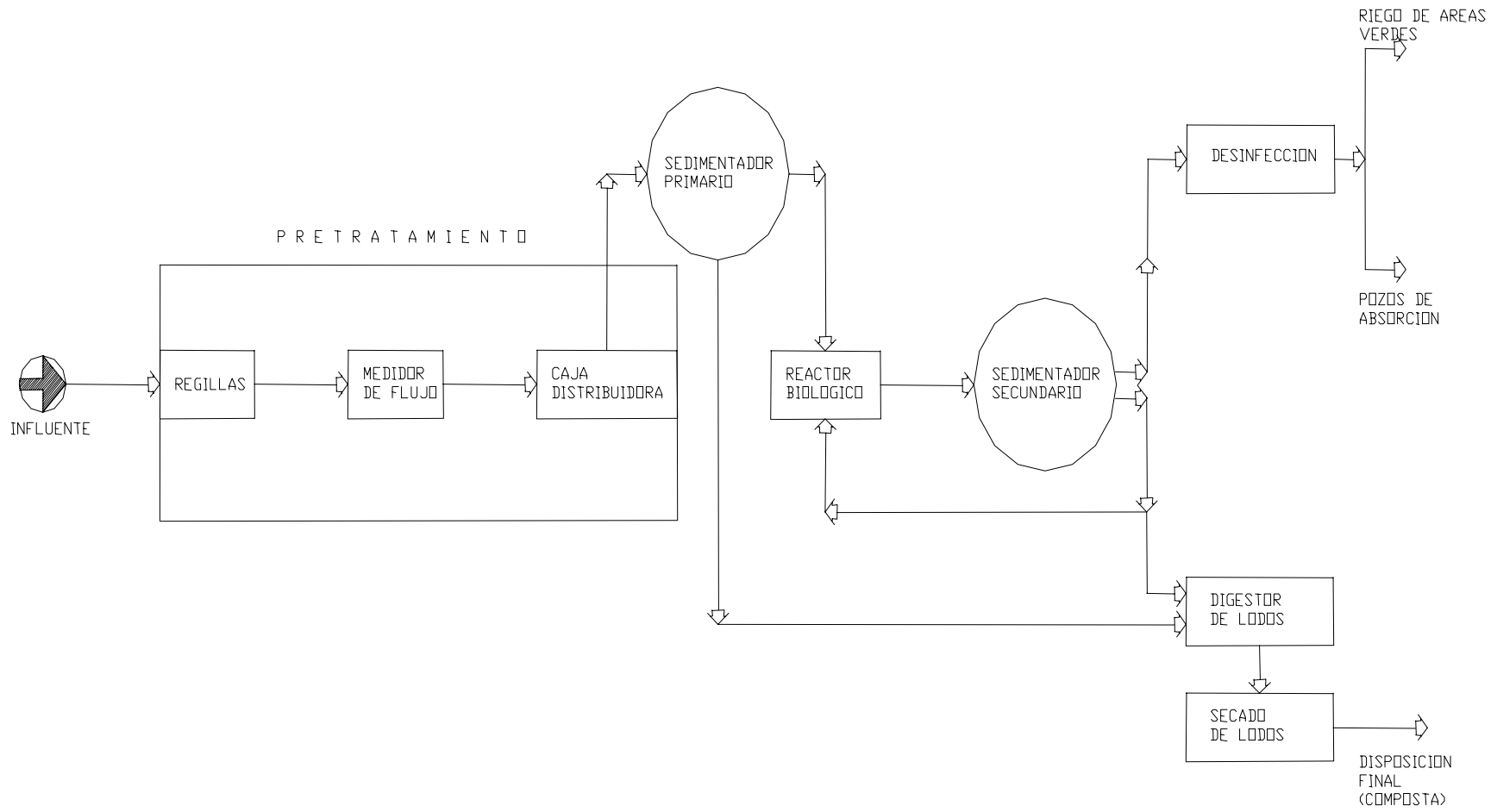
CAPACIDAD : 245 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : GUCUMATZ, CANCUN, QUINTANA ROO

CAPACIDAD : 250 l/s

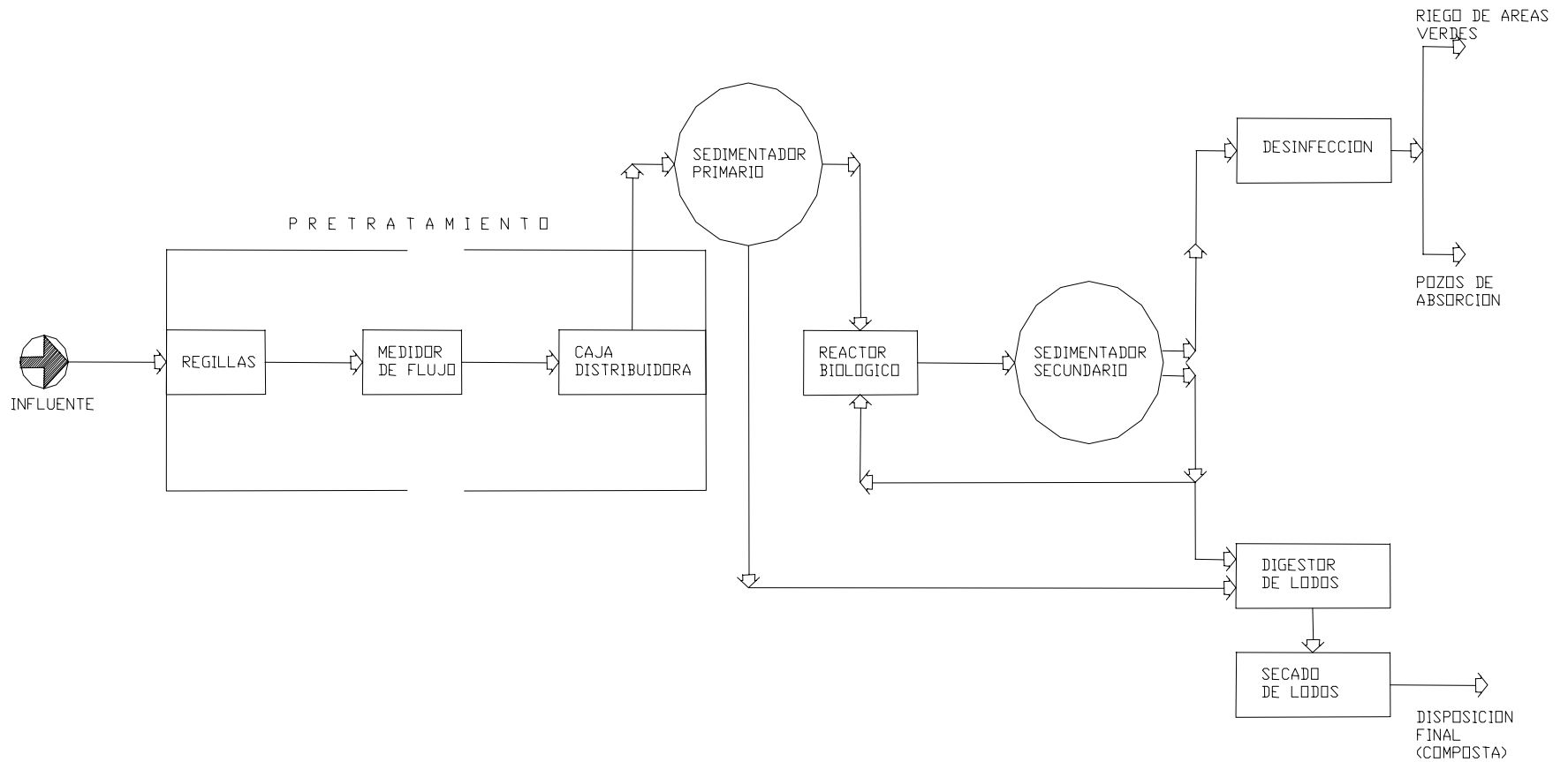




# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : EL REY, CANCUN, QUINTANA ROO

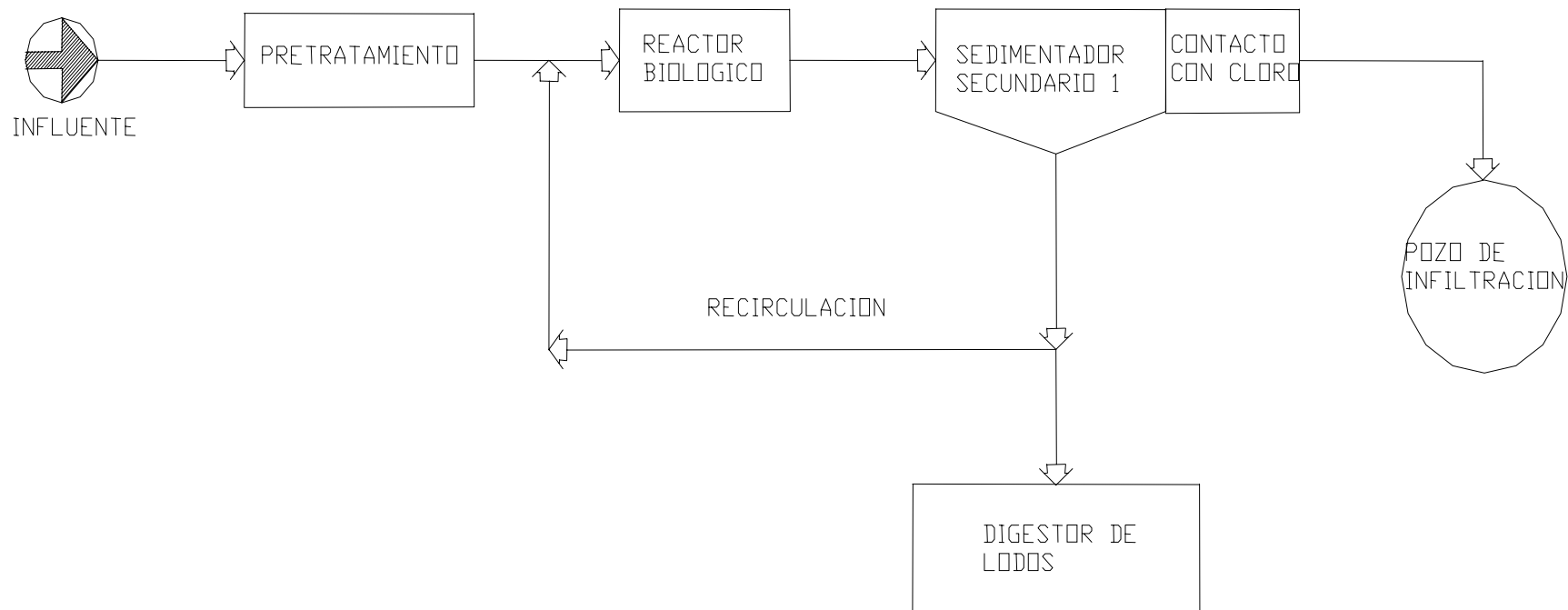
CAPACIDAD : 100 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : CORALES, CANCUN, QUINTANA ROO

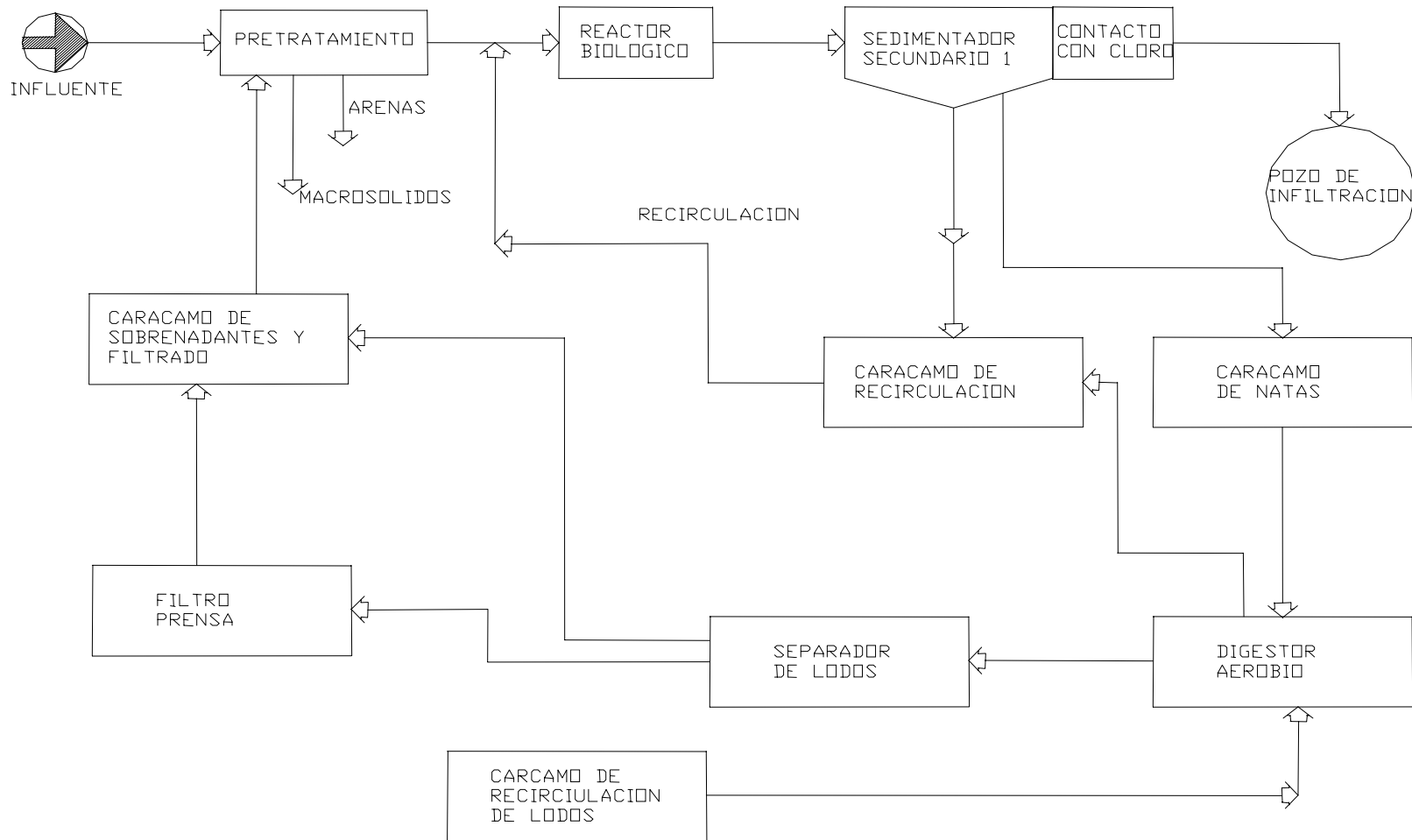
CAPACIDAD : 50 l/s



# LODOS ACTIVADOS

PLANTA : CENTENARIO, CHETUMAL, QUINTANA ROO

CAPACIDAD : 120 l/s



# LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN

PLANTA : IGNACIO ZARAGOZA, MEXICALI, B.C.

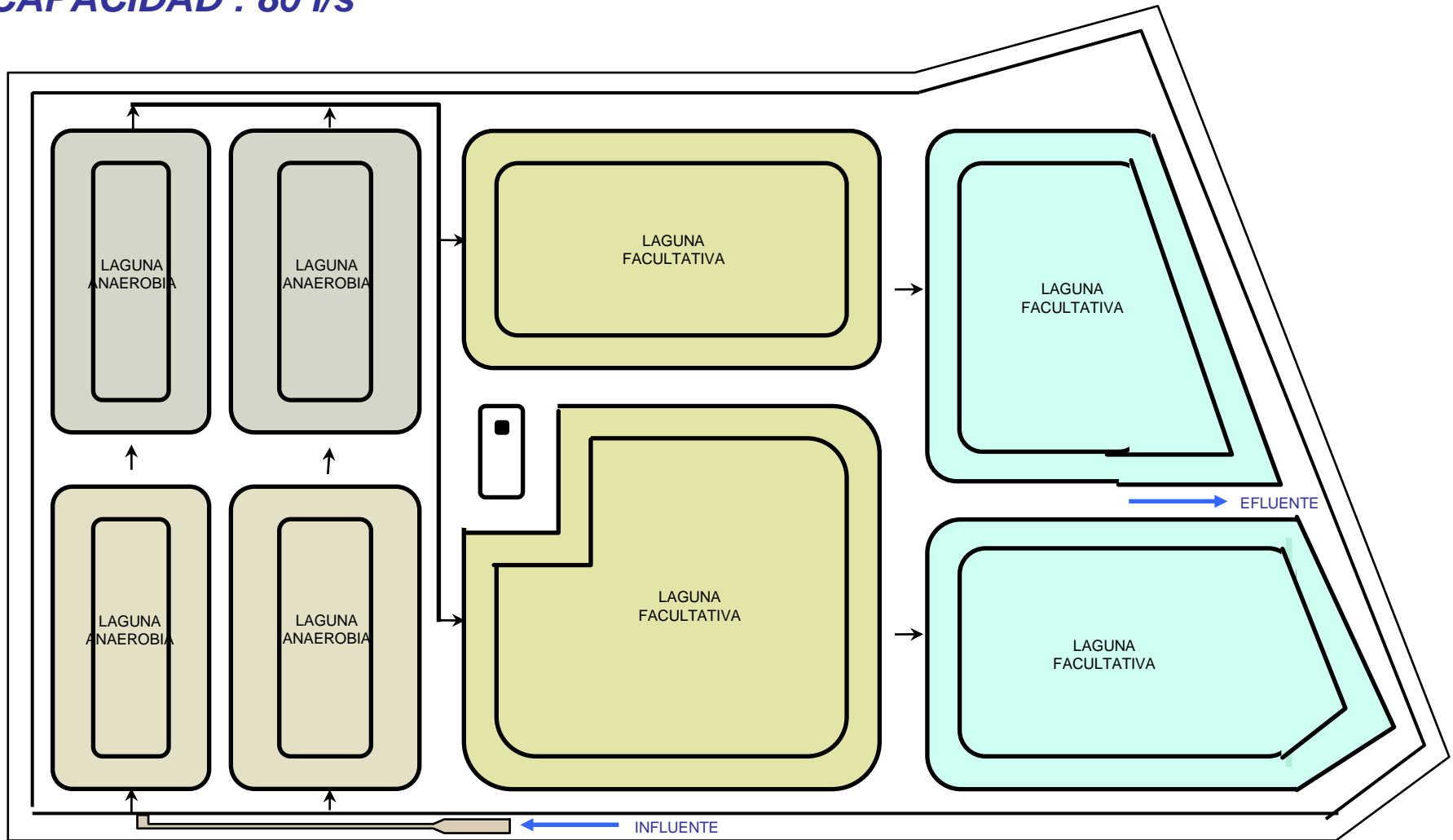
CAPACIDAD : 1,300 l/s



# LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN

PLANTA : GONZALEZ ORTEGA, MEXICALI, B.C.

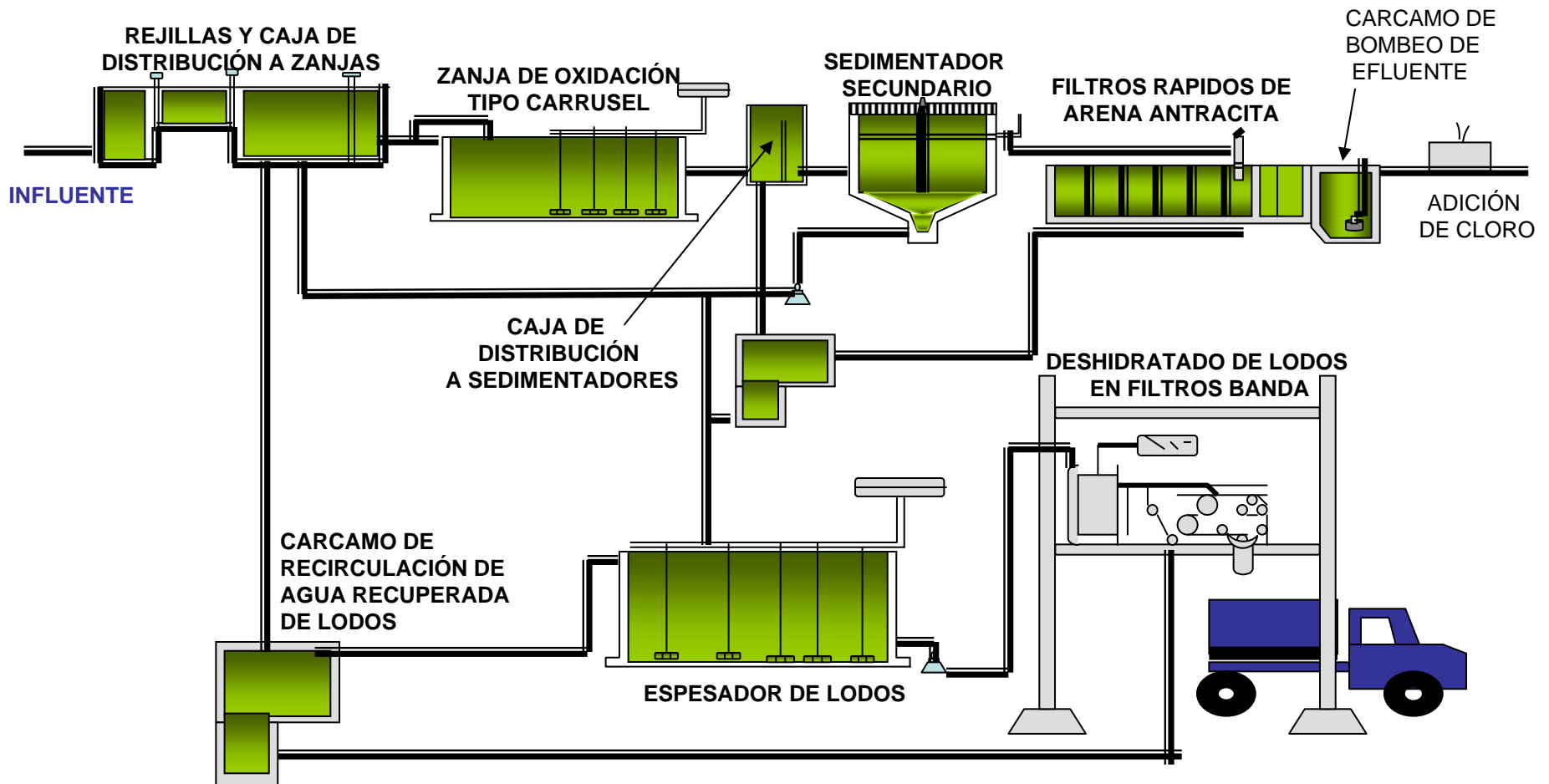
CAPACIDAD : 80 l/s



# ZANJAS DE OXIDACIÓN

PLANTA : EL NARANJO, ENSENADA, B.C.

CAPACIDAD : 500 l/s

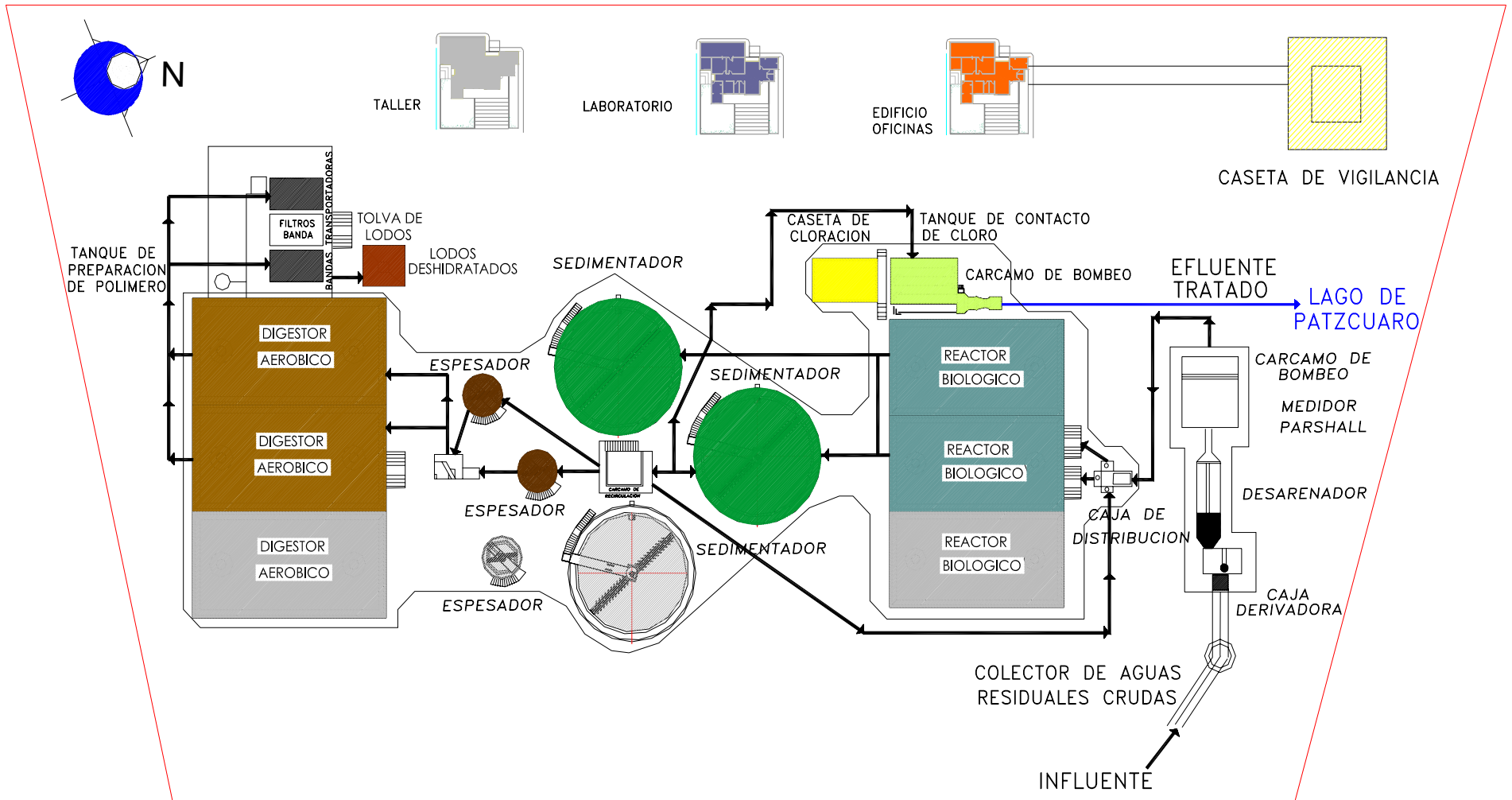




# ZANJAS DE OXIDACIÓN

PLANTA : PATZCUARO II, MICH.

CAPACIDAD : 105 l/s

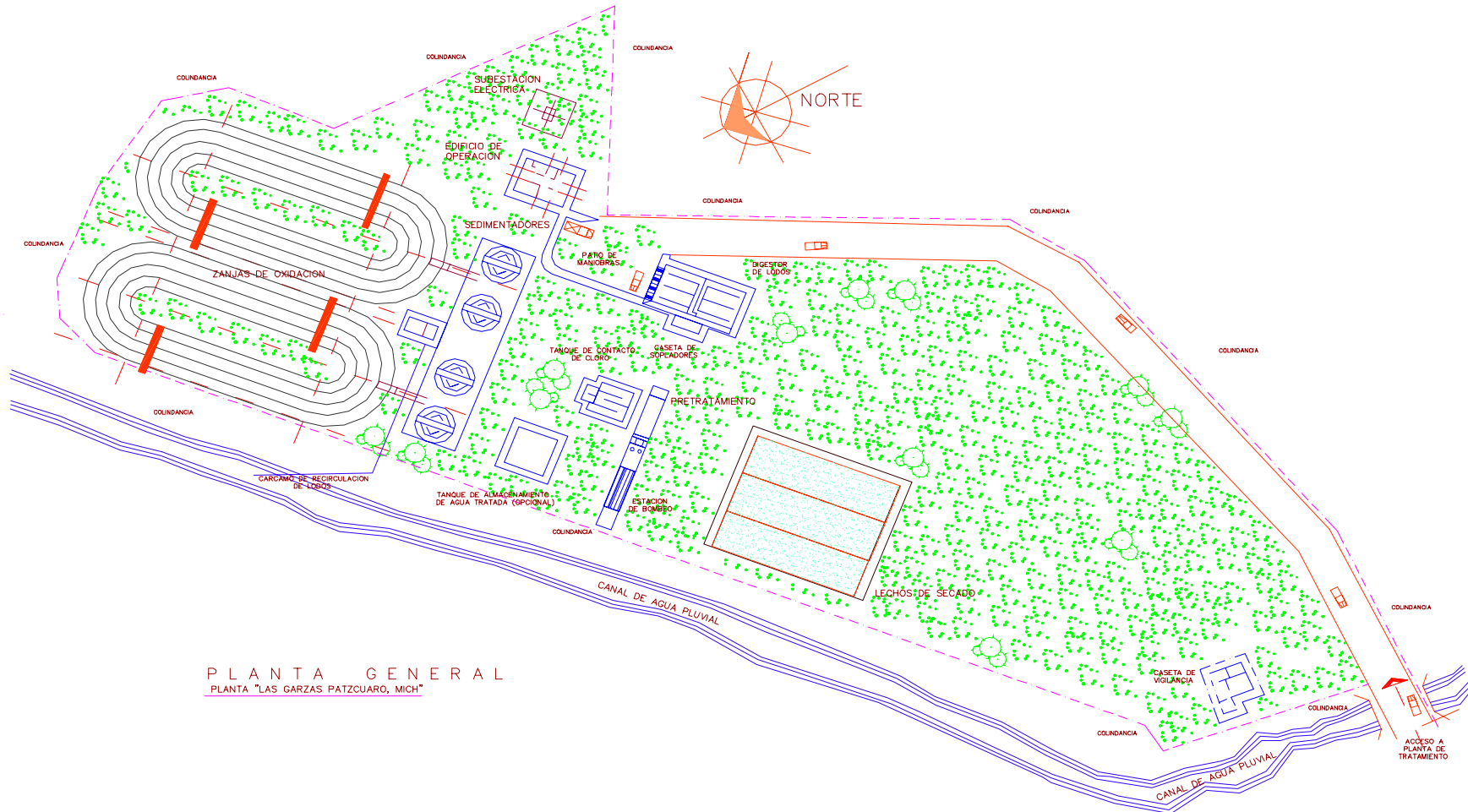




# ZANJAS DE OXIDACIÓN

PLANTA : PATZCUARO I, MICH.

CAPACIDAD : 20 l/s

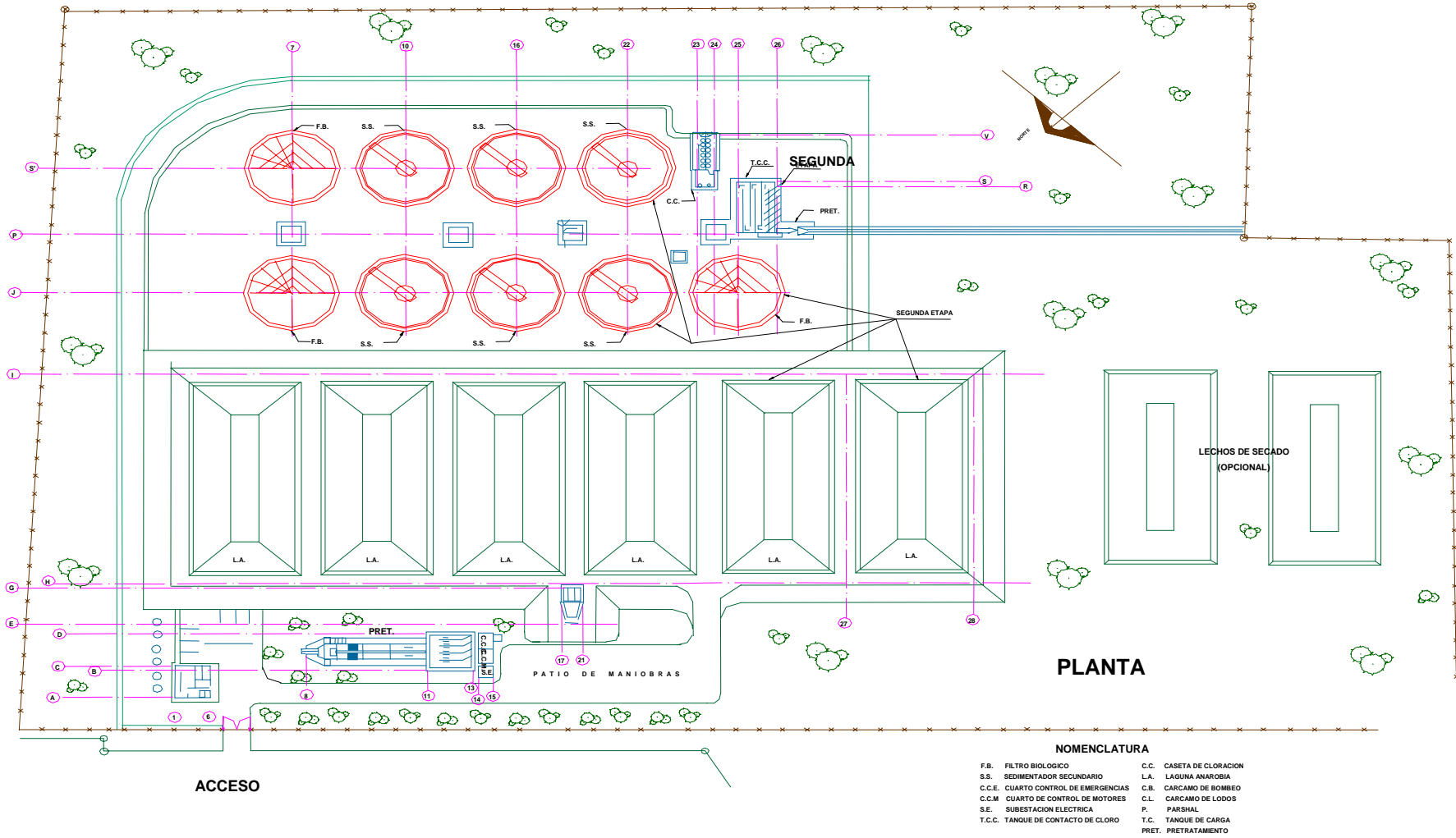




# FILTROS BIOLÓGICOS

PLANTA : TECOMAN, COL.

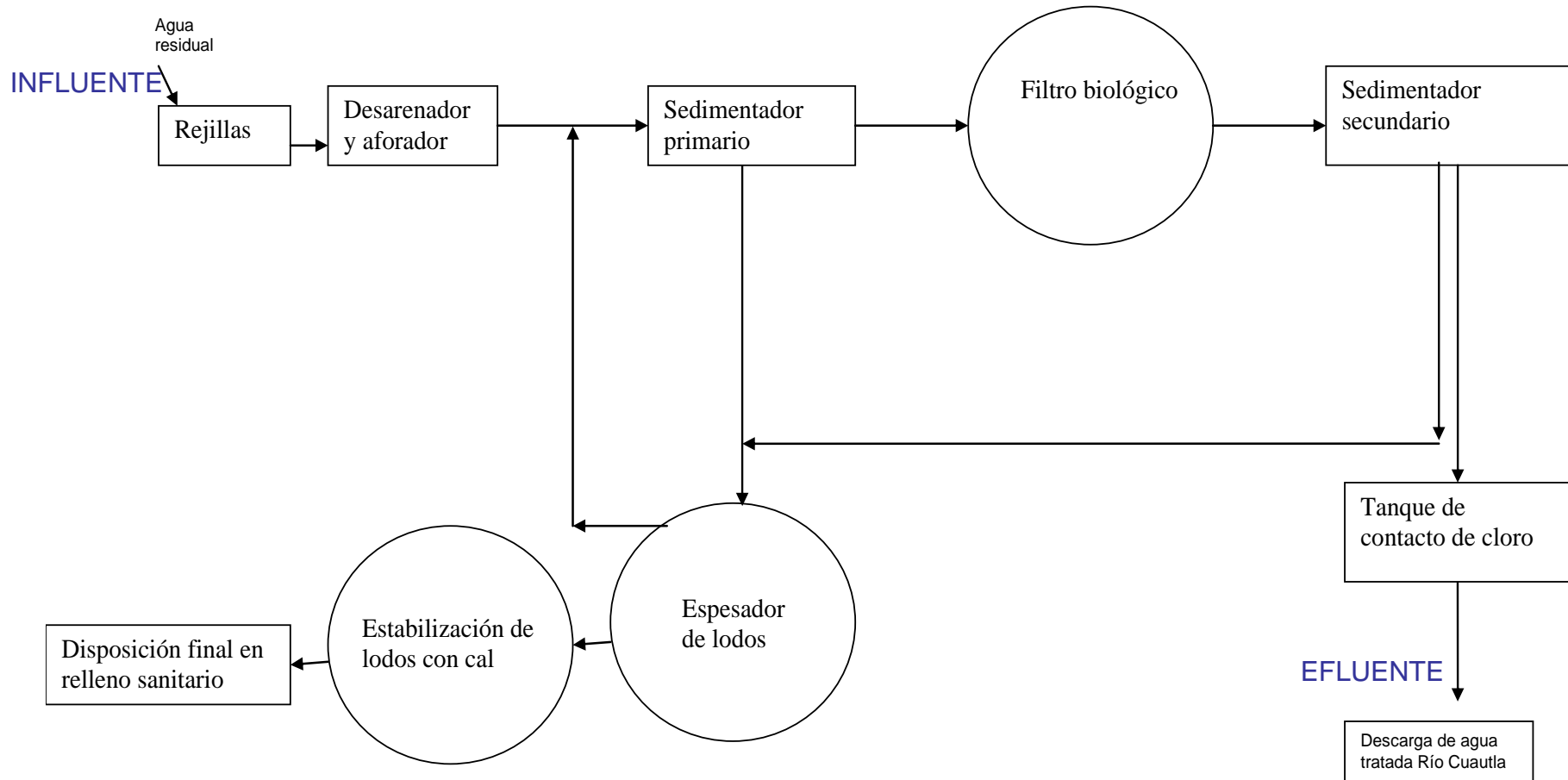
CAPACIDAD : 4 l/s



# FILTROS BIOLÓGICOS

PLANTA : CUAUTLA, MOR.

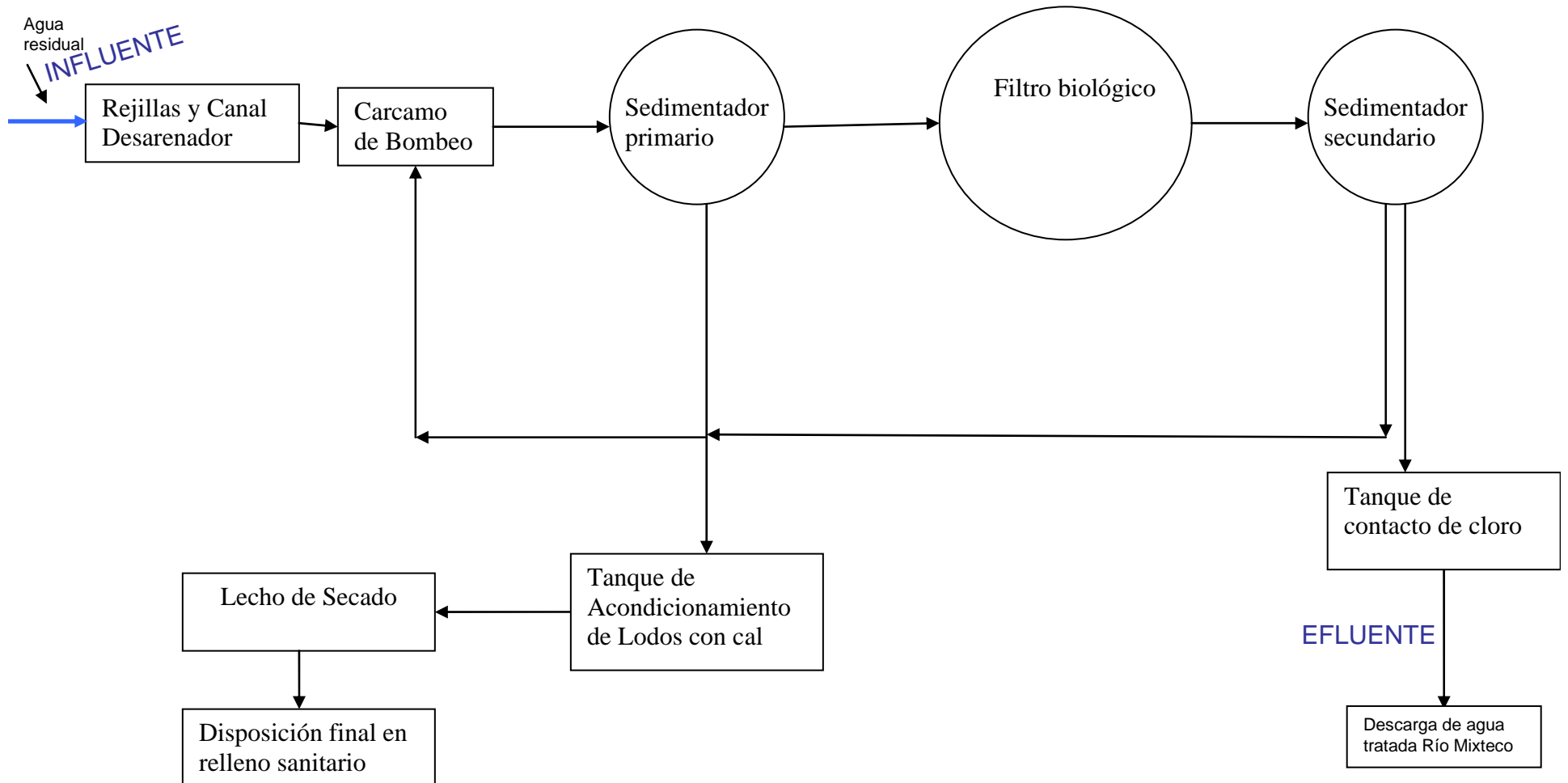
CAPACIDAD : 420 l/s



# FILTROS BIOLÓGICOS

PLANTA : HUAHUAJAPAN DE LEON, OAX.

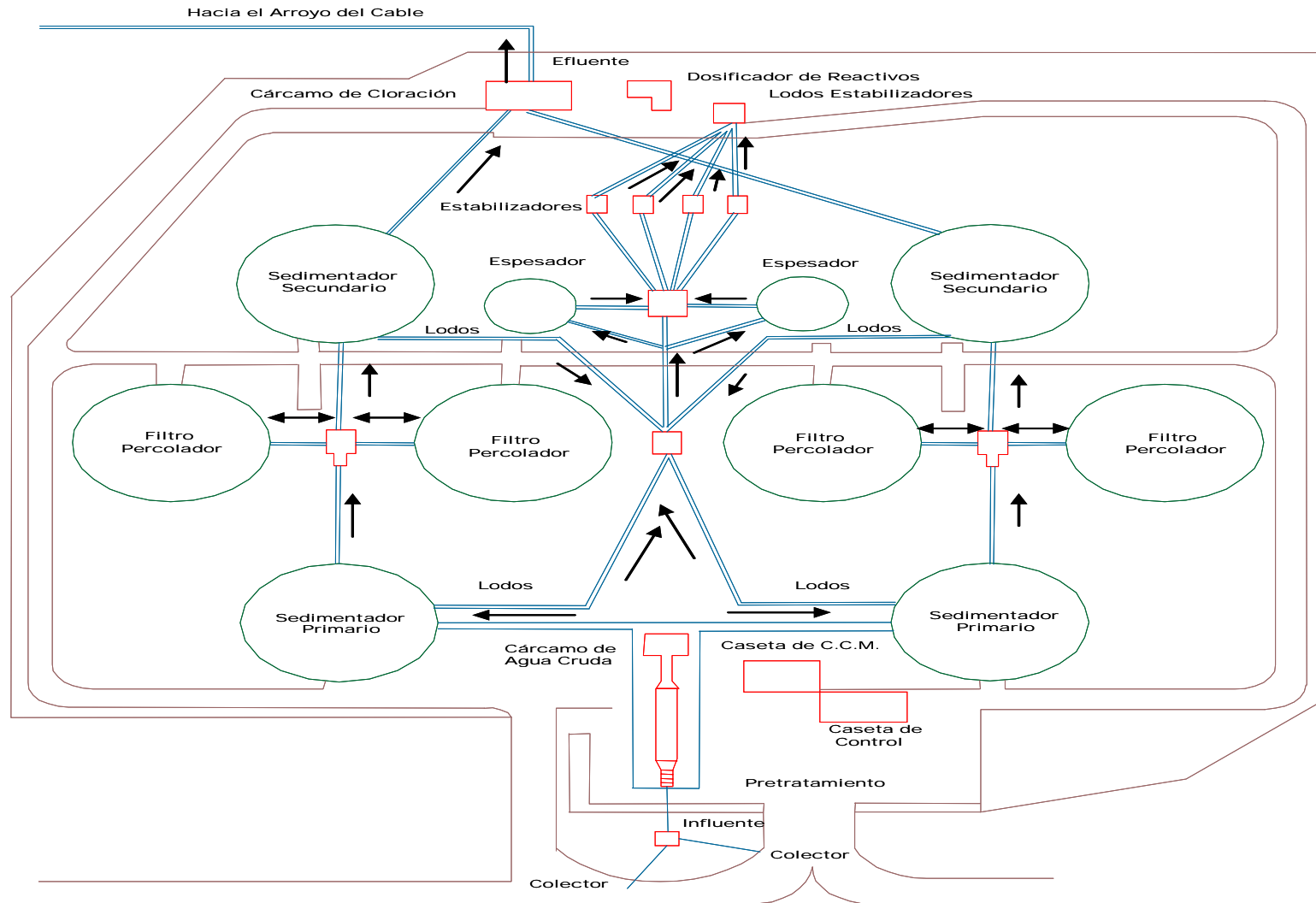
CAPACIDAD : 150 l/s



# FILTROS BIOLÓGICOS

PLANTA : NORTE, VERACRUZ, VER.

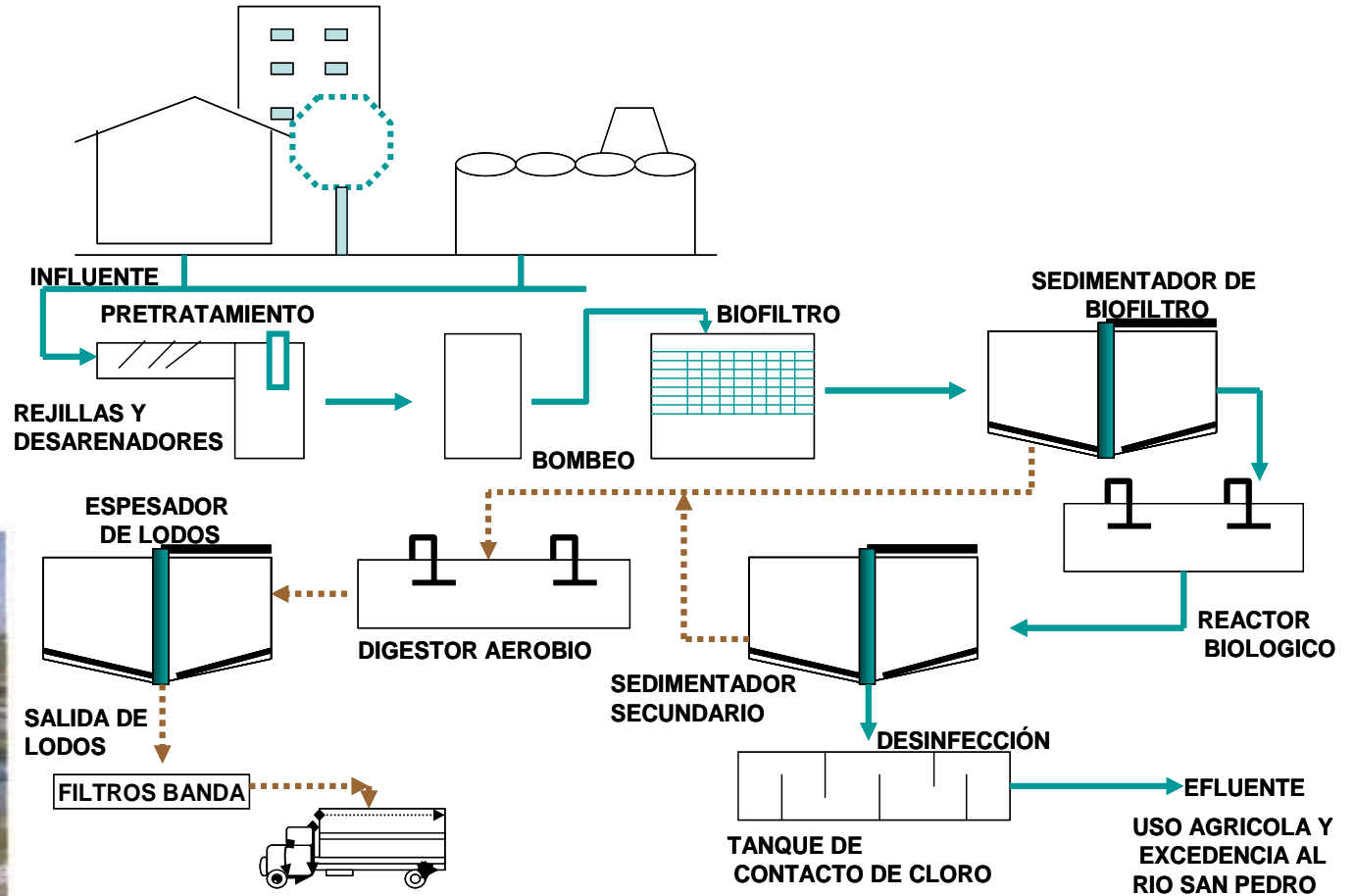
CAPACIDAD : 1,000 l/s



# DUAL (BIOFILTROS – LODOS ACTIVADOS)

PLANTA : AGUASCALIENTES, AGS.

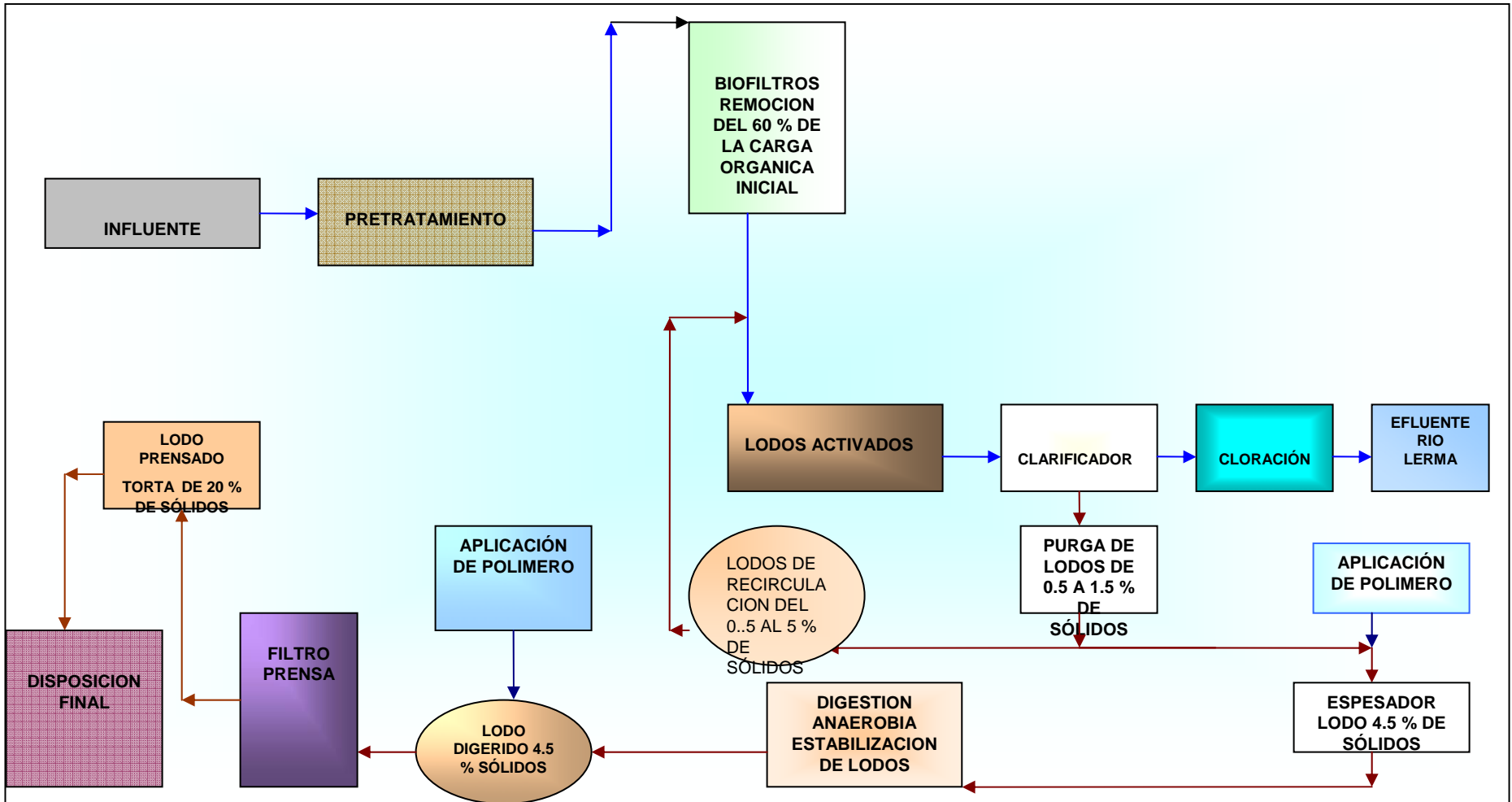
CAPACIDAD : 2,000 l/s



# DUAL

PLANTA : TOLUCA NORTE, ESTADO DE MÉXICO.

CAPACIDAD : 1,250 l/s

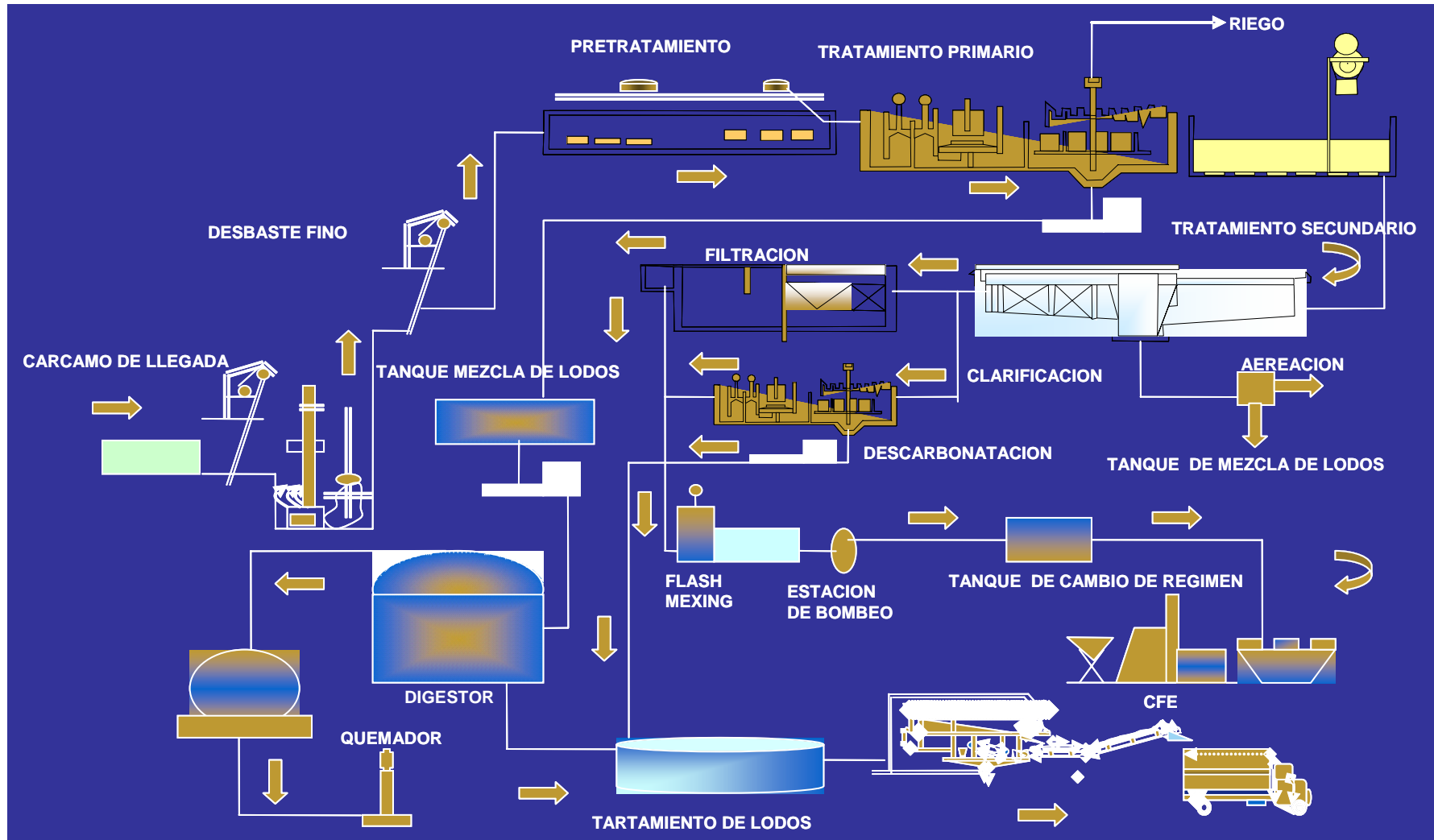




# DUAL

PLANTA : TANQUE TENORIO, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

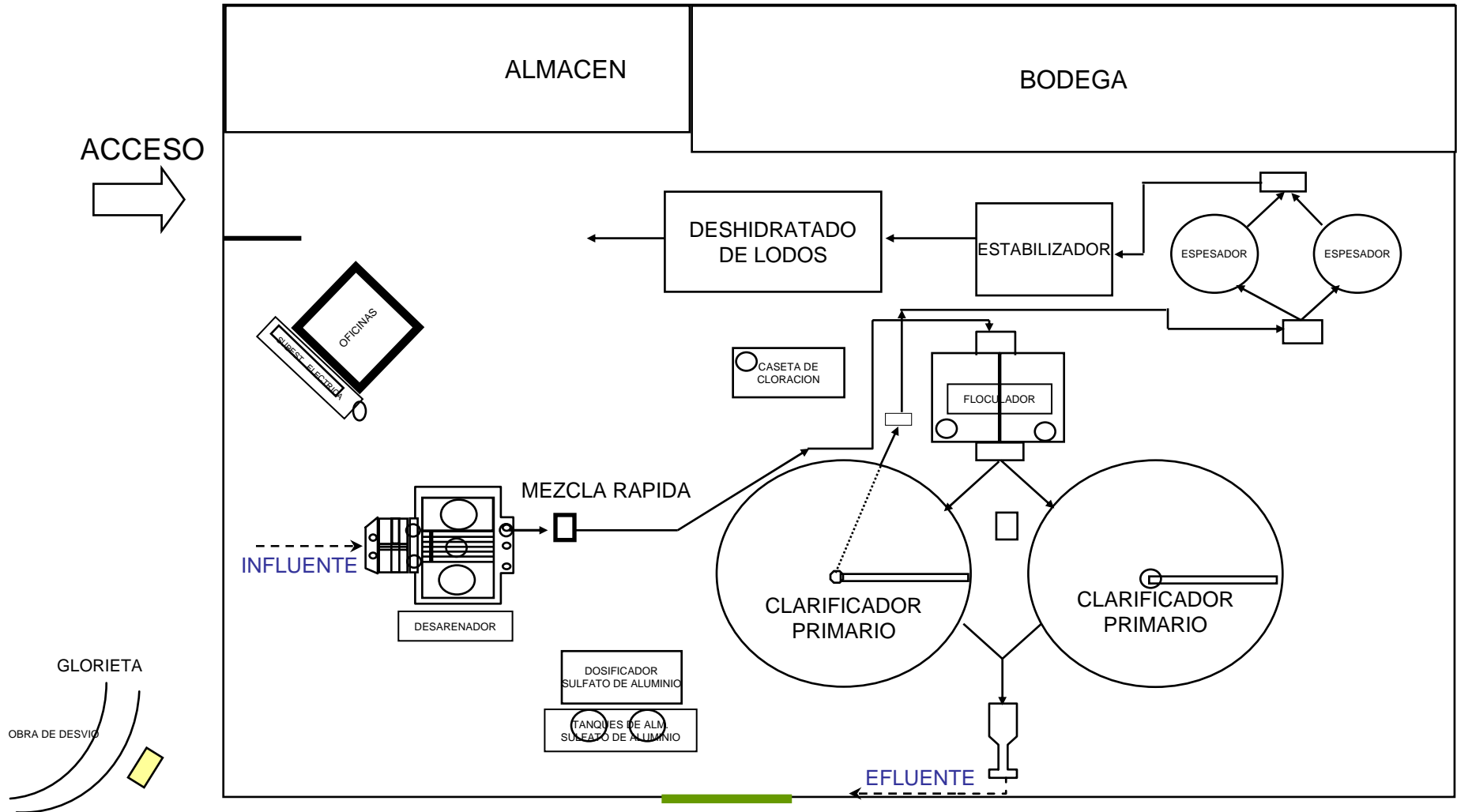
CAPACIDAD : 1,050 l/s



# PRIMARIO AVANZADO

PLANTA : AGUAS BLANCAS, ACAPULCO, GRO.

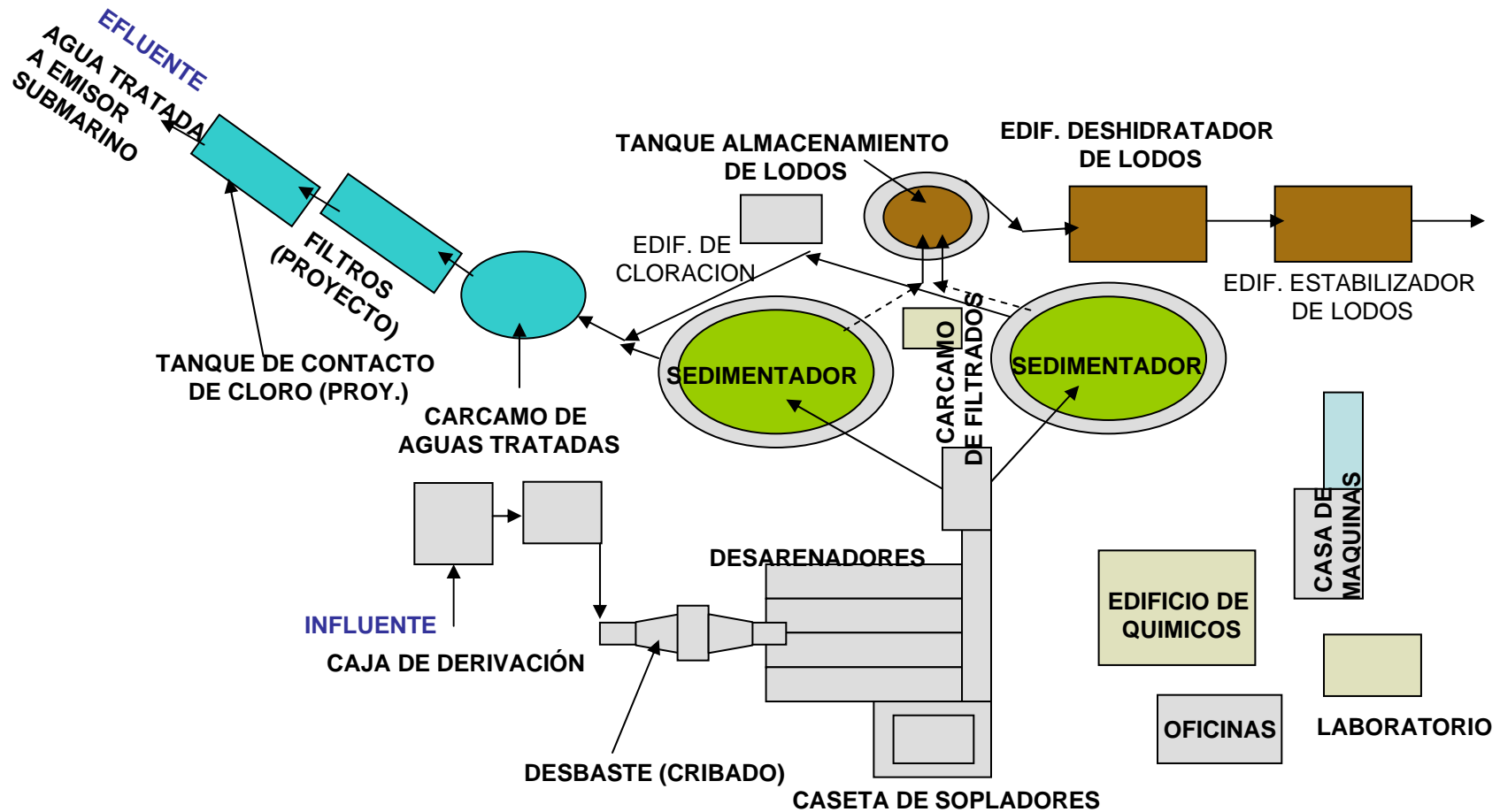
CAPACIDAD : 1,350 l/s



# PRIMARIO AVANZADO

PLANTA : EL CRESTON, MAZATLAN, SIN.

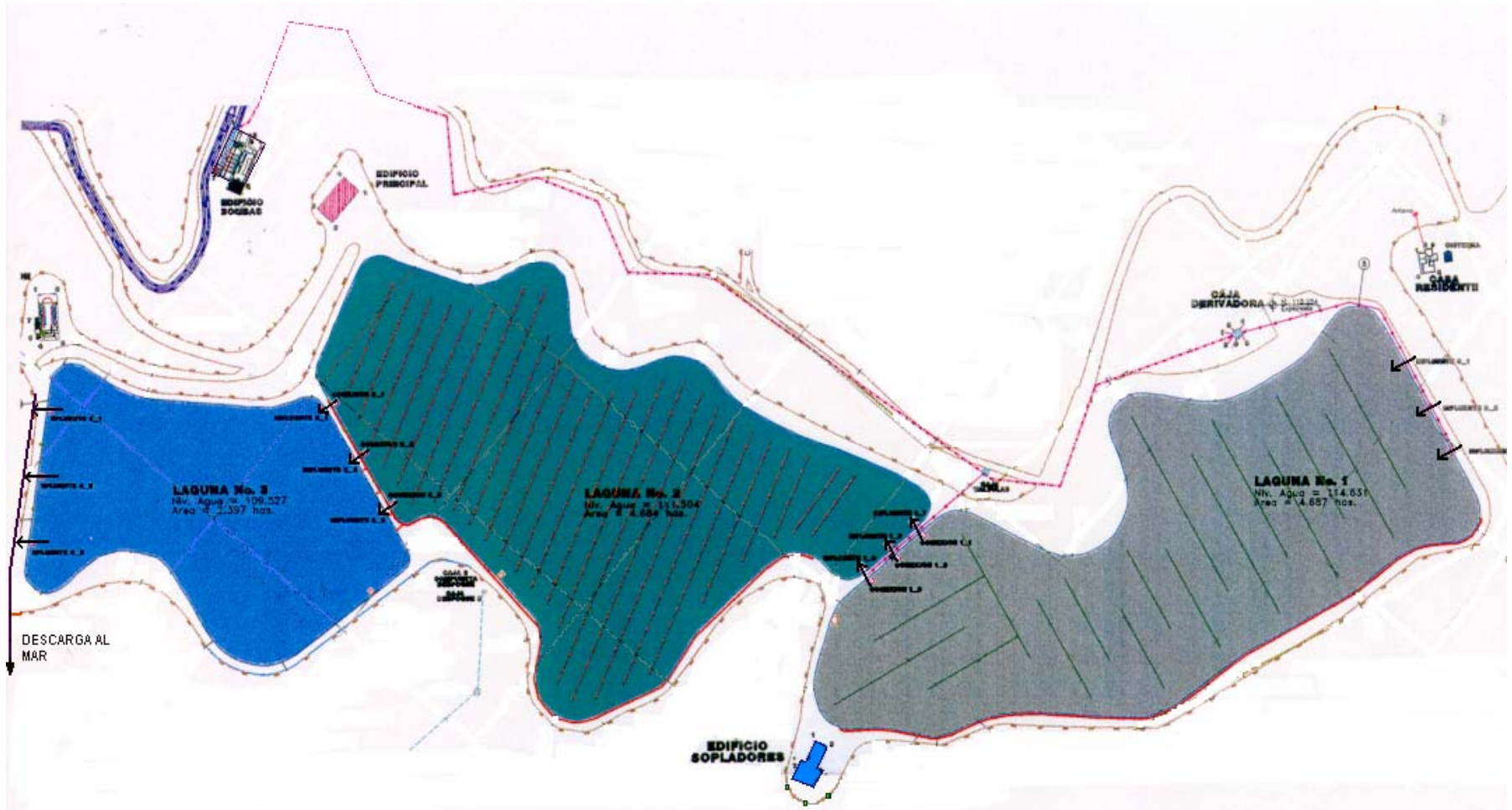
CAPACIDAD : 820 l/s



# LAGUNAS AIREADAS

PLANTA : SAN ANTONIO DE LOS BUENOS, TIJUANA, B.C.

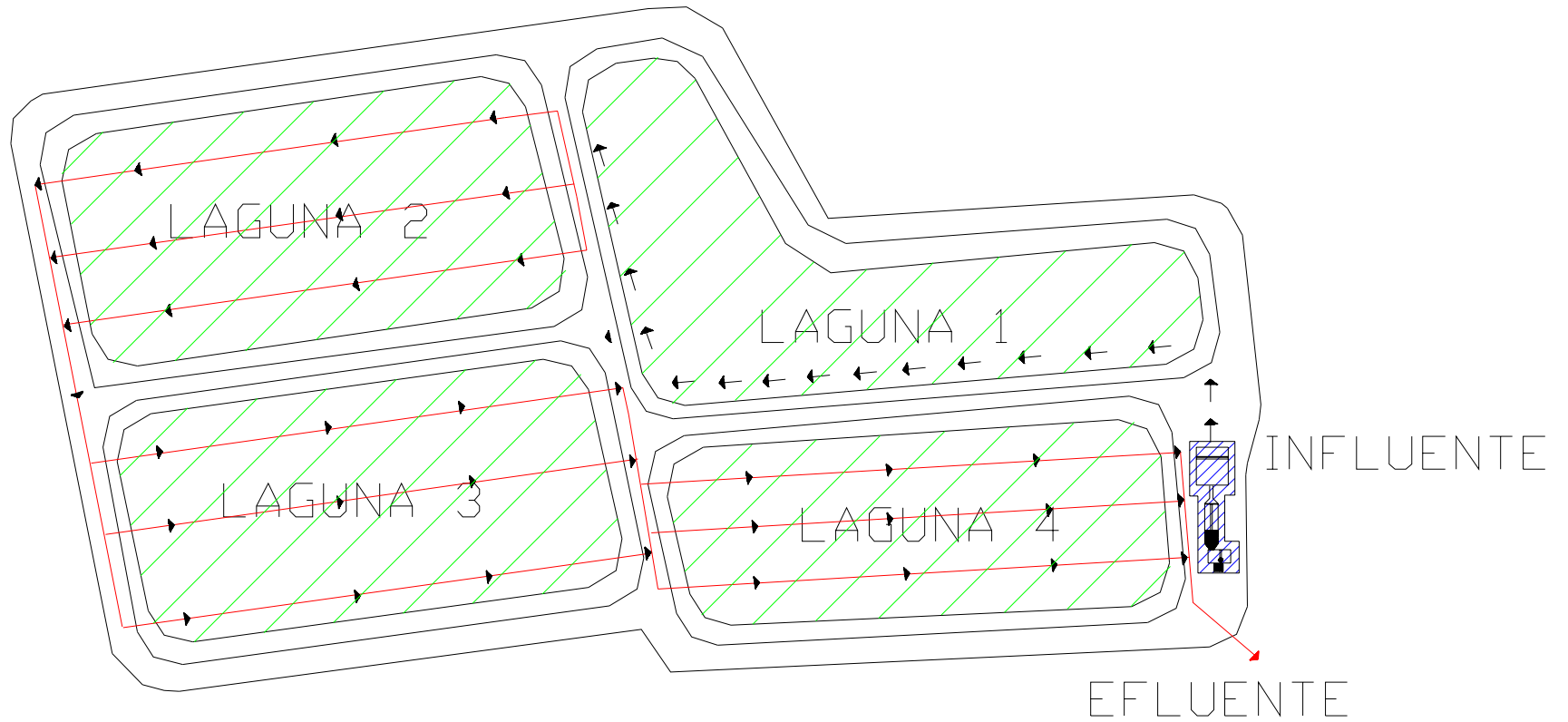
CAPACIDAD : 1,100 l/s



# LAGUNAS AIREADAS

PLANTA : NORTE, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

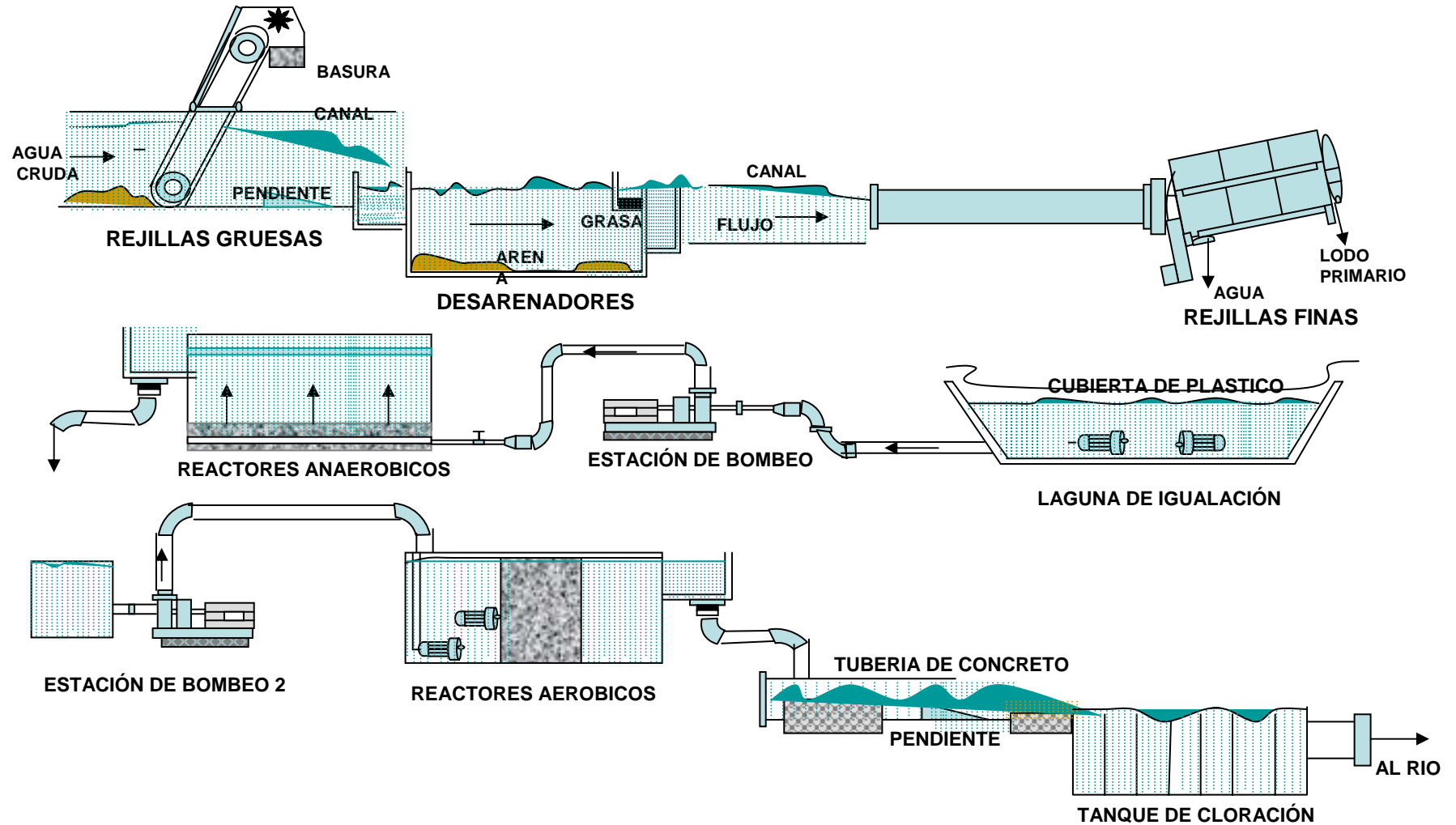
CAPACIDAD : 400 l/s



# RAFA O WASB

PLANTA : FIRIOB, IXTACZOQUITLAN, VER.

CAPACIDAD : 1,250 l/s



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA URBANA



SUBDIRECCIÓN GENERAL TÉCNICA

