



# SITUACIÓN DEL SANEAMIENTO EN EL ESTADO DE JALISCO AL AÑO 2012



**COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE OPERACIÓN DE PTAR´S**  
**RESUMEN DEL STATUS DE LAS PTAR´S DEL ESTADO DE JALISCO**



No.	STATUS	PTAR´s	LPS	%	HABITANTES
1	EN OPERACIÓN**	141	7,069	92.1	2,385,598
2	FUERA DE OPERACIÓN	33	369	4.8	113,286
3	PTARS NUEVAS FUERA DE OPERACIÓN RECIENTEMENTE	12	48	0.6	24,886
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>417</b>	<b>5.43</b>	<b>138,172</b>
4	EN ESTABILIZACIÓN	6	130	1.7	47,947
5	REHABILITACIÓN	2	62	0.8	24,169
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>194</b>	<b>7,678</b>	<b>100</b>	<b>2,547,939</b>
6	EN CONSTRUCCIÓN*	2	8,516		3,288,026
	<b>TOTAL</b>	<b>196</b>	<b>16,194</b>		<b>5,883,912</b>

	<b>Saneamiento en el Estado</b> <b>33.10 %</b>

**ACTUALIZACIÓN 31 DE JULIO 2012**

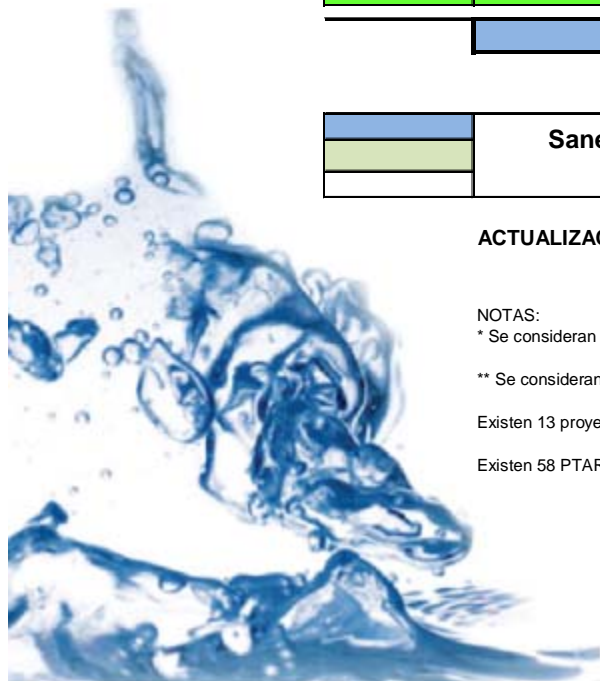
NOTAS:

\* Se consideran los lps y la población beneficiada de la PTAR de Agua Prieta, la cual es de 3'280,000 habitantes (dato proporcionado por la UEAS).

\*\* Se consideran los lps y la población beneficiada de la PTAR del Ahogado, la cual es de 820,000 habitantes(dato proporcionado por la UEAS).

Existen 13 proyectos de PTAR´s los cuales suman un gasto de 197 lps, las cuales beneficiarían a 50,223 habitantes.

Existen 58 PTARs para dar de baja por obsolescencia, las cuales suman un gasto de 396 lps, con una población de 162,434 habitantes.





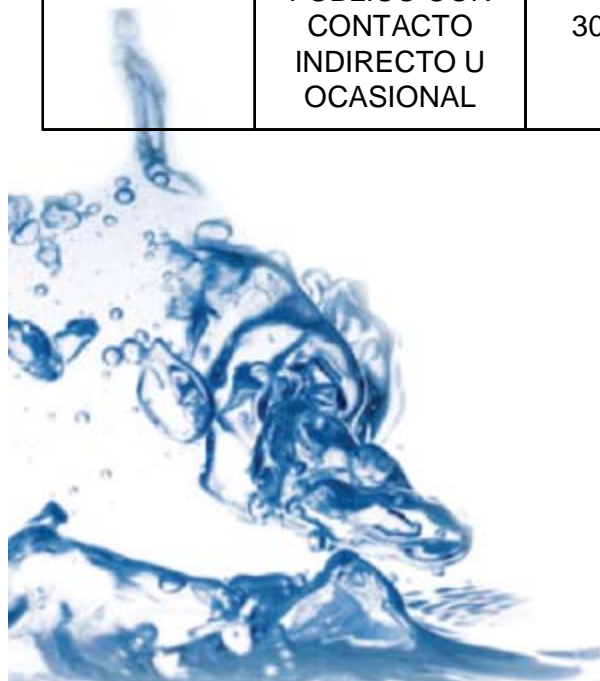
# CUMPLIMIENTO DE NORMATIVIDAD EN EL ESTADO DE JALISCO





	CUERPO RECEPTOR	DBO (mg/l)	SST (mg/l)	GYA (mg/l)	N (mg/l)	P (mg/l)	COLIFORMES FECALES (NMP/100 ml)
NOM-001-SEMARNAT-1996	A	150	150	15	40	20	1000
	B	75	75	15	40	20	1000
	C	30	40	15	15	5	1000

	TIPO DE REUSO	DBO (mg/l)	SST (mg/l)	GYA (mg/l)	HUEVOS DE HELMINTO	COLIFORMES FECALES (NMP/100 ml)
NOM-003-SEMARNAT-1997	SERVICIOS AL PÚBLICO CON CONTACTO DIRECTO	20	20	15	1	240
	SERVICIOS AL PÚBLICO CON CONTACTO INDIRECTO U OCASIONAL	30	30	15	5	1000



<b>PTARS DENTRO DE NORMA</b>	<b>43</b>
<b>PTARS FUERA DE NORMA</b>	<b>91</b>
<b>SIN RESULTADOS</b>	<b>7</b>
<b>TOTAL</b>	<b>141</b>

31 DE JULIO 2012

No.	REGION	MUNICIPIO	LOCALIDAD	NOMBRE PLANTA	TIPO PROCESO	GASTO DE DISEÑO	GASTO EN OPERACIÓN	CALIDAD DEL AGUA RESIDUAL TRATADA					NOM-001-SEMARNAT-1996	OBSERVACIONES		
								DBO	SST	GYA	N	P			COLIFORMES FCALES	
1	Centro	ACATLAN DE JUAREZ	VILLA DE LOS NIÑOS	VILLA DE LOS NIÑOS	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	5	5			44.67			9,200	B		
2	Altos Sur	ACATIC	ACATIC	ACATIC	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	30	30					22.3	>2400	C		
3	Altos Sur	ACATIC	TIERRAS COLORADAS	TIERRAS COLORADAS	LODOS ACTIVADOS	5	5	37.6	76.7			36.6	16.9	>2400	C	
			LAS MOTAS	LAS MOTAS	LODOS ACTIVADOS											
			EL REFUGIO	EL REFUGIO	LODOS ACTIVADOS											
4	Sur	AMACUECA	AMACUECA	AMACUECA	LODOS ACTIVADOS	6.5	5					53.2	>2400	B		
5	Valles	AMATITAN	AMATITAN	AMATITÁN	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	30	30			29.89			16,000	A		
6	Valles	AMECA	AMECA	AMECA	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	150	100			16.67			920,000	B		
7	Valles	AMECA	CORONILLA, LA	LA CORONILLA	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	1	1					47.32	14,000,000	A		
8	Valles	AMECA	TEXCALAME	TEXCALAME	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	2	2			63.59	62.77		22,000,000	A		
9	Altos Sur	ARANDAS	ARANDAS	ARANDAS	LODOS ACTIVADOS	150	79						1,500,000	C		
10	Altos Sur	ARANDAS	SANTIAGUITO	SANTIAGUITO DE VELAZQUEZ	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	4	4	67.53	48	21.8	17.28		1,600,000	C		
11	Altos Sur	ARANDAS	RINCONADA DE LOS VAZQUEZ	RINCONADA DE LOS VAZQUEZ	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	3	3	319.12	75	44.11	17.09		92,000,000	C		
12	Sierra de Amula	ATENGO	SOYATLAN DEL ORO	SOYATLAN DEL ORO	OXIDACIÓN POR OZONO	1	0.5							A	SIN RESULTADOS	
13	Costa Sur	AUTLAN DE NAVARRO	AUTLAN DE NAVARRO	AUTLAN DE NAVARRO	FILTROS ROCIADORES (BIOFILTROS)	100	120	287.12	290	95.76	41.51		22,000,000	A		
14	Costa Sur	AUTLAN DE NAVARRO	AHUACAPAN	AHUACAPAN	LODOS ACTIVADOS	5	3	DENTRO DE NORMA					A			
15	Sur	ATEMAJAC DE BRIZUELA	ATEMAJAC DE BRIZUELA	ATEMAJAC DE BRIZUELA	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	10	10	DENTRO DE NORMA					A			
16	Sierra Occidental	ATENGUILLO	VOLCANES, LOS	LOS VOLCANES	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	3	3					47.45	1,600	A		
17	Sur	ATOYAC	ATOYAC	ATOYAC	HUMEDALES ARTIFICIALES	15	15							B	SIN RESULTADOS	
18	Sur	ATOYAC	UNION DE GUADALUPE	UNION DE GUADALUPE	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	3	3			36.31			16,000	A		
19	Ciénega	ATOTONILCO EL ALTO	ATOTONILCO EL ALTO	ATOTONILCO EL ALTO	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	70	60	DENTRO DE NORMA					C			
20	Sierra Occidental	AYUTLA	AYUTLA	AYUTLA	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	18	12			21.44	42.56			A		
21	Ciénega	BARCA, LA	BARCA, LA	LA BARCA	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	80	52.7	DENTRO DE NORMA					C			
22	Norte	BOLAÑOS	BOLAÑOS	BOLAÑOS	SISTEMA PRIMARIO	3	2	275.52	250	73.83	62.5		600,000	A		
23	Norte	BOLAÑOS	TUXPAN DE BOLAÑOS	TUXPAN DE BOLAÑOS	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	5	3	88.02	80	77.65	89.4	33.54	27,000	A		
24	Costa Norte	CABO CORRIENTES	TUITO, EL	EL TUITO	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE CON HUMEDAL ARTIFICIAL	6	6			57.5				A		
25	Altos Sur	CAÑADAS DE OBREGON	LA CUEVA	LA CUEVA	LODOS ACTIVADOS DE AERACION EXTENDIDA	0.5	0.5							A	SIN RESULTADOS	
26	Ciénega	CHAPALA	CHAPALA	CHAPALA	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	80	58.73	DENTRO DE NORMA					C			
27	Ciénega	CHAPALA	AJIJIC	SAN ANTONIO TLAYACAPAN - AJIJIC	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	32	22.29	DENTRO DE NORMA					C			
28	Ciénega	CHAPALA	SAN NICOLAS DE IBARRA	SAN NICOLAS DE IBARRA	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	8	6.2	DENTRO DE NORMA					C			
29	Ciénega	CHAPALA	SANTA CRUZ DE LA SOLEDAD	SANTA CRUZ DE LA SOLEDAD	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	4	2.09	DENTRO DE NORMA					C			
30	Sierra de Amula	CHIQUILISTLAN	CHIQUILISTLAN	CHIQUILISTLAN	LAGUNA DE OXIDACIÓN	9	9			34.76	66.22		16,000,000	A		
31	Centro	CUQUIO	TEPONAHUASCO	TEPONAHUASCO	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	3	3	74.87		57.44	45.1	6.109	130,000	C		
32	Valles	ETZATLAN	ETZATLAN	ETZATLAN	TANQUE IMHOFF	40	38					72.8	>2400	B		
33	Centro	GUADALAJARA	GUADALAJARA	COUNTRY CLUB	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	50	50	DENTRO DE NORMA					NOM-003			
34	Centro	GUADALAJARA	GUADALAJARA	ZOOLOGICO	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	20	20	93.51		18.91				NOM-003		
35	Sur	GÓMEZ FARIÁS	SAN ANDRÉS IXTLÁN	SAN ANDRÉS IXTLÁN	LODOS ACTIVADOS	11	5		18				16,000	B		
36	Sur	GÓMEZ FARIÁS	SAN SEBASTIAN DEL SUR	SAN SEBASTIAN DEL SUR	LODOS ACTIVADOS	19	7						9,200	B		
37	Norte	HUEJUCAR	HUEJUCAR	HUEJUCAR	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	12	10	1847.4	2400	112.07	221.8	79.31		A		
38	Norte	HUEJUQUILLA EL ALTO	HUEJUQUILLA EL ALTO	HUEJUQUILLA EL ALTO	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	8.6	4			22.17			2,700	A		
39	Costa Sur	HUERTA, LA	CONCEPCION, LA	LA CONCEPCION	LAGUNA DE OXIDACIÓN	3	3		155	41.98			130,000	A		
40	Costa Sur	HUERTA, LA	HUERTA, LA	LA HUERTA	LAGUNA DE OXIDACIÓN	12	12	250	160	62.2	43.84		920,000	A		
41	Centro	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	ATEQUIZA-ATOTONILQUILLO	ATEQUIZA-ATOTONILQUILLO	LAGUNAS AERADAS	25	15	DENTRO DE NORMA					C			
42	Centro	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	16	10.69	DENTRO DE NORMA					C			
43	Centro	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	FRAC. VALLE LOS SABINOS	LODOS ACTIVADOS	40	11	93.15		28.9			1,600,000	B		
44	Centro	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	RESIDENCIAL LA CAPILLA	LODOS ACTIVADOS	9	9	146.6	390	48.31				B		
45	Centro	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	OLIVOS 2	OLIVOS 2	SBR	25	12	DENTRO DE NORMA					B			
46	Centro	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	LOS GIRASOLES	LOS GIRASOLES	BIODISCOS	8	3	81.23	65	30.11	33.42	7.817		C		
47	Centro	IXTLAHUACAN DEL RIO	PALOS ALTOS	PALOS ALTOS	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	3	3	236.84	250	104.2	78.65		92,000,000	B		
48	Altos Sur	JALOSTOTITLAN	JALOSTOTITLAN	JALOSTOTITLÁN	TANQUE IMHOFF CON FILTROS ROCIADORES (BIOFILTROS)	50	50	229.56	100	62.42	34.52	7.236	3,500,000	C		
49	Altos Sur	JALOSTOTITLAN	TEOCALITAN DE GUADALUPE	TEOCALITAN DE GUADALUPE	LODOS ACTIVADOS	3	3	33.97				6.222		C		
50	Altos Sur	JALOSTOTITLAN	SANTA ANA DE GUADALUPE	SANTA ANA DE GUADALUPE	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	5	3	58.9	58.5			140	14.2	<2400	C	

No.	REGION	MUNICIPIO	LOCALIDAD	NOMBRE PLANTA	TIPO PROCESO	GASTO DE DISEÑO	GASTO EN OPERACIÓN	CALIDAD DEL AGUA RESIDUAL TRATADA					NOM-001-SEMARNAT-1996	OBSERVACIONES	
								DBO	SST	GYA	N	P			COLIFORMES FECALES
51	Ciénega	JAMAY	JAMAY	JAMAY	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	40	36.1	DENTRO DE NORMA					C		
52	Ciénega	JAMAY	MALTARAÑA, LA	MALTARAÑA	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	2	2	109		16	70.2		>2400	B	
53	Altos Sur	JESUS MARIA	AYO EL GRANDE	AYO EL GRANDE	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	1	1			21.43			160,000	A	
54	Altos Sur	JESUS MARIA	OJO ZARCO	OJO ZARCO	HUMEDALES ARTIFICIALES	1	1							A	SIN RESULTADOS
55	Altos Sur	JESUS MARIA	JOSEFINO DE ALLENDE	JOSEFINO DE ALLENDE	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	3	3	179.51		43.22	57.34		160,000	A	
56	Sureste	JILOTLAN DE LOS DOLORES	JILOTLAN DE LOS DOLORES	JILOTLAN DE LOS DOLORES	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	3	3						1,500,000	A	
57	Ciénega	JOCOTEPEC	CHANTEPEC	EL CHANTE	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	9	3.58	DENTRO DE NORMA					C		
58	Ciénega	JOCOTEPEC	JOCOTEPEC	JOCOTEPEC	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	66	48	DENTRO DE NORMA					C		
59	Ciénega	JOCOTEPEC	SAN JUAN COSALA	SAN JUAN COSALA	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	13	10.48	DENTRO DE NORMA					C		
60	Ciénega	JUANACATLAN	EX HACIENDA DE ZAPOTLANEJO	EX HACIENDA DE ZAPOTLANEJO	LODOS ACTIVADOS	2	2	61.95	52	39.11				C	
61	Centro	JUANACATLAN	JUANACATLAN	JUANACATLAN	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	40	21.46	DENTRO DE NORMA					C		
62	Altos Norte	LAGOS DE MORENO	LAGOS DE MORENO	LAGOS DE MORENO	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	285	46.7	DENTRO DE NORMA					A		
63	Valles	MAGDALENA	MAGDALENA	MAGDALENA	FILTROS ROCIADORES (BIOFILTROS)	25	25	251.06	130	69.78	83.82		920,000	B	
64	Sierra Occidental	MIXTLAN	LA LAJA	LA LAJA	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	2	2			55.91	53.32		3,500,000	A	
65	Sierra Occidental	MIXTLAN	MIXTLAN	MIXTLAN	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	3	2			72.6	62.55		9,200,000	A	
66	Sierra Occidental	MIXTLAN	CUYUTLAN	CUYUTLAN	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	0.5	0.5			21.65			1,200,000	A	
67	Ciénega	OCOTLAN	OCOTLAN	OCOTLAN	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	190	171.23	DENTRO DE NORMA					C		
68	Altos Norte	OJUELOS DE JALISCO	CHINAMPAS	CHINAMPAS	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	3	3	111.87		38.6				B	
69	Ciénega	PONCITLAN	SAN JUAN TECOMATLAN	SAN JUAN TECOMATLAN	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	4	4	49	140			12.03		C	
70	Ciénega	PONCITLAN	MEZCALA	MEZCALA	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	8	5	51.82		16.13		5.349		C	
71	Costa Norte	PUERTO VALLARTA	BOCA DE TOMATLAN	BOCA DE TOMATLAN	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	4	2	DENTRO DE NORMA					B		
72	Costa Norte	PUERTO VALLARTA	PALMAS DE ARRIBA, LAS	LAS PALMAS PONIENTE	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	3	2	DENTRO DE NORMA					A		
73	Costa Norte	PUERTO VALLARTA	PALMAS DE ARRIBA, LAS	LAS PALMAS NORTE	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	3	3			47.24			2,700	A	
74	Costa Norte	PUERTO VALLARTA	PALMAS DE ARRIBA, LAS	LAS PALMAS ORIENTE	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	5	5			19.69	61.94		130,000	A	
75	Costa Norte	PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA 1	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	120	120	DENTRO DE NORMA					B		
76	Costa Norte	PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA 2	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	1125	1100	DENTRO DE NORMA					B		
77	Costa Norte	PUERTO VALLARTA	MISMALOYA	MISMALOYA	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	20.5	2	DENTRO DE NORMA					B		
78	Centro	SALTO, EL	SALTO, EL	EL SALTO	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	32	9.18	DENTRO DE NORMA					C		
79	Centro	SALTO, EL	SAN JOSE DEL CASTILLO	PARQUE INDUSTRIAL EL SALTO	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	5	2.22	DENTRO DE NORMA					C		
80	Altos Norte	SAN DIEGO DE ALEJANDRIA	SAN DIEGO DE ALEJANDRIA	SAN DIEGO DE ALEJANDRIA	LAGUNA DE OXIDACIÓN	7	5	378.64	440	71.88	85.07	37.34	13,000,000	A	
81	Altos Sur	SAN IGNACIO CERRO GORDO	SAN IGNACIO CERRO GORDO	SAN IGNACIO CERRO GORDO	LODOS ACTIVADOS	25	28						6,300	C	
82	Altos Norte	SAN JUAN DE LOS LAGOS	SAN JUAN DE LOS LAGOS	SAN JUAN DE LOS LAGOS	FILTROS ROCIADORES (BIOFILTROS)	200	112	85.44	92	46.67	25.96	7.361		C	
83	Valles	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	ANTONIO ESCOBEDO	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	12	12			16.07			35,000	B	
84	Altos Sur	SAN JULIÁN	SAN JULIÁN	SAN JULIÁN	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	20	5	DENTRO DE NORMA					B		
85	Altos Sur	SAN MIGUEL EL ALTO	MIRANDILLAS	MIRANDILLAS	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	2	2	119.1		21.65	156.7		900,000	B	
86	Altos Sur	SAN MIGUEL EL ALTO	BELEM	BELEM	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	1	1	33.4			17.6		2,400	B	
87	Altos Sur	SAN MIGUEL EL ALTO	SAN JOSE DE LOS REYNOSO	SAN JOSE DE LOS REYNOSO	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	2	2						>2400	A	
88	Altos Sur	SAN MIGUEL EL ALTO	SAN MIGUEL EL ALTO	ATLETICA	LODOS ACTIVADOS	SD	4	DENTRO DE NORMA					NOM-002		
89	Norte	SANTA MARIA DE LOS ANGELES	SANTA MARIA DE LOS ANGELES	SANTA MARIA DE LOS ANGELES	FOSA SEPTICA/ HUMEDALES ARTIFICIALES	3	3			29.33				A	
90	Sierra Occidental	TALPA DE ALLENDE	TALPA DE ALLENDE	TALPA DE ALLENDE	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	34	30	DENTRO DE NORMA					A		
91	Sur	TAPALPA	TAPALPA	TAPALPA	SISTEMA LAGUNAR	25	25			48.04				A	
92	Sierra de Amula	TENAMAXTLAN	TENAMAXTLAN	TENAMAXTLAN	LAGUNA DE OXIDACIÓN	10	10	89.08		48.11	69.21			B	
93	Sierra de Amula	TENAMAXTLAN	COLOTITLAN	COLOTITLAN	LODOS ACTIVADOS	2	1							A	SIN RESULTADOS
94	Altos Norte	TEOALTICHE	BELEN DEL REFUGIO	BELEN DEL REFUGIO	TANQUE IMHOFF CON FILTROS ROCIADORES (BIOFILTROS)	7	7	251.2	70	89.33	38.72	19.98		C	
95	Altos Norte	TEOALTICHE	MECHOACANEJO	MECHOACANEJO	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE CON HUMEDAL ARTIFICIAL	8	8	229.77		40.43	53.18	12.45		C	
96	Altos Norte	TEOALTICHE	TEOALTICHE	TEOALTICHE	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	80	70	43.57		21.7			1,100	C	
97	Valles	TEUCHITLAN	TEUCHITLAN	TEUCHITLAN	BIODISCOS	20	5	78.75		26.2				B	
98	Altos Sur	TEPATITLAN DE MORELOS	TEPATITLAN DE MORELOS	TEPATITLAN DE MORELOS	FILTROS ROCIADORES (BIOFILTROS)	200	236	60.86		19.81	17.26			C	
99	Altos Sur	TEPATITLAN DE MORELOS	TEPATITLAN DE MORELOS	RASTRO / CENJURE	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	2	2	150.95		93.15	53.38	5.084		C	
100	Ciénega	TIZAPAN EL ALTO	TIZAPAN EL ALTO	TIZAPAN EL ALTO	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	50	43	DENTRO DE NORMA					C		

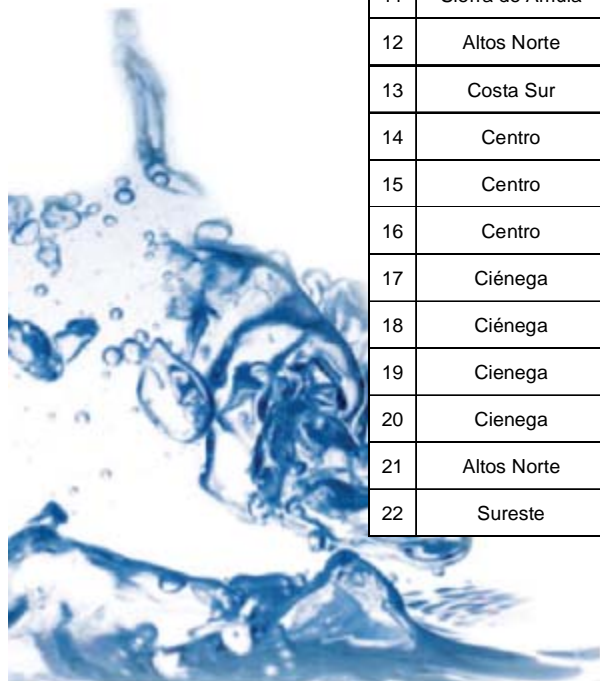
No.	REGION	MUNICIPIO	LOCALIDAD	NOMBRE PLANTA	TIPO PROCESO	GASTO DE DISEÑO	GASTO EN OPERACIÓN	CALIDAD DEL AGUA RESIDUAL TRATADA					COLIFORMES FECALES	NOM-001-SEMARNAT-1996	OBSERVACIONES
								DBO	SST	GYA	N	P			
101	Ciénega	TIZAPAN EL ALTO	VILLA EMILIANO ZAPATA	VILLA EMILIANO ZAPATA	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	6	5.61	DENTRO DE NORMA					C		
102	Centro	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	120	110					540,000	B		
103	Centro	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	CLUB DE GOLF SANTA ANITA	CLUB DE GOLF SANTA ANITA	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	10	10	DENTRO DE NORMA					NOM-003		
104	Centro	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	PALOMAR	PALOMAR	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	8	8						NOM-003	SIN RESULTADOS	
105	Centro	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	LA ALAMEDA	EL AHOGADO	LODOS ACTIVADOS	2250	2482.8	DENTRO DE NORMA					C		
106	Centro	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	SAN JUAN EVANGELISTA	SAN JUAN EVANGELISTA	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	5	3						B	SIN RESULTADOS	
107	Sur	TOLIMAN	COPALA	COPALA	HUMEDALES ARTIFICIALES	3.5	3.5			39.78		3,500	A		
108	Costa Norte	TOMATLAN	TULE, EL	EL TULE	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	4	4			45.06		1,600,000	A		
109	Costa Norte	TOMATLAN	TOMATLAN	TOMATLAN	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	31	30					1,600,000	B		
110	Costa Norte	TOMATLAN	JOSÉ MARÍA PINO SUAREZ	JOSÉ MARÍA PINO SUAREZ	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	5	3	156	200	46.7	53.24	16,000,000	B		
111	Costa Norte	TOMATLAN	CAMPO ACOSTA	CAMPO ACOSTA	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	5	3	109		56.81	83.71		B		
112	Costa Norte	TOMATLAN	JOSÉ MARIA MORELOS	JOSÉ MARIA MORELOS	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	4	3			17.06		230,000	B		
113	Sierra Occidental	TONAYA	TONAYA	TONAYA	LODOS ACTIVADOS	8	4					1,600	A		
114	Ciénega	TOTOTLAN	TOTOTLAN	TOTOTLÁN	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	26	10					>2400	C		
115	Ciénega	TUXCUECA	SAN LUIS SOYATLAN	SAN LUIS SOYATLAN	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	24	11	DENTRO DE NORMA					C		
116	Ciénega	TUXCUECA	TUXCUECA	TUXCUECA	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	12	4.93	DENTRO DE NORMA					C		
117	Sierra de amula	UNION DE TULA	UNION DE TULA	UNION DE TULA	LODOS ACTIVADOS	21	12			38.19			A		
118	Altos Sur	VALLE DE GUADALUPE	VALLE DE GUADALUPE	VALLE DE GUADALUPE	ZANJA DE OXIDACIÓN	18	17.7	DENTRO DE NORMA					C		
119	Centro	VILLA CORONA	VILLA CORONA	VILLA CORONA	LAGUNA DE OXIDACIÓN	12	12	131.96		21.23		80,000	B		
120	Altos Norte	VILLA HIDALGO	TEPUSCO	TEPUSCO	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	3	3	119.05		87.67		2,400	B		
121	Altos Norte	VILLA HIDALGO	VILLA HIDALGO	VILLA HIDALGO	SBR	60	32.7	55.93		46.02	16.72	2,400	B		
122	Altos Sur	YAHUALICA DE GONZALEZ GALLO	YAHUALICA DE GONZALEZ GALLO	YAHUALICA DE GONZALEZ GALLO	LODOS ACTIVADOS DE AERACION EXTENDIDA	45	26	32.16				1,100	C		
123	Centro	ZAPOPAN	CIUDAD BUGAMBILIAS	CIUDAD BUGAMBILIAS	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	30	30			15.84			NOM-003		
124	Centro	ZAPOPAN	ZAPOPAN	CLUB DE GOLF LAS CAÑADAS	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	10	10	DENTRO DE NORMA					NOM-003		
125	Centro	ZAPOPAN	COPALA	COPALA POBLADO	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	1	1					>2400	A		
126	Centro	ZAPOPAN	ZAPOPAN	IXCATÁN 1	FOSA SEPTICA	1	1	186	152	50.7	69.3	>2400	A		
127	Centro	ZAPOPAN	ZAPOPAN	IXCATÁN 2	FOSA SEPTICA	1	1					>2400	A		
128	Centro	ZAPOPAN	ZAPOPAN	IXCATÁN 3	FOSA SEPTICA	1	1					>2400	A		
129	Centro	ZAPOPAN	MESON DE COPALA, EL	MESON DE COPALA	FOSA SEPTICA	1	1	231		55.6	57.6	>2400	A		
130	Centro	ZAPOPAN	SAN MIGUEL TATEPOSCO	SAN MIGUEL TATEPOSCO	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	3.5	3.5	214	188	53.5	59.2	>2400	A		
131	Centro	ZAPOPAN	NEXTIPAC	NEXTIPAC 1	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	8	8	260	158	51.8		>2400	A		
132	Centro	ZAPOPAN	NEXTIPAC	NEXTIPAC 2	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	2	2	367.5		47.5	87.61	>2400	A		
133	Centro	ZAPOPAN	RIO BLANCO	RIO BLANCO 2	REACTOR ANAEROBIO DE FLUJO ASCENDENTE	2.3	2	383.25		41.89	105.1	25.2	>2400	A	
134	Centro	ZAPOPAN	SAN ESTEBAN	SAN ESTEBAN	FOSA SEPTICA	1.4	1.0					>2400	A		
135	Centro	ZAPOPAN	RIO BLANCO	RIO BLANCO	FLOTACIÓN POR AIRE DISUELTO	150	45	DENTRO DE NORMA					NOM-003		
136	Centro	ZAPOPAN	VENTA DEL ASTILLERO, LA	LA VENTA DEL ASTILLERO	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	29	15	DENTRO DE NORMA					A		
137	Centro	ZAPOPAN	ZAPOPAN	RASTRO	FLOTACIÓN POR AIRE DISUELTO	5	5	5030			433	>2400	A		
138	Centro	ZAPOPAN	ZAPOPAN	VIRREYES	LODOS ACTIVADOS AERACIÓN EXTENDIDA	12	10	DENTRO DE NORMA					NOM-003		
139	Sur	ZAPOTLAN EL GRANDE	CIUDAD GUZMAN	CIUDAD GUZMAN 2	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	150	154	DENTRO DE NORMA					B		
140	Sur	ZAPOTLAN EL GRANDE	CIUDAD GUZMAN	CIUDAD GUZMAN 1	LODOS ACTIVADOS CONVENCIONAL	50	60	DENTRO DE NORMA					B		
141	Centro	ZAPOTLANEJO	SAN JOSE DE LAS FLORES	SAN JOSE DE LAS FLORES	LODOS ACTIVADOS	2	2	DENTRO DE NORMA					C		



# PTAR's FUERA DE OPERACIÓN



No.	REGION	MUNICIPIO	NOMBRE PLANTA	GASTO DE DISEÑO (Ips)
1	Sierra Occidental	ATENGUILLO	ATENGUILLO	3
2	Sierra Occidental	ATENGUILLO	SAN ANTONIO DE LOS MACEDO	1
3	Sierra de Amula	ATENGO	ATENGO	3
4	Altos Sur	ARANDAS	FRAC. SANTA BARBARA	3
5	Ciénega	ATOTONILCO EL ALTO	EL NACIMIENTO	3
6	Sur	ATOYAC	CUYACAPAN	2
7	Ciénega	BARCA, LA	ZALAMEA	2
8	Costa Sur	CIHUATLAN	SAN PATRICIO MELAQUE	30
9	Costa Sur	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	6
10	Centro	CUQUIO	SAN JUAN DEL MONTE	3
11	Sierra de Amula	EJUTLA	LA LABOR	2
12	Altos Norte	ENCARNACIÓN DE DÍAZ	ENCARNACIÓN DE DÍAZ	100
13	Costa Sur	HUERTA, LA	LA MANZANILLA	3
14	Centro	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	PUERTA DEL SOL	10
15	Centro	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	OLIVOS 1	10
16	Centro	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	RINCONADA LA LOMA	8
17	Ciénega	JOCOTEPEC	SAN PEDRO TESISTAN	3
18	Ciénega	JOCOTEPEC	SAN CRISTOBAL ZAPOTITLAN	4
19	Cienega	JOCOTEPEC	POTRERILLOS	3
20	Cienega	JOCOTEPEC	LAS TROJES	2
21	Altos Norte	LAGOS DE MORENO	RASTRO	5
22	Sureste	MAZAMITLA	MAZAMITLA	40

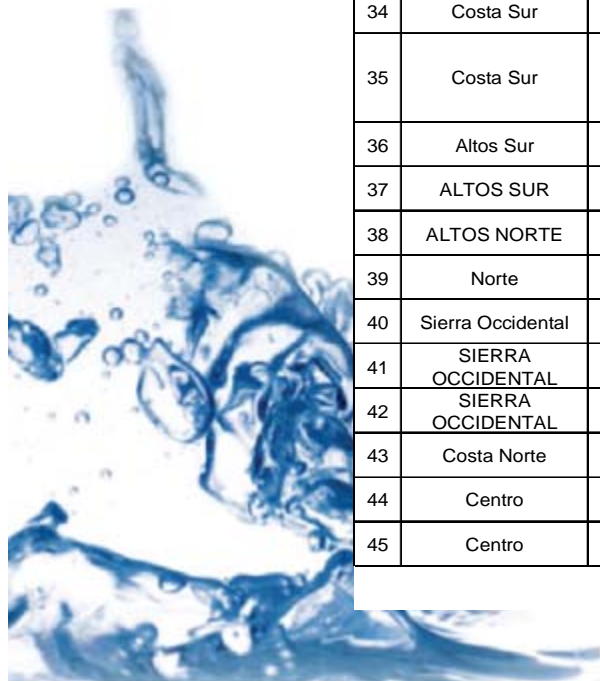




# PTAR's FUERA DE OPERACIÓN



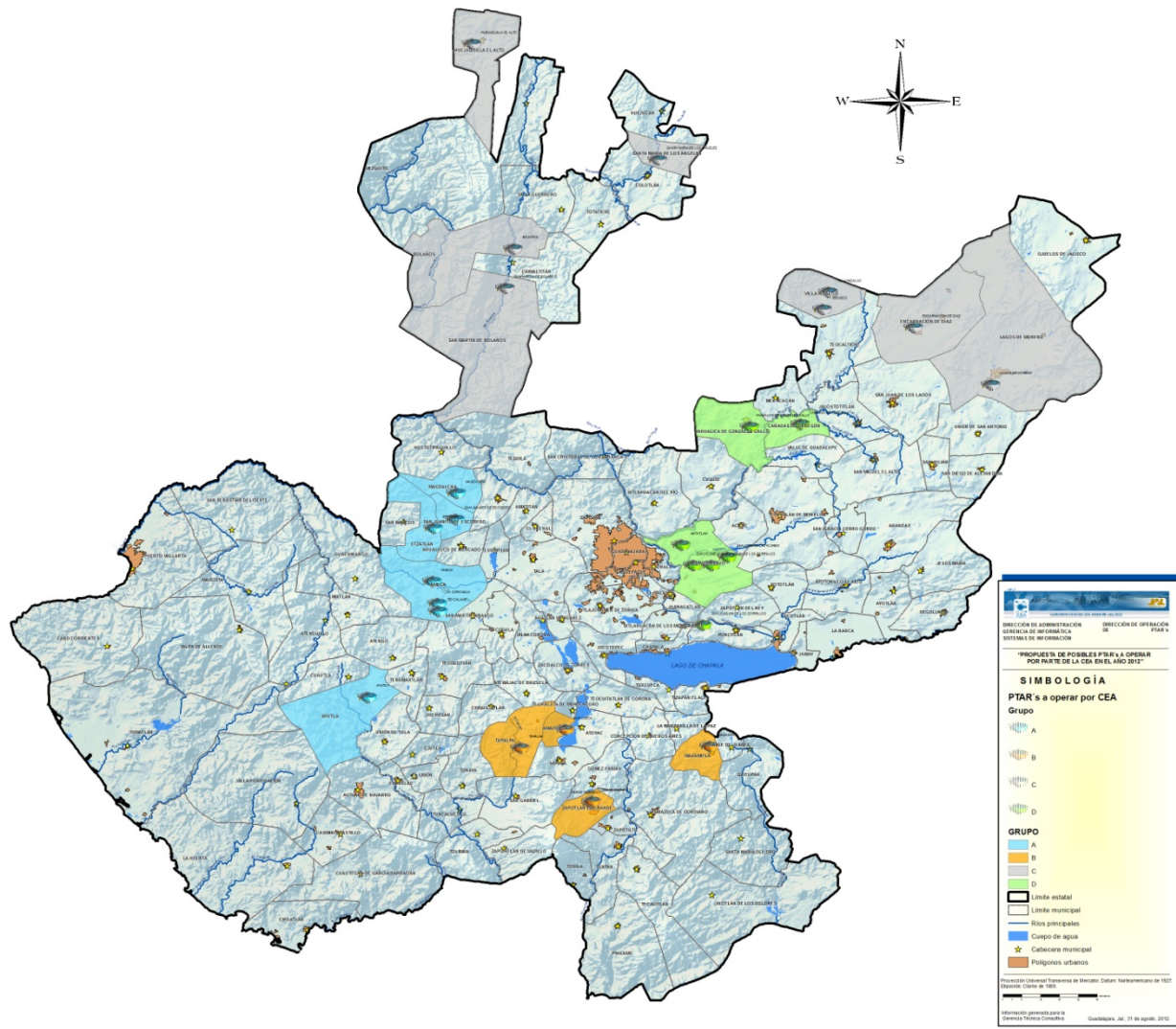
No.	REGION	MUNICIPIO	NOMBRE PLANTA	GASTO DE DISEÑO (lps)
23	Ciénega	OCOTLAN	HACIENDA DEL RINCON	4
24	Ciénega	OCOTLAN	ODIS	18
25	Ciénega	PONCITLAN	PONCITLAN	32
26	Ciénega	PONCITLAN	SAN PEDRO ITZICAN	6
27	Ciénega	PONCITLAN	CUITZEO	12
28	Ciénega	PONCITLAN	SAN JACINTO	3
29	Altos Sur	TEPATITLAN DE MORELOS	CAPILLA DE GUADALUPE	30
30	Costa Norte	TOMATLAN	LA CRUZ DE LORETO	4
31	Sur	TOLIMAN	EL PETACAL	1
32	Sierra de Amula	TUXCACUESCO	TUXCACUESCO	3
33	Centro	ZAPOPAN	LA VENTA GRANDE	10
34	Costa Sur	CASIMIRO CASTILLO	LO ARADO	8
35	Costa Sur	CASIMIRO CASTILLO	PIEDRA PESADA	7
			TECOMATES	
36	Altos Sur	CAÑADAS DE OBREGON	CAÑADAS DE OBREGON	7.5
37	ALTOS SUR	JESUS MARIA	JESUS MARIA PONIENTE	3
38	ALTOS NORTE	LAGOS DE MORENO	EL TEPETATE	0.5
39	Norte	SAN MARTIN DE BOLAÑOS	SAN MARTIN DE BOLAÑOS	5
40	Sierra Occidental	SAN SEBASTIÁN DEL OESTE	SAN FELIPE DE HIJAR	3
41	SIERRA OCCIDENTAL	SAN SEBASTIÁN DEL OESTE	SANTIAGO DE PINOS	2
42	SIERRA OCCIDENTAL	SAN SEBASTIÁN DEL OESTE	SAN SEBASTIÁN DEL OESTE	1.5
43	Costa Norte	TOMATLAN	LAZARO CARDENAS	4
44	Centro	ZAPOTLANEJO	MATATLAN	3
45	Centro	ZAPOTLANEJO	SAN JOAQUIN DE LOS ZORRILLOS	3
			<b>TOTAL</b>	<b>417</b>



# MODELO AGUA JALISCO



**“PROPUESTA DE POSIBLES PTAR’s A OPERAR POR PARTE DE LA CEA EN EL AÑO 2012”**



# MODELO AGUA JALISCO



PROPUESTA DE POSIBLES PTAR'S A OPERAR POR PARTE DE LA CEA EN EL AÑO 2012

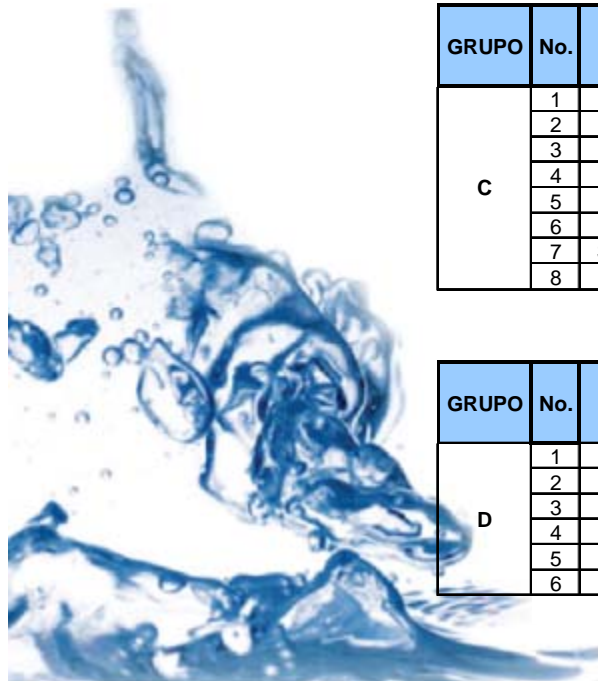
GRUPO	No.	MUNICIPIO	LOCALIDAD	TIPO DE PROCESO	Gasto de Diseño (lps)	POBLACIÓN
A	1	Ameca	Ameca	Lodos Activados	150	36,156
	2	Ameca	La Coronilla	RAFA	1	249
	3	Ameca	Texcalame	RAFA	2	601
	4	Ayutla	Ayutla	Lodos Activados	18	7,244
	5	Magdalena	Magdalena	Tanque Imhoff/Biofiltros	25	16,214
	6	Etzatlán	Etzatlán	Tanque Imhoff	40	13,513
	7	San Juanito de Escobedo	San Juanito de Escobedo	Lodos Activados	12	5,373
<b>SUB TOTAL</b>					<b>248</b>	<b>79,350</b>

GRUPO	No.	MUNICIPIO	LOCALIDAD	TIPO DE PROCESO	Gasto de Diseño (lps)	POBLACIÓN
B	1	Mazamitla	Mazamitla	Lodos Activados	40	7,865
	2	Zapotlan el Grande	Ciudad Guzman 1	Lodos Activados	50	97,750
	3	Zapotlan el Grande	Ciudad Guzman 2	Lodos Activados	150	0
	4	Tapalpa	Tapalpa	Sistema Lagunar	25	5,782
	5	Amacueca	Amacueca	Lodos Activados	6.5	2,875
<b>SUB TOTAL</b>					<b>271.5</b>	<b>114,272</b>

GRUPO	No.	MUNICIPIO	LOCALIDAD	TIPO DE PROCESO	Gasto de Diseño (lps)	POBLACIÓN
C	1	Encarnacion de Díaz	Encarnacion de Díaz	Lodos Activados	100	25,010
	2	Lagos de Moreno	Lagos de Moreno	Lodos Activados	285	98,206
	3	Villa Hidalgo	Villa Hidalgo	SBR	60	15,182
	4	Villa Hidalgo	Tepusco	RAFA	3	1,381
	5	Huejuquilla el Alto	Huejuquilla el Alto	Lodos Activados	8.6	4,812
	6	San Martín de Bolaños	San Martín de Bolaños	Lodos Activados	5	2,282
	7	Santa Ma. De los Angeles	Santa Ma. De los Angeles	Fosa Diagonal Humedales	3	957
	8	Bolaños	Bolaños	sistema Primario	3	924
<b>SUB TOTAL</b>					<b>467.6</b>	<b>148,754</b>

GRUPO	No.	MUNICIPIO	LOCALIDAD	TIPO DE PROCESO	Gasto de Diseño (lps)	POBLACIÓN
D	1	Zapotlanejo	Zapotlanejo	Lodos Activados	73	32,376
	2	Zapotlanejo	San Joaquin de los Zorrillos	Lodos Activados	3	1,020
	3	Zapotlanejo	Matatlán	Lodos Activados	3	1,852
	4	Zapotlanejo	San José de las flores	Lodos Activados	2	1,166
	5	Yahualica	Yahualica	Lodos Activados	45	13,655
	6	Cañadas de Obregón	Cañadas de Obregón	Lodos Activados	8	2,625
<b>SUB TOTAL</b>					<b>134</b>	<b>52,694</b>

<b>TOTAL</b>					<b>1,121.10</b>	<b>395,070</b>
--------------	--	--	--	--	-----------------	----------------



**COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO**  
**DIRECCIÓN DE OPERACIÓN DE PTAR'S**



**MUNICIPIOS CON PTAR'S**

No.	MUNICIPIO
1	ACATIC
2	ACATLAN DE JUAREZ *
3	AMACUECA
4	AMATITAN
5	AMECA
6	ARANDAS
7	EL ARENAL
8	ATEMAJAC DE BRIZUELA
9	ATENGO
10	ATENGUILLO
11	ATOTONILCO EL ALTO
12	ATOYAC
13	AUTLAN DE NAVARRO
14	AYUTLA
15	LA BARCA
16	BOLANOS
17	CABO CORRIENTES
18	CAÑADAS DE OBREGON
19	CASIMIRO CASTILLO*
20	CHAPALA
21	CHIQUILISTLAN
22	CIHUATLAN
23	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN
24	CUQUIO
25	EJUTLA*
26	ENCARNACION DE DIAZ
27	ETZATLAN
28	GOMEZ FARIAS
29	GUADALAJARA
30	HUEJUQUILLA EL ALTO
31	HUEJUCAR
32	LA HUERTA
33	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS
34	IXTLAHUACAN DEL RIO*
35	JALOSTOTITLAN
36	JAMAY
37	JESUS MARIA
38	JILOTLAN DE LOS DOLORES
39	JOCOTEPEC
40	JUANACATLAN
41	LAGOS DE MORENO
42	MAGDALENA
43	LA MANZANILLA DE LA PAZ

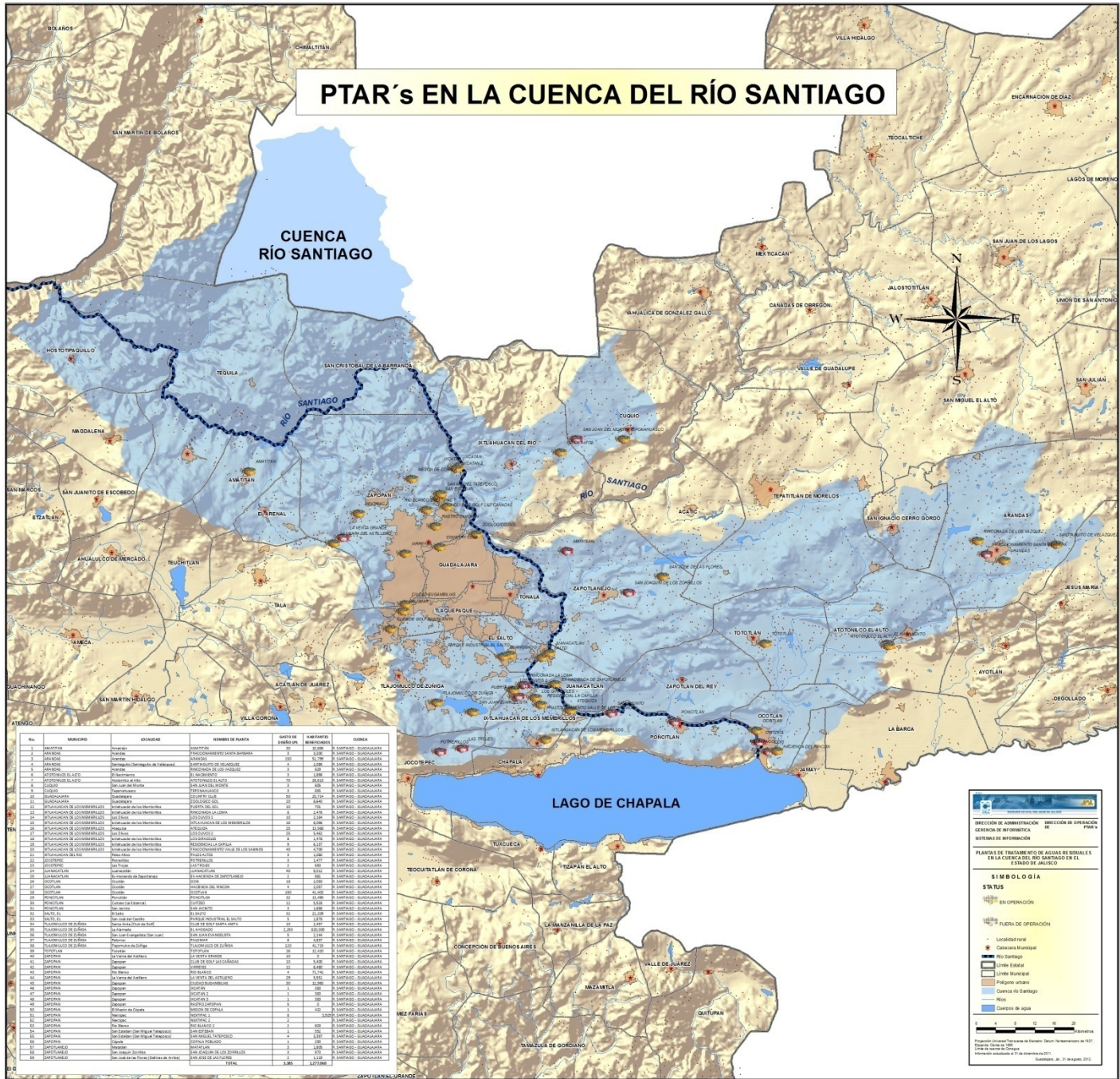
**MUNICIPIOS SIN PTAR'S**

No.	MUNICIPIO
1	AHUALULCO DE MERCADO
2	AYOTLAN
3	COCULA
4	COLOTLAN
5	CONCEPCION DE BUENOS AIRES
6	CHIMALTITAN
7	CUAUTLA
8	DEGOLLADO
9	EL GRULLO
10	GUACHINANGO
11	HOSTOTIPAQUILLO
12	JUCHITLAN
13	EL LIMON
14	MASCOTA
15	MEZQUITIC
16	PIHUAMO
17	QUITUPAN
18	SAN CRISTOBAL DE LA BARRANCA
19	SAN GABRIEL
20	SAN MARCOS
21	SANTA MARIA DEL ORO
22	SAYULA
23	TALA
24	TAMAZULA DE GORDIANO
25	TECALITLAN
26	TECHALUTA DE MONTENEGRO
27	TECOLOTLAN
28	TEOCUITATLAN DE CORONA
29	TEQUILA
30	TONILA
31	TOTATICHE
32	TUXPAN
33	UNION DE SAN ANTONIO
34	VALLE DE JUAREZ
35	VILLA GUERRERO
36	VILLA PURIFICACION
37	ZAPOTITIC
38	ZACOALCO DE TORRES
39	ZAPOTITLAN DE VADILLO
40	ZAPOTLAN DEL REY

**NOTAS:**

*	PTAR'S DE LOCALIDADES, NO CABECERAS MUNICIPALES
ZC	

# PTAR's EN LA CUENCA DEL RÍO SANTIAGO



Nº.	MUNICIPIO	CIUDADAD	NOMBRE DE PLANTA	CAUDAL DE PROYECTO (L/SEG)	HECTÁREAS (HECTÁREAS)	CIUDADAD
1	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
2	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
3	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
4	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
5	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
6	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
7	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
8	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
9	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
10	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
11	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
12	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
13	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
14	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
15	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
16	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
17	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
18	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
19	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
20	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
21	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
22	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
23	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
24	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
25	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
26	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
27	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
28	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
29	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
30	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
31	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
32	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
33	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
34	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
35	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
36	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
37	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
38	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
39	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
40	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
41	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
42	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
43	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
44	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
45	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
46	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
47	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
48	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
49	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
50	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
51	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
52	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
53	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
54	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
55	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
56	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
57	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
58	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
59	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
60	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
61	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
62	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
63	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
64	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
65	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
66	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
67	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
68	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
69	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
70	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
71	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
72	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
73	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
74	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
75	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
76	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
77	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
78	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
79	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
80	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
81	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
82	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
83	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
84	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
85	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
86	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
87	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
88	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
89	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
90	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
91	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
92	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
93	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
94	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
95	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
96	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
97	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
98	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
99	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco
100	Atlixco	Atlixco	Atlixco	10	10,000	Atlixco

**CEA JALISCO**  
 DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS  
 DIRECCIÓN DE OPERACIÓN DE REFINANCIA  
 SISTEMAS DE INFORMACIÓN

**PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA CUENCA DEL RÍO SANTIAGO EN EL ESTADO DE JALISCO**

**SIMBOLOGÍA**

**STATUS**

- Localidad rural
- Gobierno Municipal
- Límite Estatal
- Límite Municipal
- Poblado Urbano
- Cuenca Río Santiago
- Río
- Clave de agua

● FUERA DE OPERACIÓN

0 4 8 12 16 20 Kilómetros

Proyecto: Cuenca del Río Santiago de Jalisco. Datos: 16 de Noviembre de 2011.  
 Elaborado: 20 de Julio de 2011.  
 Informes emitidos al: 27 de Septiembre de 2011. Fecha: 20 de Agosto de 2012.

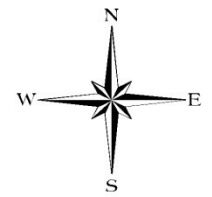
No.	MUNICIPIO	LOCALIDAD	NOMBRE DE PLANTA	GASTO DE DISEÑO LPS	HABITANTES BENEFICIADOS	CUENCA
1	AMATITAN	Amatitán	AMATITÁN	30	10,866	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
2	ARANDAS	Arandas	FRACCIONAMIENTO SANTA BARBARA	3	3,200	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
3	ARANDAS	Arandas	ARANDAS	150	51,799	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
4	ARANDAS	Santiago (Santiaguito de Velázquez)	SANTIAGUITO DE VELAZQUEZ	4	1,086	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
5	ARANDAS	Arandas	RINCONADA DE LOS VAZQUEZ	3	629	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
6	ATOTONILCO EL ALTO	El Nacimiento	EL NACIMIENTO	3	1,898	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
7	ATOTONILCO EL ALTO	Atotonilco el Alto	ATOTONILCO EL ALTO	70	26,613	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
8	CUQUIO	San Juan del Monte	SAN JUAN DEL MONTE	3	605	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
9	CUQUIO	Teponahuasco	TEPONAHUASCO	3	855	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
10	GUADALAJARA	Guadalajara	COUNTRY CLUB	50	25,714	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
11	GUADALAJARA	Guadalajara	ZOOLOGICO GDL	20	8,640	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
12	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	Ixtlahuacán de los Membrillos	PUERTA DEL SOL	10	701	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
13	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	Ixtlahuacán de los Membrillos	RINCONADA LA LOMA	8	2,476	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
14	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	Los Olivos	LOS OLIVOS 1	10	2,184	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
15	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	Ixtlahuacán de los Membrillos	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	16	6,096	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
16	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	Atequiza	ATEQUIZA	25	13,568	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
17	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	Los Olivos	LOS OLIVOS 2	25	5,462	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
18	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	Ixtlahuacán de los Membrillos	LOS GIRASOLES	8	1,478	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
19	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	Ixtlahuacán de los Membrillos	RESIDENCIAL LA CAPILLA	9	6,137	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
20	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	Ixtlahuacán de los Membrillos	FRACCIONAMIENTO VALLE DE LOS SABINOS	40	4,700	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
21	IXTLAHUACAN DEL RIO	Palos Altos	PALOS ALTOS	3	1,080	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
22	JOCOTEPEC	Potreros	POTRERILLOS	3	1,477	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
23	JOCOTEPEC	Las Trojes	LAS TROJES	2	650	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
24	JUANACATLAN	Juanacatlán	JUANACATLAN	40	9,012	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
25	JUANACATLAN	Ex-Hacienda de Zapotlanejo	EX-HACIENDA DE ZAPOTLANEJO	2	881	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
26	OCOTLAN	Ocotlán	ODIS	18	2,050	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
27	OCOTLAN	Ocotlán	HACIENDA DEL RINCON	4	2,057	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
28	OCOTLAN	Ocotlán	OCOTLAN	190	41,403	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
29	PONCITLAN	Poncitán	PONCITLAN	32	13,490	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
30	PONCITLAN	Cuitzeo (La Estancia)	CUITZEO	12	5,528	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
31	PONCITLAN	San Jacinto	SAN JACINTO	3	1,698	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
32	SALTO, EL	El Salto	EL SALTO	32	21,209	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
33	SALTO, EL	San José del Castillo	PARQUE INDUSTRIAL EL SALTO	5	1,878	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
34	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	Santa Anita (Club de Golf)	CLUB DE GOLF SANTA ANITA	10	2,457	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
35	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	La Alameda	EL AHOGADO	2,250	820,000	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
36	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	San Juan Evangelista (San Juan)	SAN JUAN EVANGELISTA	5	2,144	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
37	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	Palomar	PALOMAR	8	4,837	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
38	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	Tlajomulco de Zúñiga	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	120	41,715	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
39	TOTOTLAN	Tototlán	TOTOTLÁN	26	12,420	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
40	ZAPOPAN	La Venta del Astillero	LA VENTA GRANDE	10	0	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
41	ZAPOPAN	Zapopan	CLUB DE GOLF LAS CAÑADAS	10	5,400	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
42	ZAPOPAN	Zapopan	VIRREYES	12	6,480	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
43	ZAPOPAN	Río Blanco	RIO BLANCO	4	71,742	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
44	ZAPOPAN	La Venta del Astillero	LA VENTA DEL ASTILLERO	29	5,551	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
45	ZAPOPAN	Zapopan	CIUDAD BUGAMBILIAS	30	12,960	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
46	ZAPOPAN	Zapopan	IXCATÁN	1	383	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
47	ZAPOPAN	Zapopan	IXCATAN 2	1	383	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
48	ZAPOPAN	Zapopan	IXCATAN 3	1	383	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
49	ZAPOPAN	Zapopan	RASTRO ZAPOPAN	5	0	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
50	ZAPOPAN	El Mesón de Cópala	MESON DE COPALA	1	422	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
51	ZAPOPAN	Nextipac	NEXTIPAC 1	8	3,929	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
52	ZAPOPAN	Nextipac	NEXTIPAC 2	2		R. SANTIAGO - GUADALAJARA
53	ZAPOPAN	Río Blanco	RIO BLANCO 2	2	603	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
54	ZAPOPAN	San Esteban (San Miguel Tateposco)	SAN ESTEBAN	1	552	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
55	ZAPOPAN	San Esteban (San Miguel Tateposco)	SAN MIGUEL TATEPOSCO	4	3,397	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
56	ZAPOPAN	Cópala	COPALA POBLADO	1	293	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
57	ZAPOTLANEJO	Matatlán	MATATLAN	3	1,805	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
58	ZAPOTLANEJO	San Joaquín Zorrillos	SAN JOAQUIN DE LOS ZORRILLOS	3	973	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
59	ZAPOTLANEJO	San José de las Flores (Gallinas de Arriba)	SAN JOSE DE LAS FLORES	2	1,119	R. SANTIAGO - GUADALAJARA
<b>TOTAL</b>				<b>3,385</b>	<b>1,277,068</b>	



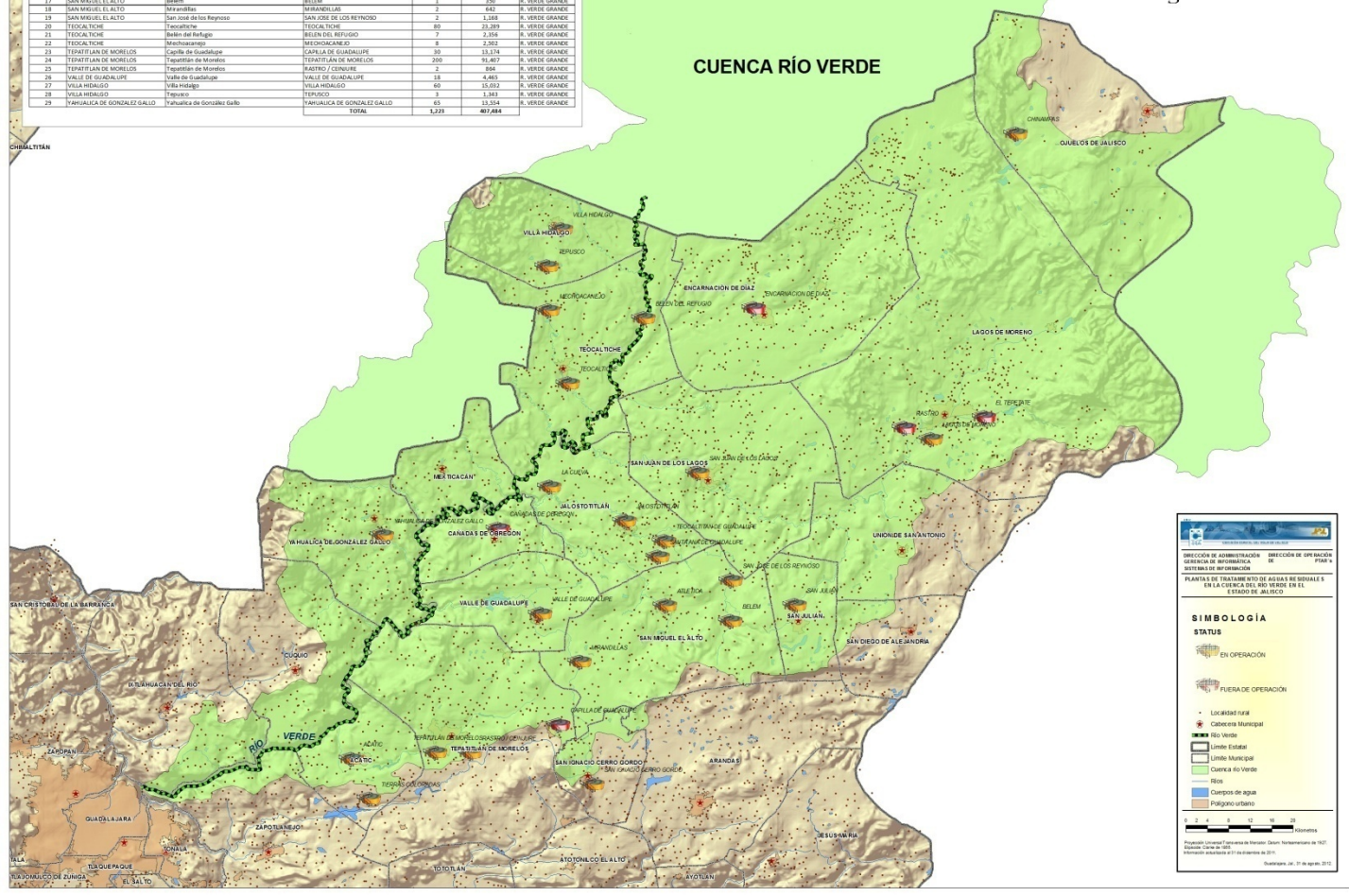
# PTAR's EN LA CUENCA DEL RÍO VERDE





No.	MUNICIPIO	LOCALIDAD	NOMBRE DE PLANTA	GRUPO DE SERVIDORES	CAPACIDAD BENEFIICIARIOS	CUENCA
1	ACATIC	Acatic	ACATIC	10	11,800	R. VERDE GRANDE
2	ACATIC	Tierras Coloradas	TIERRAS COLORADAS	5	4,164	R. VERDE GRANDE
3	CANADAS DE OREBEGON	Cafetas de Orebegon	CANADAS DE OREBEGON	8	2,184	R. VERDE GRANDE
4	CANADAS DE OREBEGON	La Cruz (Santa Fe) de la Cruz	LA CRUZ	5	1,156	R. VERDE GRANDE
5	CERRO GORDO	San Ignacio Cerro Gordo	SAN IGNACIO CERRO GORDO	25	8,493	R. VERDE GRANDE
6	ENCARNACION DE DIAZ	Encarnacion de Diaz	ENCARNACION DE DIAZ	100	26,821	R. VERDE GRANDE
7	JALOSTOTILAN	Jalostotilan	JALOSTOTILAN	10	24,120	R. VERDE GRANDE
8	JALOSTOTILAN	Santa Ana de Guadalupe	SANTA ANA DE GUADALUPE	5	273	R. VERDE GRANDE
9	JALOSTOTILAN	Tecpatlan de Guadalupe	TECPATAN DE GUADALUPE	5	465	R. VERDE GRANDE
10	LAGOS DE MORENO	Lagos de Moreno	RASCO	5	0	R. VERDE GRANDE
11	LAGOS DE MORENO	Lagos de Moreno	EL TERPITE	5	87	R. VERDE GRANDE
12	LAGOS DE MORENO	Lagos de Moreno	LAGOS DE MORENO	285	96,465	R. VERDE GRANDE
13	OSORIO DE MENDOZA	Osoriano	OSORIANO	5	1,245	R. VERDE GRANDE
14	SAN JUAN DE LOS RIOS	San Juan de los Rios	SAN JUAN DE LOS RIOS	200	48,111	R. VERDE GRANDE
15	SAN JUAN	San Juan	SAN JUAN	20	42,700	R. VERDE GRANDE
16	SAN MIGUEL EL ALTO	San Miguel el Alto	ATLETICA	5	0	R. VERDE GRANDE
17	SAN MIGUEL EL ALTO	Belam	BELAM	5	330	R. VERDE GRANDE
18	SAN MIGUEL EL ALTO	Miravalles	MIRAVALLAS	5	442	R. VERDE GRANDE
19	SAN MIGUEL EL ALTO	San Jose de los Reyes	SAN JOSE DE LOS REYES	2	1,168	R. VERDE GRANDE
20	TECUALTEPEC	Tecualtepec	TECUALTEPEC	80	20,293	R. VERDE GRANDE
21	TECUALTEPEC	Butin del Refugio	BUTIN DEL REFUGIO	7	2,356	R. VERDE GRANDE
22	TECUALTEPEC	Tecualtepec	MESQUERAS	5	1,553	R. VERDE GRANDE
23	TEPATLAN DE MORELOS	Castilla de Guadalupe	CAPILLA DE GUADALUPE	30	13,174	R. VERDE GRANDE
24	TEPATLAN DE MORELOS	Teapatlan de Morelos	TEPATLAN DE MORELOS	200	51,407	R. VERDE GRANDE
25	TEPATLAN DE MORELOS	Teapatlan de Morelos	PASTO / ZENON	2	566	R. VERDE GRANDE
26	VALLE DE GUADALUPE	Valle de Guadalupe	VALLE DE GUADALUPE	18	4,465	R. VERDE GRANDE
27	VILLA HIDALGO	Villa Hidalgo	VILLA HIDALGO	60	33,923	R. VERDE GRANDE
28	VILLA HIDALGO	Tepeaco	TEPEACO	3	1,343	R. VERDE GRANDE
29	MANUALCA DE GONZALEZ GALLO	Manuelca de Gonzalez Gallo	MANUALCA DE GONZALEZ GALLO	60	13,304	R. VERDE GRANDE
<b>TOTAL</b>				<b>1,223</b>	<b>487,484</b>	












## CUENCA RÍO VERDE



DIRECCION DE ADMINISTRACION Y OPERACION PTAR's  
 GERENCIA DE INFORMACION DE SISTEMAS DE INFORMACION  
 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS DE SERVIDORES EN LA CUENCA DEL RIO VERDE EN EL ESTADO DE JALISCO

**SIMBOLOGIA**  
**STATUS**  
 EN OPERACION  
 FUERA DE OPERACION

 Localidad Turis  
 Cabecera Municipal  
 Rio Verde  
 Limite Estatal  
 Limite Municipal  
 Cuenca Rio Verde  
 Rio  
 Cuerpos de agua  
 Poligono urbano

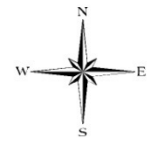
Escala: 1:100,000  
 Proyeccion: UTM  
 Datum: WGS 84  
 Fecha: 17 de Agosto de 2011



No.	MUNICIPIO	LOCALIDAD	NOMBRE DE PLANTA	GASTO DE DISEÑO LPS	HABITANTES BENEFICIADOS	CUENCA
1	ACATIC	Acatic	ACATIC	30	11,800	R. VERDE GRANDE
2	ACATIC	Tierras Coloradas	TIERRAS COLORADAS	5	4,164	R. VERDE GRANDE
3	CAÑADAS DE OBREGON	Cañadas de Obregón	CAÑADAS DE OBREGON	8	2,584	R. VERDE GRANDE
4	CAÑADAS DE OBREGON	La Cueva (Santa Rosalía de la Cueva)	LA CUEVA	1	158	R. VERDE GRANDE
5	CERRO GORDO	San Ignacio Cerro Gordo	SAN IGNACIO CERRO GORDO	25	9,639	R. VERDE GRANDE
6	ENCARNACION DE DIAZ	Encarnación de Díaz	ENCARNACION DE DIAZ	100	24,822	R. VERDE GRANDE
7	JALOSTOTITLAN	Jalostotitlán	JALOSTOTITLÁN	50	24,120	R. VERDE GRANDE
8	JALOSTOTITLAN	Santa Ana de Guadalupe	SANTA ANA DE GUADALUPE	5	273	R. VERDE GRANDE
9	JALOSTOTITLAN	Teocaltitán de Guadalupe	TEOCALTITAN DE GUADALUPE	3	663	R. VERDE GRANDE
10	LAGOS DE MORENO	Lagos de Moreno	RASTRO	5	0	R. VERDE GRANDE
11	LAGOS DE MORENO	Lagos de Moreno	EL TEPETATE	1	87	R. VERDE GRANDE
12	LAGOS DE MORENO	Lagos de Moreno	LAGOS DE MORENO	285	96,605	R. VERDE GRANDE
13	OJUELOS DE JALISCO	Chinampas	CHINAMPAS	3	1,540	R. VERDE GRANDE
14	SAN JUAN DE LOS LAGOS	San Juan de los Lagos	SAN JUAN DE LOS LAGOS	200	48,153	R. VERDE GRANDE
15	SAN JULIAN	San Julián	SAN JULIAN	20	12,730	R. VERDE GRANDE
16	SAN MIGUEL EL ALTO	San Miguel el Alto	ATLETICA	4	0	R. VERDE GRANDE
17	SAN MIGUEL EL ALTO	Belem	BELEM	1	350	R. VERDE GRANDE
18	SAN MIGUEL EL ALTO	Mirandillas	MIRANDILLAS	2	642	R. VERDE GRANDE
19	SAN MIGUEL EL ALTO	San José de los Reynoso	SAN JOSE DE LOS REYNOSO	2	1,168	R. VERDE GRANDE
20	TEOCALTICHE	Teocaltiche	TEOCALTICHE	80	23,289	R. VERDE GRANDE
21	TEOCALTICHE	Belén del Refugio	BELEN DEL REFUGIO	7	2,356	R. VERDE GRANDE
22	TEOCALTICHE	Mechoacanejo	MECHOACANEJO	8	2,502	R. VERDE GRANDE
23	TEPATITLAN DE MORELOS	Capilla de Guadalupe	CAPILLA DE GUADALUPE	30	13,174	R. VERDE GRANDE
24	TEPATITLAN DE MORELOS	Tepatitlán de Morelos	TEPATITLÁN DE MORELOS	200	91,407	R. VERDE GRANDE
25	TEPATITLAN DE MORELOS	Tepatitlán de Morelos	RASTRO / CEINJURE	2	864	R. VERDE GRANDE
26	VALLE DE GUADALUPE	Valle de Guadalupe	VALLE DE GUADALUPE	18	4,465	R. VERDE GRANDE
27	VILLA HIDALGO	Villa Hidalgo	VILLA HIDALGO	60	15,032	R. VERDE GRANDE
28	VILLA HIDALGO	Tepusco	TEPUSCO	3	1,343	R. VERDE GRANDE
29	YAHUALICA DE GONZALEZ GALLO	Yahualica de González Gallo	YAHUALICA DE GONZALEZ GALLO	65	13,554	R. VERDE GRANDE
<b>TOTAL</b>				<b>1,223</b>	<b>407,484</b>	



# PTAR's EN LA CUENCA DEL RÍO LERMA



Nº.	MUNICIPIO	LOCALIDAD	NOMBRE DE PLANTA	GASTO DE DISEROLPS	HABITANTES BENEFICIADOS	CUENCA
1	BARCA LA	Zalamica	ZALAMICA	2	2 117	R. LERMA - CHAPALA
2	BARCA LA	La Barca	LA BARCA	80	34,863	R. LERMA - CHAPALA
3	JAMAY	La Mataraña (La Palma)	MATARAÑA	2	578	R. LERMA - CHAPALA
4	JESUS MARIA	Jesus Maria	JESUS MARIA PONIENTE	5	8,249	R. LERMA - CHAPALA
5	JESUS MARIA	Ojo Zarco de Fuentes	OJO ZARCO DE FUENTES	1	204	R. LERMA - CHAPALA
6	JESUS MARIA	Alfende (Josefino de Alfende)	JOSEFINO DE ALLENDE	3	1579	R. LERMA - SALAMANCA
7	JESUS MARIA	Ayo el Grande	AYO EL GRANDE	1	270	R. LERMA - SALAMANCA
8	SAN DIEGO DE	San Diego de Alejandria	SAN DIEGO DE ALEJANDRIA	7	5,064	R. LERMA - SALAMANCA
<b>TOTAL</b>				<b>101</b>	<b>53,138</b>	

SECRETARÍA DE AGUAS DEL ESTADO DE JALISCO

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN OPERATIVA DE OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO

PLANES DE MANTENIMIENTO DE AGUAS DE SERVICIO EN LA CUENCA DEL RÍO LERMA EN EL EJERCICIO 2016

**SIMBOLOGÍA**

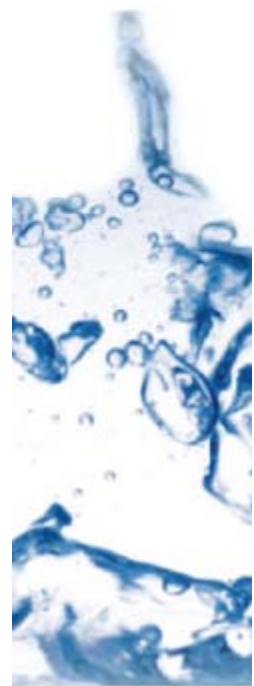
**STATUS**

EN OPERACIÓN

FUERA DE OPERACIÓN

Cabecera Municipal  
 Población urbana  
 Localidad rural  
 Límite Estatal  
 Límite Municipal  
 Cuenca Lerma  
 Río Lerma  
 Río

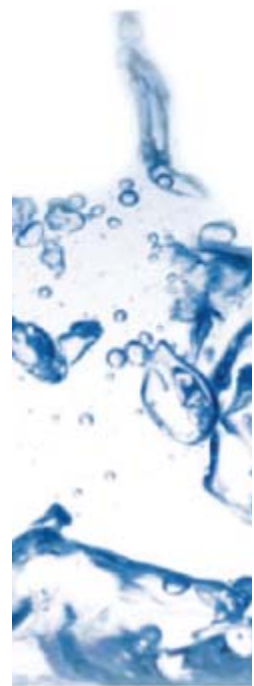
Elaboración: CEA Jalisco  
 Fuente: CEA Jalisco  
 Fecha de actualización: 2015





No.	MUNICIPIO	LOCALIDAD	NOMBRE DE PLANTA	GASTO DE DISEÑOLPS	HABITANTES BENEFICIADOS	CUENCA
1	BARCA, LA	Zalamea	ZALAMEA	2	2,131	R. LERMA - CHAPALA
2	BARCA, LA	La Barca	LA BARCA	80	34,863	R. LERMA - CHAPALA
3	JAMAY	La Maltaraña (La Palmita)	MALTARAÑA	2	578	R. LERMA - CHAPALA
4	JESUS MARIA	Jesús María	JESUS MARIA PONIENTE	5	8,249	R. LERMA - CHAPALA
5	JESUS MARIA	Ojo Zarco de Fuentes	OJO ZARCO DE FUENTES	1	204	R. LERMA - CHAPALA
6	JESUS MARIA	Allende (Josefino de Allende)	JOSEFINO DE ALLENDE	3	1579	R. LERMA - SALAMANCA
7	JESUS MARIA	Ayo el Grande	AYO EL GRANDE	1	270	R. LERMA - SALAMANCA
8	SAN DIEGO DE	San Diego de Alejandría	SAN DIEGO DE ALEJANDRIA	7	5264	R. LERMA - SALAMANCA
<b>TOTAL</b>				<b>101</b>	<b>53,138</b>	







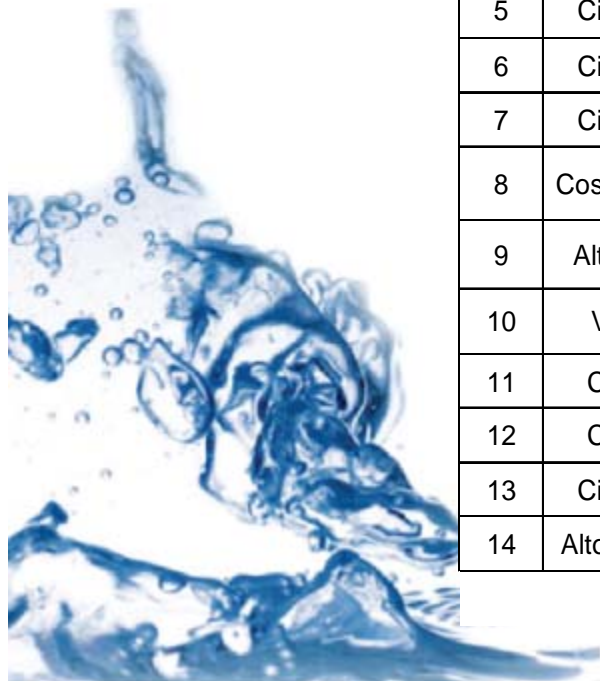
No.	MUNICIPIO	LOCALIDAD	NOMBRE DE PLANTA	GASTO DE DISEÑO LPS	HABITANTES BENEFICIADOS	CUENCA	SUBCUENCA
1	ARANDAS	Arandas	FRACCIONAMIENTO SANTA BARBARA	3	3,200	R. SANTIAGO - GUADALAJARA	R. ZULA
2	ARANDAS	Arandas	ARANDAS	150	51,799	R. SANTIAGO - GUADALAJARA	R. ZULA
3	ARANDAS	Santiaguito (Santiaguito de Velázquez)	SANTIAGUITO DE VELAZQUEZ	4	1,086	R. SANTIAGO - GUADALAJARA	R. ZULA
4	ARANDAS	Arandas	RINCONADA DE LOS VAZQUEZ	3	629	R. SANTIAGO - GUADALAJARA	R. ZULA
5	ATOTONILCO EL ALTO	El Nacimiento	EL NACIMIENTO	3	1,898	R. SANTIAGO - GUADALAJARA	R. ZULA
6	ATOTONILCO EL ALTO	Atotonilco el Alto	ATOTONILCO EL ALTO	70	26,613	R. SANTIAGO - GUADALAJARA	R. ZULA
7	OCOTLAN	Ocotlán	ODIS	18	2,050	R. SANTIAGO - GUADALAJARA	R. ZULA
8	OCOTLAN	Ocotlán	HACIENDA DEL RINCON	4	2,057	R. SANTIAGO - GUADALAJARA	R. ZULA
9	OCOTLAN	Ocotlán	OCOTLAN	190	41,403	R. SANTIAGO - GUADALAJARA	R. ZULA
10	TOTOTLAN	Tototlán	TOTOTLÁN	26	12,420	R. SANTIAGO - GUADALAJARA	R. ZULA
<b>TOTAL</b>				<b>471</b>	<b>143,155</b>		



**PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS  
RESIDUALES QUE UTILIZAN DESINFECCIÓN  
CON LUZ ULTRAVIOLETA**



LUZ ULTRAVIOLETA				
No.	REGIÓN	MUNICIPIO	NOMBRE PLANTA	GASTO DE DISEÑO (Ips)
1	Altos Sur	ACATIC	ACATIC	30
2	Ciénega	CHAPALA	CHAPALA	80
3	Ciénega	CHAPALA	SAN ANTONIO TLAYACAPAN - AJIJIC	32
4	Norte	HUEJUQUILLA EL ALTO	HUEJUQUILLA EL ALTO	8.6
5	Ciénega	JAMAY	JAMAY	40
6	Ciénega	JOCOTEPEC	JOCOTEPEC	80
7	Ciénega	JOCOTEPEC	SAN JUAN COSALA	20
8	Costa Norte	PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA 2	375
9	Altos Sur	SAN IGNACIO CERRO GORDO	SAN IGNACIO CERRO GORDO	25
10	Valles	TEUCHITLÁN	TEUCHITLÁN	20
11	Centro	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	120
12	Centro	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	EL AHOGADO	2,250
13	Ciénega	TIZAPÁN EL ALTO	TIZAPÁN EL ALTO	50
14	Altos Norte	VILLA HIDALGO	VILLA HIDALGO	60
			<b>TOTAL</b>	<b>3,190.60</b>



## PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES QUE UTILIZAN DESINFECCIÓN CON GAS CLORO Y LUZ ULTRAVIOLETA



No.	REGIÓN	MUNICIPIO	NOMBRE PLANTA	GASTO DE DISEÑO (Ips)	GAS CLORO		
					68 KG	907 KG	No. DE CILINDROS
1	Valles	AMATITAN	AMATITÁN	30	X		11
2	Valles	AMECA	AMECA	150		X	5
3	Sur	ATEMAJAC DE BRIZUELA	ATEMAJAC DE BRIZUELA	10	X		2
4	Ciénega	ATOTONILCO EL ALTO	ATOTONILCO EL ALTO	70		X	2
5	Costa Sur	AUTLAN DE NAVARRO	AUTLAN DE NAVARRO	100		X	4
6	Sierra Occident	AYUTLA	AYUTLA	18	X		3
7	Ciénega	BARCA, LA	LA BARCA	80		X	1
8	Costa Sur	CIHUATLAN	SAN PATRICIO MELAQUE	30		X	4
9	Ciénega	CHAPALA	SAN NICOLAS DE IBARRA	8	X		2
10	Ciénega	CHAPALA	SANTA CRUZ DE LA SOLEDAD	4	X		2
11	Centro	CUQUIO	CUQUIO	26	X		2
12	Valles	ETZATLAN	ETZATLAN	40		X	4
13	Sur	GOMEZ FARIAS	SAN SEBASTIAN DEL SUR	19	X		2
14	Centro	GUADALAJARA	COUNTRY CLUB	50	X		14
15	Centro	GUADALAJARA	ZOOLOGICO		X		6
16	Centro	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	ATEQUIZA-ATOTONILQUILLO	25	X		3
17	Centro	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	16	X		3
18	Ciénega	JOCOTEPEC	SAN CRISTOBAL ZAPOTITLAN	4	X		4
19	Ciénega	JOCOTEPEC	SAN PEDRO TESISTAN	3	X		4
20	Ciénega	JOCOTEPEC	EL CHANTE	9	X		3
21	Centro	JUANACATLAN	JUANACATLAN	40	X		3
22	Altos Norte	LAGOS DE MORENO	LAGOS DE MORENO	285		X	4
23	Ciénega	OCOTLAN	OCOTLAN	190		X	2
24	Ciénega	PONCITLAN	MEZCALA	8	X		4
25	Ciénega	PONCITLAN	SAN JUAN TECOMATLAN	4	X		4
26	Ciénega	PONCITLAN	CUITZEO	12	X		2
27	Ciénega	PONCITLAN	PONCITLAN	32		X	1
28	Ciénega	PONCITLAN	SAN PEDRO ITZICAN	6	X		4
29	Costa Norte	PUERTO VALLARTA	PUERTO VALLARTA 2	750		X	4
30	Centro	SALTO, EL	EL SALTO	32	X		3
31	Altos Norte	SAN JUAN DE LOS LAGOS	SAN JUAN DE LOS LAGOS	200		X	4
32	Valles	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	12	X		5
33	Altos Sur	SAN MIGUEL EL ALTO	SAN MIGUEL EL ALTO	60		X	2
34	Sierra Occident	TALPA DE ALLENDE	TALPA DE ALLENDE	34	X		9
35	Altos Norte	TEOCALTICHE	TEOCALTICHE	80		X	3
36	Altos Sur	TEPATITLAN DE MORELOS	TEPATITLAN DE MORELOS	200		X	4
37	Altos Sur	TEPATITLAN DE MORELOS	CAPILLA DE GUADALUPE	30		X	2
38	Ciénega	TIZAPAN EL ALTO	VILLA EMILIANO ZAPATA	6	X		3
39	Ciénega	TOTOTLAN	TOTOTLÁN	26	X		4
40	Ciénega	TUXCUECA	SAN LUIS SOYATLAN	24	X		4
41	Ciénega	TUXCUECA	TUXCUECA	12	X		3
42	Centro	ZAPOPAN	CIUDAD BUGAMBILIAS	30	X		5
43	Centro	ZAPOPAN	RIO BLANCO	150		X	2
44	Centro	ZAPOPAN	VIRREYES	12	X		2
45	Centro	ZAPOPAN	LA VENTA DEL ASTILLERO	29	X		11
46	Sur	ZAPOTLAN EL GRANDE	CIUDAD GUZMAN 2	150		X	5
47	Sur	ZAPOTLAN EL GRANDE	CIUDAD GUZMAN 1	50		X	2
48	Centro	ZAPOTLANEJO	ZAPOTLANEJO	73		X	4
<b>TOTAL</b>				<b>3,229</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>186</b>





# LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

## DIRECCIÓN DE OPERACIÓN DE PTAR' S

### AGRADECE SU ATENCION

**Manuel Osés Pérez**

**Director de Operación de PTAR' s**

**Correo: [moses@ceajalisco.gob.mx](mailto:moses@ceajalisco.gob.mx)**

**TEL. (33) 30-30-92-00 ext. 8210**

