

Plantas de tratamiento de agua residual industrial: Plantas en operación según tipo de tratamiento

Entidad	Año	Número de plantas con tratamiento Primario	Número de plantas con tratamiento Secundario	Número de plantas con tratamiento Terciario	Número de plantas con tratamiento No especificado	Número total de plantas con operación	Gasto en plantas con tratamiento Primario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Secundario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Terciario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento No especificado (l/s)
Aguascalientes	1996	6	13	0	0	19	6.50	40.90	0.00	0.00
	1997	6	13	0	0	19	6.50	40.90	0.00	0.00
	1998	6	15	0	0	21	8.82	41.05	0.00	0.00
	1999	6	15	0	0	21	8.81	41.05	0.00	0.00
	2000	3	19	0	0	22	3.81	66.16	0.00	0.00
	2001	3	19	0	0	22	3.81	66.16	0.00	0.00
	2002	3	19	0	0	22	4.00	66.00	0.00	0.00
	2003	3	19	0	0	22	4.00	66.00	0.00	0.00
	2004	3	19	0	0	22	4.00	86.00	0.00	0.00
	2005	3	19	0	0	22	3.80	86.20	0.00	0.00
	2006	6	36	0	0	42	1.49	100.24	0.00	0.00
2007	7	39	0	0	46	2.48	104.04	0.00	0.00	
2008	10	42	1	0	53	9.10	118.10	0.60	0.00	
2009	8	44	1	0	53	9.00	90.80	20.00	0.00	
2010	9	45	2	0	56	3.50	94.72	20.23	0.00	
2011	12	46	5	0	63	7.10	96.53	23.11	0.00	
Baja California	1996	79	46	1	0	126	10.60	153.80	1.90	0.00
	1997	79	46	1	0	126	10.60	153.80	1.90	0.00
	1998	167	53	1	0	221	735.13	136.88	6.65	0.00
	1999	167	53	1	0	221	735.13	136.88	6.65	0.00
	2000	122	32	1	0	155	733.22	172.54	6.65	0.00
	2001	122	32	1	0	155	733.22	172.54	6.65	0.00
	2002	122	32	1	0	155	733.00	173.00	7.00	0.00
	2003	115	56	0	0	171	99.00	216.00	0.00	0.00
	2004	121	58	0	0	179	182.00	213.00	0.00	0.00
	2005	121	58	0	0	179	181.90	212.90	0.00	0.00
	2006	128	58	0	0	186	73.75	87.66	0.00	0.00
2007	44	129	1	0	174	65.02	87.54	1.00	0.00	
2008	56	122	1	0	179	65.00	84.80	1.00	0.00	
2009	27	34	0	0	61	0.00	0.00	0.00	0.00	
2010	34	25	2	0	61	27.80	0.00	0.00	0.00	
2011	35	27	0	0	62	27.80	0.00	0.00	0.00	
Baja California Sur	1996	2	6	0	0	8	0.10	5.10	0.00	0.00
	1997	2	6	0	0	8	0.10	5.10	0.00	0.00
	1998	1	9	0	0	10	0.07	191.10	0.00	0.00
	1999	0	6	0	0	6	0.00	183.45	0.00	0.00
	2000	1	8	0	0	9	0.76	188.91	0.00	0.00
	2001	1	8	0	0	9	0.76	188.91	0.00	0.00
	2002	1	8	0	0	9	1.00	189.00	0.00	0.00
	2003	1	8	0	0	9	1.00	189.00	0.00	0.00
2004	1	6	0	0	7	1.00	7.00	0.00	0.00	

Plantas de tratamiento de agua residual industrial: Plantas en operación según tipo de tratamiento

Entidad	Año	Número de plantas con tratamiento Primario	Número de plantas con tratamiento Secundario	Número de plantas con tratamiento Terciario	Número de plantas con tratamiento No especificado	Número total de plantas con operación	Gasto en plantas con tratamiento Primario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Secundario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Terciario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento No especificado (l/s)
Baja California Sur	2005	1	6	0	0	7	0.80	7.40	0.00	0.00
	2006	1	6	0	0	7	0.76	7.39	0.00	0.00
	2007	1	6	0	0	7	0.76	7.39	0.00	0.00
	2008	1	6	0	-	7	0.80	7.40	0.00	-
	2009	1	6	0	0	7	0.80	7.40	0.00	0.00
	2010	1	6	0	0	7	0.76	7.39	0.00	0.00
	2011	1	6	0	0	7	0.76	7.39	0.00	0.00
Campeche	1996	5	39	0	0	44	17.50	36.50	0.00	0.00
	1997	5	39	0	0	44	17.50	36.50	0.00	0.00
	1998	0	31	0	0	31	0.00	11.55	0.00	0.00
	1999	0	31	0	0	31	0.00	11.55	0.00	0.00
	2000	0	44	0	0	44	0.00	17.93	0.00	0.00
	2001	0	44	0	0	44	0.00	17.93	0.00	0.00
	2002	0	44	0	0	44	0.00	18.00	0.00	0.00
	2003	3	23	1	0	27	0.00	27.00	0.00	0.00
	2004	3	23	1	0	27	0.00	36.00	0.00	0.00
	2005	3	25	5	0	33	0.50	36.80	20.10	0.00
	2006	3	25	3	0	31	0.47	36.80	19.01	0.00
	2007	15	33	1	0	49	0.47	157.94	0.06	0.00
2008	15	33	1	0	49	0.50	157.90	0.10	0.00	
2009	16	32	1	0	49	2.10	156.30	0.10	0.00	
2010	33	74	3	0	110	37.00	94.94	19.16	0.00	
2011	40	79	3	0	122	43.15	95.58	19.16	0.00	
Coahuila	1996	4	16	0	0	20	148.10	414.00	0.00	0.00
	1997	4	16	0	0	20	148.10	414.00	0.00	0.00
	1998	11	28	2	0	41	22.12	588.96	10.60	0.00
	1999	11	28	2	0	41	22.12	588.96	10.60	0.00
	2000	11	35	5	0	51	10.78	759.45	24.13	0.00
	2001	11	35	5	0	51	10.78	759.45	24.13	0.00
	2002	3	8	0	0	11	16.00	862.00	33.00	0.00
	2003	32	35	6	0	73	69.00	849.00	21.00	0.00
	2004	33	35	4	0	72	88.00	517.00	18.00	0.00
	2005	24	34	4	0	62	54.20	506.50	18.30	0.00
	2006	24	36	4	0	64	53.23	517.60	18.28	0.00
	2007	29	39	2	0	70	90.03	544.28	7.84	0.00
2008	28	36	2	0	66	81.50	518.90	7.80	0.00	
2009	27	38	2	0	67	79.90	522.00	7.80	0.00	
2010	28	39	2	0	69	82.88	527.04	7.84	0.00	
2011	30	38	2	0	70	93.88	516.00	7.80	0.00	
Colima	1996	7	15	0	0	22	429.00	69.40	0.00	0.00
	1997	7	15	0	0	22	429.00	69.40	0.00	0.00

Plantas de tratamiento de agua residual industrial: Plantas en operación según tipo de tratamiento

Entidad	Año	Número de plantas con tratamiento Primario	Número de plantas con tratamiento Secundario	Número de plantas con tratamiento Terciario	Número de plantas con tratamiento No especificado	Número total de plantas con operación	Gasto en plantas con tratamiento Primario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Secundario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Terciario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento No especificado (l/s)
Colima	1998	3	18	0	0	21	72.50	206.00	0.00	0.00
	1999	3	18	0	0	21	72.50	206.00	0.00	0.00
	2000	2	8	0	0	10	71.00	243.50	0.00	0.00
	2001	2	8	0	0	10	71.00	243.50	0.00	0.00
	2002	3	18	0	0	21	71.00	244.00	0.00	0.00
	2003	2	8	0	0	10	71.00	244.00	0.00	0.00
	2004	2	8	0	0	10	71.00	244.00	0.00	0.00
	2005	2	8	0	0	10	71.00	243.50	0.00	0.00
	2006	4	4	0	0	8	305.00	5.50	0.00	0.00
	2007	3	5	0	0	8	162.00	148.50	0.00	0.00
	2008	1	7	0	0	8	70.00	240.50	0.00	0.00
2009	1	7	0	0	8	70.00	240.50	0.00	0.00	
2010	1	7	0	0	8	70.00	240.50	0.00	0.00	
2011	3	4	0	0	7	215.00	93.50	0.00	0.00	
Chiapas	1996	3	5	1	3	12	4.40	207.50	4.20	749.30
	1997	3	5	1	3	12	4.40	207.50	4.20	749.30
	1998	4	10	0	0	14	550.32	154.61	0.00	0.00
	1999	3	10	0	0	13	125.11	154.61	0.00	0.00
	2000	3	8	0	0	11	544.49	142.61	0.00	0.00
	2001	3	8	0	0	11	544.49	142.61	0.00	0.00
	2002	11	38	7	0	56	544.00	143.00	0.00	0.00
	2003	3	8	0	0	11	544.00	143.00	0.00	0.00
	2004	3	8	0	0	11	544.00	143.00	0.00	0.00
	2005	3	8	0	0	11	544.50	142.60	0.00	0.00
	2006	3	15	0	0	18	544.49	142.61	0.00	0.00
2007	3	15	0	0	18	544.49	142.61	0.00	0.00	
2008	9	25	0	0	34	544.50	173.60	0.00	0.00	
2009	9	38	0	0	47	2,219.40	818.10	0.00	0.00	
2010	11	46	1	0	58	2,519.38	818.13	0.00	0.00	
2011	12	55	1	0	68	6,456.63	958.80	0.00	0.00	
Chihuahua	1996	3	20	1	0	24	183.00	284.20	9.00	0.00
	1997	3	20	1	0	24	183.00	284.20	9.00	0.00
	1998	5	16	0	0	21	201.00	271.54	0.00	0.00
	1999	5	15	0	0	20	201.00	271.54	0.00	0.00
	2000	3	18	0	0	21	12.00	275.18	0.00	0.00
	2001	3	18	0	0	21	12.00	275.18	0.00	0.00
	2002	2	8	0	0	10	12.00	275.00	0.00	0.00
	2003	3	18	0	0	21	12.00	275.00	0.00	0.00
2004	3	18	0	0	21	12.00	275.00	0.00	0.00	
2005	4	17	0	0	21	17.00	270.20	0.00	0.00	
2006	3	17	0	0	20	12.00	274.64	0.00	0.00	

Plantas de tratamiento de agua residual industrial: Plantas en operación según tipo de tratamiento

Entidad	Año	Número de plantas con tratamiento Primario	Número de plantas con tratamiento Secundario	Número de plantas con tratamiento Terciario	Número de plantas con tratamiento No especificado	Número total de plantas con operación	Gasto en plantas con tratamiento Primario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Secundario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Terciario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento No especificado (l/s)
Chihuahua	2007	3	17	0	0	20	12.00	274.64	0.00	0.00
	2008	3	17	0	0	20	12.00	274.60	0.00	0.00
	2009	6	14	0	0	20	41.00	245.60	0.00	0.00
	2010	6	14	0	0	20	41.00	245.64	0.00	0.00
	2011	6	14	0	0	20	41.00	245.64	0.00	0.00
Distrito Federal	1996	0	20	0	0	20	0.00	529.00	0.00	0.00
	1997	0	20	0	0	20	0.00	529.00	0.00	0.00
	1998	0	5	1	-	6	0.00	109.15	10.00	-
	1999	0	5	1	0	6	0.00	109.15	10.00	0.00
	2000	0	1	0	0	1	0.00	23.15	0.00	0.00
	2001	0	1	0	0	1	0.00	23.15	0.00	0.00
	2002	1	2	0	0	3	8.00	23.00	0.00	0.00
	2003	1	2	0	0	3	8.00	23.00	0.00	0.00
	2004	1	2	0	0	3	8.00	23.00	0.00	0.00
	2005	3	11	1	0	15	8.20	30.70	1.40	0.00
	2006	3	11	1	0	15	8.18	30.72	1.40	0.00
Durango	1996	3	3	0	0	6	1.20	180.50	0.00	0.00
	1997	3	3	0	0	6	1.20	180.50	0.00	0.00
	1998	6	11	0	0	17	111.68	124.32	0.00	0.00
	1999	5	9	0	0	14	117.22	40.86	0.00	0.00
	2000	7	10	1	0	18	137.95	123.32	20.00	0.00
	2001	7	10	1	0	18	137.95	123.32	20.00	0.00
Guanajuato	2002	7	11	0	0	18	130.00	143.00	0.00	0.00
	2003	4	13	0	0	17	110.00	132.00	0.00	0.00
	2004	8	26	0	0	34	139.00	244.00	0.00	0.00
	2005	11	20	2	0	33	122.60	200.30	56.00	0.00
	2006	7	25	5	0	37	121.97	196.56	134.50	0.00
	2007	7	22	4	0	33	121.97	155.26	65.73	0.00
	2008	7	20	4	0	31	122.00	152.60	65.70	0.00
	2009	8	33	1	0	42	122.10	341.00	6.00	0.00
	2010	7	35	3	0	45	120.94	333.43	12.30	0.00
	2011	9	29	5	0	43	124.94	326.43	13.31	0.00
	Guanajuato	1996	3	57	1	0	61	387.10	1,505.10	231.50
1997		3	57	1	0	61	387.10	1,505.10	231.50	0.00
1998		27	33	5	3	68	35.01	236.57	25.55	5.63
1999		30	33	5	0	68	69.60	461.30	114.10	0.00

Plantas de tratamiento de agua residual industrial: Plantas en operación según tipo de tratamiento

Entidad	Año	Número de plantas con tratamiento Primario	Número de plantas con tratamiento Secundario	Número de plantas con tratamiento Terciario	Número de plantas con tratamiento No especificado	Número total de plantas con operación	Gasto en plantas con tratamiento Primario (I/s)	Gasto en plantas con tratamiento Secundario (I/s)	Gasto en plantas con tratamiento Terciario (I/s)	Gasto en plantas con tratamiento No especificado (I/s)
Guanajuato	2000	14	34	8	0	56	23.39	186.61	25.23	0.00
	2001	14	34	8	0	56	23.39	186.61	25.23	0.00
	2002	14	34	8	0	56	23.00	187.00	25.00	0.00
	2003	14	34	8	0	56	23.00	187.00	25.00	0.00
	2004	14	34	8	0	56	23.00	187.00	25.00	0.00
	2005	14	34	8	0	56	23.40	186.60	25.20	0.00
	2006	12	28	5	0	45	19.82	138.65	21.85	0.00
	2007	12	28	5	0	45	19.82	138.65	21.85	0.00
	2008	12	28	5	0	45	19.80	138.70	21.90	0.00
	2009	12	28	5	0	45	19.80	138.70	21.90	0.00
	2010	12	28	5	0	45	19.82	138.65	21.85	0.00
2011	15	38	4	0	57	32.78	223.13	20.69	0.00	
Guerrero	1996	0	22	0	0	22	0.00	62.90	0.00	0.00
	1997	0	22	0	0	22	0.00	62.90	0.00	0.00
	1998	0	23	0	0	23	0.00	63.40	0.00	0.00
	1999	0	23	0	0	23	0.00	63.40	0.00	0.00
	2000	0	7	0	0	7	0.00	37.35	0.00	0.00
	2001	0	7	0	0	7	0.00	37.35	0.00	0.00
	2002	0	7	0	0	7	0.00	37.00	0.00	0.00
	2003	0	7	0	0	7	0.00	37.00	0.00	0.00
	2004	0	7	0	0	7	0.00	37.00	0.00	0.00
	2005	-	7	0	0	7	-	37.40	0.00	0.00
	2006	0	7	0	0	7	0.00	37.35	0.00	0.00
2007	0	7	0	0	7	0.00	37.35	0.00	0.00	
2008	0	8	0	0	8	0.00	42.40	0.00	0.00	
2009	0	7	0	0	7	0.00	26.40	0.00	0.00	
2010	0	7	0	0	7	0.00	26.41	0.00	0.00	
2011	0	8	0	0	8	0.00	26.41	0.00	0.00	
Hidalgo	1996	17	11	5	0	33	77.90	19.90	5.80	0.00
	1997	17	11	5	0	33	77.90	19.90	5.80	0.00
	1998	17	22	3	0	42	77.91	918.98	1.56	0.00
	1999	17	22	3	0	42	77.91	918.98	1.56	0.00
	2000	17	23	3	0	43	77.91	920.72	1.56	0.00
	2001	17	23	3	0	43	77.91	920.72	1.56	0.00
	2002	17	25	5	0	47	76.00	927.00	15.00	0.00
	2003	9	27	4	0	40	9.00	926.00	14.00	0.00
	2004	10	27	4	0	41	9.00	926.00	14.00	0.00
	2005	6	25	3	0	34	5.20	965.90	3.70	0.00
2006	6	31	3	0	40	4.30	971.67	3.76	0.00	
2007	5	31	4	1	41	4.05	972.90	6.26	0.50	
2008	4	35	4	0	43	0.90	1,287.90	5.80	0.00	

Plantas de tratamiento de agua residual industrial: Plantas en operación según tipo de tratamiento

Entidad	Año	Número de plantas con tratamiento Primario	Número de plantas con tratamiento Secundario	Número de plantas con tratamiento Terciario	Número de plantas con tratamiento No especificado	Número total de plantas con operación	Gasto en plantas con tratamiento Primario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Secundario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Terciario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento No especificado (l/s)
Hidalgo	2009	5	32	4	0	41	1.70	2,684.30	309.70	0.00
	2010	6	33	6	0	45	9.91	981.32	315.97	0.00
	2011	4	35	6	0	45	11.22	1,021.87	320.30	0.00
Jalisco	1996	32	21	0	0	53	389.10	118.90	0.00	0.00
	1997	32	21	0	0	53	389.10	118.90	0.00	0.00
	1998	23	19	1	11	54	258.16	105.97	0.26	6.68
	1999	34	19	1	0	54	264.84	105.97	0.26	0.00
	2000	34	19	1	0	54	264.84	105.97	0.26	0.00
	2001	34	19	1	0	54	264.84	105.97	0.26	0.00
	2002	34	19	1	0	54	265.00	110.00	0.00	0.00
	2003	34	19	1	0	54	265.00	110.00	0.00	0.00
	2004	34	19	1	0	54	265.00	110.00	0.00	0.00
	2005	34	19	1	0	54	264.80	110.10	0.30	0.00
	2006	6	14	0	7	27	1.16	27.94	0.00	1,416.37
	2007	0	4	0	29	33	0.00	75.56	0.00	1,430.00
	2008	0	5	0	29	34	0.00	80.80	0.00	1,430.70
2009	0	5	0	31	36	0.00	80.80	0.00	1,430.90	
2010	0	5	0	35	40	0.00	80.77	0.00	1,431.82	
2011	0	5	0	39	44	0.00	75.56	0.00	1,435.95	
México	1996	37	47	18	0	102	40.70	332.80	570.40	0.00
	1997	37	47	18	0	102	40.70	332.80	570.40	0.00
	1998	6	54	12	0	72	1.60	107.96	423.96	0.00
	1999	6	54	12	0	72	1.60	107.96	423.96	0.00
	2000	9	88	11	0	108	15.77	258.55	105.17	0.00
	2001	9	88	11	0	108	15.77	258.55	105.17	0.00
	2002	16	99	11	0	126	55.00	870.00	108.00	0.00
	2003	52	111	11	0	174	78.00	1,786.00	108.00	0.00
	2004	95	119	11	0	225	98.00	1,820.00	108.00	0.00
	2005	99	132	15	0	246	93.50	2,175.60	116.50	0.00
	2006	99	134	11	1	245	93.93	2,237.35	107.89	0.02
	2007	116	161	10	5	292	121.15	2,548.45	75.76	7.70
	2008	137	165	12	5	319	117.30	2,993.80	85.20	15.20
2009	120	178	14	3	315	225.00	2,923.60	116.80	9.10	
2010	120	176	14	3	313	93.87	2,642.44	116.75	6.83	
2011	124	190	13	3	330	95.43	2,357.72	109.75	6.83	
Michoacán	1996	12	12	0	0	24	9.00	1,296.40	0.00	0.00
	1997	12	12	0	0	24	9.00	1,296.40	0.00	0.00
	1998	12	15	0	0	27	10.98	1,065.50	0.00	0.00
	1999	12	15	0	0	27	10.98	1,065.50	0.00	0.00
	2000	8	25	0	0	33	688.00	551.00	0.00	0.00
	2001	8	25	0	0	33	688.00	551.00	0.00	0.00

Plantas de tratamiento de agua residual industrial: Plantas en operación según tipo de tratamiento

Entidad	Año	Número de plantas con tratamiento Primario	Número de plantas con tratamiento Secundario	Número de plantas con tratamiento Terciario	Número de plantas con tratamiento No especificado	Número total de plantas con operación	Gasto en plantas con tratamiento Primario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Secundario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Terciario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento No especificado (l/s)
Michoacán	2002	8	25	0	0	33	688.00	551.00	0.00	0.00
	2003	9	25	0	0	34	629.00	551.00	0.00	0.00
	2004	4	30	0	0	34	168.00	905.00	0.00	0.00
	2005	4	30	0	0	34	168.00	905.10	0.00	0.00
	2006	4	31	0	0	35	168.00	906.10	0.00	0.00
	2007	10	11	0	24	45	1,192.02	556.99	0.00	716.30
	2008	12	25	0	13	50	1,400.10	782.50	0.00	519.60
	2009	24	47	1	4	76	386.40	227.70	2.50	9.50
	2010	25	54	1	5	85	550.43	906.67	2.50	154.09
	2011	26	53	1	5	85	550.73	915.87	2.50	154.09
	Morelos	1996	32	19	9	1	61	575.80	70.40	36.90
1997		32	19	9	1	61	575.80	70.40	36.90	0.40
1998		38	20	9	0	67	529.77	74.27	23.17	0.00
1999		38	20	9	0	67	529.77	74.27	23.17	0.00
2000		28	20	8	0	56	547.19	176.49	23.17	0.00
2001		28	20	8	0	56	547.19	176.49	23.17	0.00
2002		28	20	8	0	56	547.00	176.00	23.00	0.00
2003		27	20	8	0	55	547.00	176.00	23.00	0.00
2004		37	26	7	0	70	651.00	1,541.00	23.00	0.00
2005		36	25	7	0	68	648.70	1,486.50	22.70	0.00
2006		36	25	7	0	68	648.68	1,485.53	22.73	0.00
2007		4	15	0	61	80	426.77	1,350.97	0.00	942.01
2008		5	18	0	60	83	430.30	1,355.10	0.00	859.50
Nayarit	1996	4	0	0	0	4	238.30	0.00	0.00	0.00
	1997	4	0	0	0	4	238.30	0.00	0.00	0.00
	1998	2	2	0	0	4	155.58	7.37	0.00	0.00
	1999	2	2	0	0	4	155.58	7.37	0.00	0.00
	2000	2	2	0	0	4	155.58	7.37	0.00	0.00
	2001	2	2	0	0	4	155.58	7.37	0.00	0.00
	2002	2	2	0	0	4	156.00	7.00	0.00	0.00
	2003	2	2	0	0	4	156.00	7.00	0.00	0.00
	2004	2	2	0	0	4	156.00	7.00	0.00	0.00
	2005	2	2	0	0	4	155.60	7.40	0.00	0.00
	2006	2	2	0	0	4	155.58	7.37	0.00	0.00
	2007	2	2	0	0	4	155.58	7.37	0.00	0.00
	2008	2	3	0	0	5	155.60	8.40	0.00	0.00
2009	2	2	0	0	4	155.60	7.40	0.00	0.00	
2010	2	2	0	0	4	155.58	7.37	0.00	0.00	

Plantas de tratamiento de agua residual industrial: Plantas en operación según tipo de tratamiento

Entidad	Año	Número de plantas con tratamiento Primario	Número de plantas con tratamiento Secundario	Número de plantas con tratamiento Terciario	Número de plantas con tratamiento No especificado	Número total de plantas con operación	Gasto en plantas con tratamiento Primario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Secundario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Terciario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento No especificado (l/s)
Nayarit	2011	3	4	0	0	7	157.06	8.35	0.00	0.00
Nuevo León	1996	6	13	0	0	19	89.20	2,086.30	0.00	0.00
	1997	6	13	0	0	19	89.20	2,086.30	0.00	0.00
	1998	3	19	0	0	22	83.16	2,317.30	0.00	0.00
	1999	3	19	0	0	22	83.16	2,317.30	0.00	0.00
	2000	0	21	0	0	21	0.00	2,383.46	0.00	0.00
	2001	0	21	0	0	21	0.00	2,383.46	0.00	0.00
	2002	0	20	0	0	20	0.00	2,234.00	0.00	0.00
	2003	27	57	0	0	84	461.00	2,539.00	0.00	0.00
	2004	26	57	0	0	83	461.00	2,539.00	0.00	0.00
	2005	26	57	0	0	83	460.60	2,539.30	0.00	0.00
	2006	26	52	5	0	83	470.49	2,528.06	1.39	0.00
	2007	26	52	5	0	83	470.49	2,528.06	1.39	0.00
	2008	28	58	5	0	91	470.50	2,528.10	1.40	0.00
2009	26	55	3	0	84	460.90	2,535.80	3.20	0.00	
2010	28	54	2	0	84	602.42	2,394.34	3.17	0.00	
2011	33	67	5	0	105	602.42	2,394.34	3.17	0.00	
Oaxaca	1996	5	3	1	0	9	27.00	614.30	0.10	0.00
	1997	5	3	1	0	9	27.00	614.30	0.10	0.00
	1998	6	4	0	0	10	46.62	614.33	0.00	0.00
	1999	6	3	1	0	10	52.62	549.33	65.00	0.00
	2000	6	7	0	0	13	52.62	533.22	0.00	0.00
	2001	6	7	0	0	13	52.62	533.22	0.00	0.00
	2002	9	4	0	0	13	497.00	249.00	0.00	0.00
	2003	9	4	0	0	13	497.00	249.00	0.00	0.00
	2004	9	4	0	0	13	482.00	454.00	0.00	0.00
	2005	9	4	0	0	13	481.60	454.40	0.00	0.00
	2006	9	4	0	0	13	481.61	454.37	0.00	0.00
	2007	9	4	0	0	13	481.61	275.82	0.00	0.00
	2008	11	4	0	0	15	625.50	275.80	0.00	0.00
2009	10	5	0	0	15	618.60	282.70	0.00	0.00	
2010	10	5	0	0	15	618.61	282.72	0.00	0.00	
2011	10	6	0	0	16	618.61	282.72	0.00	0.00	
Puebla	1996	31	83	1	0	115	2.60	285.40	0.10	0.00
	1997	31	83	1	0	115	2.60	285.40	0.10	0.00
	1998	23	78	0	5	106	55.51	320.67	0.00	8.22
	1999	23	78	0	5	106	55.51	320.67	0.00	8.22
	2000	23	71	0	2	96	68.07	342.08	0.00	0.27
	2001	23	71	0	2	96	68.07	342.08	0.00	0.27
	2002	23	71	0	2	96	72.00	342.00	0.00	0.00
	2003	23	71	0	2	96	72.00	342.00	0.00	0.00



Plantas de tratamiento de agua residual industrial: Plantas en operación según tipo de tratamiento

Entidad	Año	Número de plantas con tratamiento Primario	Número de plantas con tratamiento Secundario	Número de plantas con tratamiento Terciario	Número de plantas con tratamiento No especificado	Número total de plantas con operación	Gasto en plantas con tratamiento Primario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Secundario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Terciario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento No especificado (l/s)
Puebla	2004	19	56	1	23	99	77.00	444.00	3.00	36.00
	2005	19	55	1	23	98	77.00	316.60	2.50	36.30
	2006	29	65	1	3	98	89.53	336.84	2.50	0.42
	2007	29	65	1	2	97	89.53	336.85	2.50	0.27
	2008	29	64	1	2	96	1,003.10	1,617.80	2.50	0.30
	2009	37	73	4	2	116	1,037.60	1,676.20	4.10	0.30
	2010	76	137	3	78	294	107.95	391.51	0.72	14.59
	2011	80	133	3	5	221	226.87	442.53	2.48	5.00
Querétaro	1996	6	56	2	0	64	3.00	205.80	0.90	0.00
	1997	0	2	0	0	2	0.00	9.70	0.00	0.00
	1998	29	46	9	0	84	11.08	88.90	341.00	0.00
	1999	29	46	9	0	84	11.08	88.90	341.00	0.00
	2000	29	46	9	0	84	11.08	88.90	341.00	0.00
	2001	9	75	6	0	90	6.40	478.32	28.88	0.00
	2002	9	75	6	0	90	6.00	478.00	29.00	0.00
	2003	13	71	5	0	89	7.00	464.00	28.00	0.00
	2004	47	79	5	0	131	42.00	446.00	28.00	0.00
	2005	47	79	5	0	131	42.20	446.40	28.50	0.00
	2006	46	59	5	0	110	39.27	443.08	28.48	0.00
	2007	11	60	1	56	128	27.25	389.39	0.40	96.95
	2008	17	83	6	1	107	29.80	447.30	28.90	1.30
	2009	26	88	6	0	120	30.20	449.70	28.90	0.00
2010	27	105	6	0	138	32.43	452.13	28.88	0.00	
2011	25	128	5	0	158	31.71	470.40	25.38	0.00	
Quintana Roo	1996	0	2	0	0	2	0.00	9.70	0.00	0.00
	1997	6	56	2	0	64	3.00	205.80	0.90	0.00
	1998	0	2	0	0	2	0.00	5.00	0.00	0.00
	1999	0	2	0	0	2	0.00	5.00	0.00	0.00
	2000	0	2	0	0	2	0.00	5.00	0.00	0.00
	2001	0	2	0	0	2	0.00	5.00	0.00	0.00
	2002	0	2	0	0	2	0.00	5.00	0.00	0.00
	2003	0	2	0	0	2	0.00	5.00	0.00	0.00
	2004	0	2	0	0	2	0.00	5.00	0.00	0.00
	2005	-	2	0	0	2	-	5.00	0.00	0.00
	2006	0	2	0	0	2	0.00	5.00	0.00	0.00
	2007	0	2	0	0	2	0.00	5.00	0.00	0.00
2008	0	2	0	0	2	0.00	5.00	0.00	0.00	
2009	0	2	0	0	2	0.00	5.00	0.00	0.00	
2010	1	3	0	0	4	0.00	5.00	0.00	0.00	
2011	0	3	0	1	4	0.00	5.00	0.00	0.00	
San Luis Potosí	1996	4	24	1	0	29	55.30	593.50	9.20	0.00

Plantas de tratamiento de agua residual industrial: Plantas en operación según tipo de tratamiento

Entidad	Año	Número de plantas con tratamiento Primario	Número de plantas con tratamiento Secundario	Número de plantas con tratamiento Terciario	Número de plantas con tratamiento No especificado	Número total de plantas con operación	Gasto en plantas con tratamiento Primario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Secundario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Terciario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento No especificado (l/s)
San Luis Potosí	1997	4	24	1	0	29	55.30	593.50	9.20	0.00
	1998	20	17	0	0	37	578.21	58.28	0.00	0.00
	1999	5	49	1	0	55	54.59	617.23	0.01	0.00
	2000	4	52	1	0	57	54.13	657.33	0.01	0.00
	2001	4	52	1	0	57	54.13	657.33	0.01	0.00
	2002	25	28	4	0	57	50.00	312.00	8.00	0.00
	2003	28	30	4	0	62	423.00	362.00	8.00	0.00
	2004	29	28	4	0	61	440.00	316.00	8.00	0.00
	2005	41	23	5	0	69	465.50	229.50	20.20	0.00
	2006	38	30	5	0	73	422.53	116.02	12.80	0.00
	2007	37	31	6	0	74	486.30	133.99	12.80	0.00
2008	37	30	7	0	74	486.30	132.80	12.80	0.00	
2009	41	33	7	0	81	917.40	214.30	51.80	0.00	
2010	41	38	9	0	88	918.23	279.26	102.29	0.00	
2011	34	31	7	0	72	703.25	158.01	98.76	0.00	
Sinaloa	1996	6	2	0	0	8	20.40	24.10	0.00	0.00
	1997	6	2	0	0	8	20.40	24.10	0.00	0.00
	1998	15	6	0	0	21	273.00	108.00	0.00	0.00
	1999	12	6	0	2	20	230.00	108.00	0.00	13.00
	2000	12	2	1	0	15	250.22	59.93	0.50	0.00
	2001	12	2	1	0	15	250.22	59.93	0.50	0.00
	2002	7	13	1	0	21	145.00	234.00	1.00	0.00
	2003	9	22	0	0	31	136.00	242.00	0.00	0.00
	2004	13	58	0	0	71	268.00	236.00	0.00	0.00
	2005	13	58	0	0	71	267.70	236.00	0.00	0.00
	2006	14	61	0	0	75	268.58	219.33	0.00	0.00
2007	8	32	0	2	42	214.13	195.59	0.00	50.00	
2008	13	34	0	0	47	499.00	349.20	0.00	0.00	
2009	17	72	0	0	89	498.50	301.40	0.00	0.00	
2010	23	213	0	0	236	494.48	295.72	0.00	0.00	
2011	23	232	1	0	256	283.08	621.60	2.00	0.00	
Sonora	1996	3	6	0	0	9	14.30	23.20	0.00	0.00
	1997	3	6	0	0	9	14.30	23.20	0.00	0.00
	1998	4	10	0	0	14	11.50	90.69	0.00	0.00
	1999	2	18	0	0	20	5.05	116.01	0.00	0.00
	2000	3	15	0	0	18	0.24	102.61	0.00	0.00
	2001	3	15	0	0	18	0.24	102.61	0.00	0.00
	2002	5	11	1	0	17	8.00	69.00	6.00	0.00
	2003	3	15	0	0	18	0.00	103.00	0.00	0.00
2004	3	15	0	0	18	0.00	103.00	0.00	0.00	
2005	3	15	0	0	18	0.20	102.60	0.00	0.00	

Plantas de tratamiento de agua residual industrial: Plantas en operación según tipo de tratamiento

Entidad	Año	Número de plantas con tratamiento Primario	Número de plantas con tratamiento Secundario	Número de plantas con tratamiento Terciario	Número de plantas con tratamiento No especificado	Número total de plantas con operación	Gasto en plantas con tratamiento Primario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Secundario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Terciario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento No especificado (l/s)
Sonora	2006	3	15	0	10	28	31.63	277.26	0.00	155.60
	2007	14	9	0	0	23	64.56	94.29	0.00	0.00
	2008	14	9	0	0	23	64.60	94.30	0.00	0.00
	2009	13	12	0	0	25	65.70	156.00	0.00	0.00
	2010	5	223	0	0	228	15.75	27,322.76	0.00	0.00
	2011	13	222	0	0	235	61.49	8,973.68	0.00	0.00
Tabasco	1996	0	5	0	0	5	0.00	156.40	0.00	0.00
	1997	0	5	0	0	5	0.00	156.40	0.00	0.00
	1998	3	12	0	0	15	60.23	51.79	0.00	0.00
	1999	3	12	0	0	15	60.23	51.79	0.00	0.00
	2000	33	31	2	0	66	213.65	167.16	2.59	0.00
	2001	33	31	2	0	66	213.65	167.16	2.59	0.00
	2002	33	31	2	0	66	214.00	167.00	3.00	0.00
	2003	33	31	2	0	66	214.00	167.00	3.00	0.00
	2004	27	31	2	0	60	214.00	167.00	3.00	0.00
	2005	27	31	2	0	60	213.60	167.20	2.60	0.00
	2006	83	22	3	0	108	10.28	82.22	57.00	0.00
	2007	83	22	3	0	108	10.28	82.22	57.00	0.00
2008	84	28	3	0	115	10.30	82.20	57.00	0.00	
2009	99	10	3	12	124	159.10	401.60	54.70	28.50	
2010	96	18	3	0	117	70.11	64.86	0.15	0.00	
2011	101	13	10	3	127	70.12	64.86	0.15	0.00	
Tamaulipas	1996	9	21	1	0	31	1,414.20	391.80	0.10	0.00
	1997	9	21	1	0	31	1,414.20	391.80	0.10	0.00
	1998	12	23	1	0	36	474.67	554.41	0.97	0.00
	1999	12	23	1	0	36	474.67	554.41	0.97	0.00
	2000	13	25	1	0	39	489.60	554.27	0.97	0.00
	2001	13	25	1	0	39	489.60	554.27	0.97	0.00
	2002	13	24	1	0	38	490.00	551.00	1.00	0.00
	2003	16	22	1	0	39	307.00	483.00	1.00	0.00
	2004	15	28	2	0	45	292.00	823.00	155.00	0.00
	2005	16	26	2	0	44	159.40	690.80	1.00	0.00
	2006	14	30	2	0	46	104.36	726.18	0.97	0.00
	2007	14	30	2	0	46	104.36	726.18	0.97	0.00
2008	14	30	2	0	46	263.90	699.40	155.00	0.00	
2009	21	28	3	0	52	1,461.60	1,121.20	258.20	0.00	
2010	30	45	4	0	79	1,748.57	4,104.97	258.24	0.00	
2011	30	86	4	0	120	1,923.17	4,672.66	258.24	0.00	
Tlaxcala	1996	33	30	7	0	70	9.40	137.60	13.40	0.00
	1997	33	30	7	0	70	9.40	137.60	13.40	0.00
	1998	33	30	7	0	70	9.36	137.64	13.39	0.00

Plantas de tratamiento de agua residual industrial: Plantas en operación según tipo de tratamiento

Entidad	Año	Número de plantas con tratamiento Primario	Número de plantas con tratamiento Secundario	Número de plantas con tratamiento Terciario	Número de plantas con tratamiento No especificado	Número total de plantas con operación	Gasto en plantas con tratamiento Primario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Secundario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Terciario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento No especificado (l/s)
Tlaxcala	1999	33	30	7	0	70	9.36	137.64	13.39	0.00
	2000	27	36	7	0	70	9.12	253.39	13.39	0.00
	2001	27	36	7	0	70	9.12	253.39	13.39	0.00
	2002	28	35	7	0	70	10.00	252.00	13.00	0.00
	2003	27	36	7	0	70	10.00	253.00	13.00	0.00
	2004	22	75	5	3	105	9.00	326.00	6.00	22.00
	2005	22	75	5	3	105	8.70	326.30	6.00	21.80
	2006	21	74	5	4	104	6.85	312.42	5.98	21.76
	2007	20	75	3	9	107	61.78	190.47	3.92	2.01
	2008	24	71	2	9	106	68.80	143.50	3.60	2.00
	2009	39	60	2	7	108	53.80	137.90	3.60	0.90
2010	38	66	2	7	113	81.36	149.53	3.57	0.92	
2011	38	61	2	7	108	103.32	126.08	3.57	0.92	
Veracruz	1996	87	43	1	14	145	2,774.70	2,711.40	52.10	72.90
	1997	87	43	1	14	145	2,774.70	2,711.40	52.10	72.90
	1998	61	42	1	0	104	2,147.26	5,537.89	122.00	0.00
	1999	61	42	1	0	104	2,147.26	5,537.89	122.00	0.00
	2000	79	65	5	0	149	6,739.68	3,979.64	29.25	0.00
	2001	79	65	5	0	149	6,739.68	3,979.64	29.25	0.00
	2002	83	71	2	0	156	5,316.00	5,436.00	350.00	0.00
	2003	83	66	2	0	151	5,316.00	5,426.00	350.00	0.00
	2004	86	68	2	0	156	4,966.00	3,597.00	350.00	0.00
	2005	90	69	2	0	161	3,958.20	4,317.40	350.40	0.00
	2006	88	66	6	0	160	5,890.60	2,362.63	380.55	0.00
2007	52	105	3	0	160	5,658.32	2,615.26	364.80	0.00	
2008	52	106	3	0	161	5,658.30	2,626.30	364.80	0.00	
2009	64	99	3	0	166	5,944.60	2,376.20	364.80	0.00	
2010	65	100	3	0	168	5,963.28	2,374.31	364.80	0.00	
2011	65	118	3	1	187	6,231.37	2,376.33	364.80	0.09	
Yucatán	1996	0	64	0	0	64	0.00	74.80	0.00	0.00
	1997	0	64	0	0	64	0.00	74.80	0.00	0.00
	1998	6	56	0	3	65	21.01	62.95	0.00	0.00
	1999	6	56	0	3	65	21.01	62.95	0.00	0.00
	2000	6	52	0	0	58	21.01	59.45	0.00	0.00
	2001	6	52	0	0	58	21.01	59.45	0.00	0.00
	2002	6	56	0	0	62	21.00	76.00	0.00	0.00
	2003	6	56	0	0	62	21.00	76.00	0.00	0.00
	2004	6	56	0	0	62	21.00	76.00	0.00	0.00
2005	6	56	0	0	62	21.00	76.00	0.00	0.00	
2006	6	56	0	0	62	21.01	75.95	0.00	0.00	
2007	5	31	0	0	36	21.00	49.75	0.00	0.00	

Plantas de tratamiento de agua residual industrial: Plantas en operación según tipo de tratamiento

Entidad	Año	Número de plantas con tratamiento Primario	Número de plantas con tratamiento Secundario	Número de plantas con tratamiento Terciario	Número de plantas con tratamiento No especificado	Número total de plantas con operación	Gasto en plantas con tratamiento Primario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Secundario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento Terciario (l/s)	Gasto en plantas con tratamiento No especificado (l/s)
Yucatán	2008	5	31	0	0	36	21.00	49.80	0.00	0.00
	2009	5	31	0	0	36	21.00	49.80	0.00	0.00
	2010	6	57	0	6	69	21.01	76.55	0.00	27.34
	2011	7	67	0	6	80	21.21	207.02	0.00	27.34
Zacatecas	1996	9	1	3	0	13	3.40	2.70	7.40	0.00
	1997	9	1	3	0	13	3.40	2.70	7.40	0.00
	1998	0	8	0	0	8	0.00	46.56	0.00	0.00
	1999	0	7	0	0	7	0.00	254.53	0.00	0.00
	2000	0	8	0	0	8	0.00	46.56	0.00	0.00
	2001	0	8	0	0	8	0.00	46.56	0.00	0.00
	2002	1	7	0	0	8	1.00	46.00	0.00	0.00
	2003	1	7	0	0	8	1.00	46.00	0.00	0.00
	2004	1	7	0	0	8	1.00	46.00	0.00	0.00
	2005	1	7	0	0	8	0.60	46.00	0.00	0.00
	2006	1	6	0	0	7	0.58	43.78	0.00	0.00
	2007	1	6	0	0	7	0.58	43.78	0.00	0.00
	2008	0	9	0	0	9	0.00	44.40	0.00	0.00
Nacional	1996	449	735	53	18	1,255	6,931.70	12,741.70	943.00	822.60
	1997	449	735	53	18	1,255	6,931.90	12,742.10	943.00	822.60
	1998	543	737	52	22	1,354	6,542.25	14,409.59	979.11	20.53
	1999	534	769	54	10	1,367	5,596.72	15,270.45	1,132.67	21.22
	2000	499	834	64	2	1,399	11,196.09	13,489.81	593.89	0.27
2001	479	863	61	2	1,405	11,191.43	13,879.23	281.77	0.27	
2002	514	867	65	2	1,448	10,158.00	15,452.00	621.00	0.00	
2003	592	925	60	2	1,579	10,090.00	16,700.00	594.00	0.00	
2004	677	1,031	57	26	1,791	9,691.00	16,899.00	742.00	58.00	
2005	690	1,037	68	26	1,821	8,519.90	17,564.70	675.20	58.00	
2006	725	1,047	71	25	1,868	10,050.12	15,194.82	819.09	1,594.17	
2007	589	1,119	59	254	2,021	10,625.36	15,088.34	641.40	3,511.00	
2008	648	1,185	66	183	2,082	12,246.10	17,621.90	825.80	3,083.90	
2009	731	1,193	88	174	2,186	14,635.90	18,394.60	1,261.90	2,407.60	
2010	799	1,726	100	225	2,850	14,441.97	45,478.30	1,289.59	2,389.60	
2011	841	1,869	110	175	2,995	18,772.17	27,932.33	1,287.03	2,382.51	

**NOTAS**

Variable	Notas
Número de plantas de tratamiento de agua residual industrial en operación	Esta variable no tiene información adicional.
Gasto de plantas de agua residual industrial en operación	Esta variable no tiene información adicional.

**FUENTES**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México , CNA, México, 2008.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación. Diciembre 2008, CNA, México, 2009.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2000, CNA, México, 2001.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2001, CNA, México, 2002.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2002, CNA, México, 2003.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2003, CNA, México, 2004.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2004, CNA, México, 2005.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2006, CNA, México, 2007.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2007, CNA, México, 2008.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2009, CNA, México, 2010.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2010, CNA, México, 2011.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2011, CNA, México, 2012.
Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 1997, CNA, México, 1998.
Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 1999, CNA, México, 2000.
Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 1996, CNA, México, 1997.
Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 1998, CNA, México, 1999.