

Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)
Aguascalientes	1995	45	65	2,491.40	2,361.90	2,620.90
	1996	75	93	2,372.80	1,967.40	2,461.00
	1997	78	94	2,377.50	1,968.10	2,462.00
	1998	81	97	-	2,029.30	2,564.90
	1999	79	93	2,430.40	1,853.80	2,509.30
	2000	80	93	2,440.40	1,763.80	2,516.30
	2001	83	90	2,712.30	2,219.10	2,724.80
	2002	86	91	2,723.90	2,230.20	2,731.40
	2003	87	92	2,743.90	2,250.20	2,751.40
	2004	93	98	2,974.10	2,458.80	2,981.60
	2005	97	104	-	2,901.30	-
	2006	101	-	3,722.70	3,288.33	-
	2007	108	-	3,909.48	3,032.67	-
	2008	115	-	4,232.50	3,470.10	-
	Baja California	1995	8	9	3,176.00	3,146.00
1996		9	9	2,539.00	2,706.00	2,539.00
1997		10	10	4,086.00	3,892.00	4,086.00
1998		10	10	-	3,892.00	4,086.00
1999		13	13	4,112.00	3,702.40	4,112.00
2000		13	13	4,432.00	3,768.18	4,432.00
2001		13	13	4,432.00	3,893.20	4,432.00
2002		15	15	4,437.10	3,897.00	4,437.10
2003		24	24	5,544.10	3,864.60	5,544.10
2004		25	25	5,625.60	4,059.50	5,625.60
2005		26	26	5,635.20	3,960.90	-
2006		28	-	6,411.70	4,442.07	-
2007		25	-	6,515.10	4,930.79	-
2008		27	-	6,985.10	5,262.10	-
Baja California Sur		1995	10	15	1,024.00	289.00

**Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal**

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)
Baja California Sur	1996	17	18	1,008.40	586.80	1,028.40
	1997	13	14	975.00	632.30	995.00
	1998	13	14	-	632.30	995.00
	1999	14	15	978.50	598.80	998.50
	2000	14	15	978.50	598.80	998.50
	2001	15	16	982.00	758.50	1,002.00
	2002	15	16	1,082.00	758.50	1,102.00
	2003	16	17	1,105.20	796.50	1,125.20
	2004	16	17	1,105.20	780.50	1,125.20
	2005	16	17	1,105.20	847.50	-
	2006	16	-	1,105.20	823.50	-
	2007	16	-	1,195.20	837.50	-
	2008	18	-	1,202.50	844.80	-
	2009	23	-	1,447.50	1,062.80	-
	2010	23	-	1,447.47	1,062.77	-
2011	23	-	1,447.47	1,062.77	-	
2012	25	-	1,672.47	1,172.77	-	
2013	26	-	1,659.97	1,275.20	-	
2014	27	-	1,656.97	1,245.30	-	
Campeche	1995	5	8	25.80	24.50	27.10
	1996	11	11	123.40	36.60	123.40
	1997	11	11	123.40	36.50	123.40
	1998	12	12	-	37.20	125.40
	1999	9	9	110.58	33.40	110.58
	2000	9	9	110.58	33.40	110.58
	2001	12	13	130.00	40.50	135.00
	2002	12	12	132.00	45.50	132.00
	2003	12	12	132.00	45.50	132.00
	2004	9	10	97.00	37.00	126.00
	2005	10	11	126.00	48.00	-
	2006	10	-	81.50	47.30	-
	2007	10	-	81.50	47.30	-
	2008	13	-	101.50	61.30	-
	2009	21	-	140.50	97.30	-
2010	22	-	143.00	99.80	-	
2011	26	-	174.50	147.30	-	
2012	26	-	174.50	147.30	-	
2013	19	-	145.00	119.80	-	
2014	20	-	155.00	129.80	-	
Coahuila	1995	7	11	797.50	585.00	1,010.00
	1996	7	13	703.00	681.00	912.50

Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)
Coahuila	1997	4	7	604.00	534.00	681.50
	1998	6	9	-	688.00	1,113.50
	1999	8	15	1,184.00	812.00	1,423.50
	2000	9	15	1,314.00	962.00	1,523.50
	2001	6	15	1,364.00	1,022.00	1,563.50
	2002	6	15	1,289.00	1,157.00	1,488.50
	2003	7	16	3,218.00	2,510.00	3,453.50
	2004	7	16	3,160.00	2,435.00	3,392.50
	2005	11	17	3,152.00	2,562.00	-
	2006	13	-	3,463.00	2,753.00	-
	2007	20	-	3,766.50	2,966.00	-
	2008	21	-	4,966.50	3,866.00	-
	2009	23	-	5,206.50	4,026.00	-
	2010	23	-	5,206.50	4,026.00	-
	2011	20	-	4,956.50	3,858.00	-
2012	20	-	4,956.50	3,858.00	-	
2013	21	-	4,976.50	3,878.00	-	
2014	21	-	4,976.50	3,878.00	-	
Colima	1995	20	25	418.50	403.50	433.50
	1996	16	23	459.00	304.20	487.00
	1997	20	28	467.00	408.00	508.00
	1998	24	33	-	414.00	532.50
	1999	28	29	512.10	395.10	522.10
	2000	28	31	512.10	395.00	532.10
	2001	29	33	531.00	436.50	545.00
	2002	40	44	572.00	451.00	584.00
	2003	40	49	620.50	454.70	680.00
	2004	41	50	633.50	373.90	695.50
	2005	42	51	658.50	375.70	-
	2006	47	-	685.50	382.30	-
	2007	50	-	1,440.20	945.50	-
	2008	57	-	1,541.00	1,001.80	-
	2009	69	-	1,592.80	1,145.90	-
2010	65	-	1,809.20	1,368.40	-	
2011	59	-	1,773.50	1,349.10	-	
2012	56	-	1,865.50	1,355.70	-	
2013	55	-	2,228.10	1,580.40	-	
2014	60	-	2,285.20	1,610.00	-	
Chiapas	1995	4	5	210.70	198.70	222.70
	1996	0	6	0.00	0.00	108.70
	1997	6	13	223.20	86.00	457.20

**Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal**

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)
Chiapas	1998	6	13	-	86.00	457.20
	1999	6	13	223.20	86.00	457.20
	2000	6	15	223.20	86.00	867.20
	2001	5	16	154.70	110.70	797.60
	2002	5	16	165.30	113.00	793.60
	2003	6	17	271.30	219.00	899.60
	2004	9	17	1,108.70	851.00	1,299.60
	2005	11	21	1,095.20	964.90	-
	2006	11	-	1,109.20	953.20	-
	2007	24	-	1,508.93	1,181.93	-
	2008	24	-	1,508.90	1,356.90	-
	2009	28	-	1,417.10	969.40	-
	2010	21	-	1,392.46	918.17	-
	2011	31	-	1,543.45	855.97	-
2012	40	-	1,583.76	900.33	-	
2013	33	-	1,596.64	810.20	-	
2014	33	-	1,596.64	748.30	-	
Chihuahua	1995	4	5	1,354.00	1,294.00	1,414.00
	1996	18	18	1,404.00	640.60	1,404.00
	1997	20	20	1,474.80	724.10	1,474.80
	1998	33	34	-	745.30	1,539.50
	1999	27	34	1,501.00	745.25	1,539.50
	2000	29	36	5,001.00	3,830.25	5,039.50
	2001	51	53	5,116.00	3,761.00	5,124.00
	2002	56	58	5,129.10	3,773.70	5,137.10
	2003	60	62	5,134.00	3,776.50	5,142.00
	2004	73	74	5,202.50	3,953.70	5,205.50
	2005	100	101	7,754.80	6,093.10	-
	2006	116	-	7,976.20	6,241.55	-
	2007	119	-	8,715.00	6,309.30	-
	2008	119	-	8,717.60	5,928.40	-
2009	140	-	9,000.40	5,937.30	-	
2010	154	-	9,173.10	6,433.80	-	
2011	156	-	9,207.30	6,459.20	-	
2012	162	-	9,384.30	6,548.90	-	
2013	167	-	9,904.90	6,751.30	-	
2014	168	-	10,174.90	6,966.30	-	
Ciudad de México	1995	17	17	3,428.00	3,428.00	3,428.00
	1996	20	22	6,742.00	3,298.00	6,809.50
	1997	13	13	4,549.50	2,669.00	4,549.50
	1998	15	15	-	2,484.50	4,669.50

Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)
Ciudad de México	1999	18	18	5,632.50	2,933.50	5,632.50
	2000	18	18	5,632.50	2,759.50	5,632.50
	2001	21	21	6,278.00	3,208.00	6,278.00
	2002	28	28	7,032.00	3,652.00	7,032.00
	2003	30	30	6,809.00	3,790.00	6,809.00
	2004	30	30	6,809.00	3,790.00	6,809.00
	2005	30	31	6,543.00	3,525.00	-
	2006	30	-	6,543.00	3,525.00	-
	2007	27	-	6,480.50	2,805.80	-
	2008	27	-	6,480.50	3,122.80	-
	2009	28	-	6,770.50	3,329.80	-
	2010	28	-	6,770.50	3,329.80	-
	2011	28	-	6,770.50	3,329.80	-
	2012	28	-	6,770.50	3,062.80	-
2013	29	-	6,820.50	3,112.80	-	
2014	29	-	5,624.50	3,421.80	-	
Durango	1995	25	34	3,121.30	2,299.30	3,943.30
	1996	36	43	3,052.40	2,005.70	3,173.40
	1997	40	42	3,157.50	2,009.30	3,180.50
	1998	58	60	-	2,024.60	3,223.00
	1999	53	57	3,238.58	2,059.36	3,271.96
	2000	53	57	3,150.58	2,058.36	3,183.96
	2001	63	67	3,230.60	1,918.16	3,311.90
	2002	87	89	3,431.90	2,337.00	3,450.40
	2003	102	104	3,436.00	2,410.90	3,451.50
	2004	114	117	3,312.90	2,433.70	3,368.40
	2005	123	126	3,319.00	2,438.60	-
	2006	138	-	3,465.67	2,552.93	-
	2007	165	-	3,525.37	2,576.50	-
	2008	167	-	3,550.90	2,671.40	-
2009	174	-	4,156.90	3,208.10	-	
2010	175	-	4,371.91	3,359.56	-	
2011	173	-	4,351.91	3,345.66	-	
2012	174	-	4,451.91	3,395.66	-	
2013	182	-	4,519.91	3,425.70	-	
2014	178	-	4,505.96	3,413.90	-	
Guanajuato	1995	5	17	2,004.00	1,188.00	2,820.00
	1996	3	8	1,475.00	810.00	1,595.00
	1997	10	14	1,603.00	883.00	1,703.00
	1998	14	18	-	892.00	1,976.50
	1999	12	19	1,122.00	892.00	1,491.00

Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)
Guanajuato	2000	13	20	3,622.00	1,892.00	3,991.00
	2001	16	20	3,638.00	1,666.00	3,978.00
	2002	18	22	3,938.00	2,866.00	4,278.00
	2003	18	22	3,938.00	2,866.00	4,278.00
	2004	20	24	3,963.00	2,879.00	4,303.00
	2005	29	32	4,526.00	3,398.00	-
	2006	36	-	4,928.50	3,691.50	-
	2007	36	-	5,739.50	4,259.50	-
	2008	60	-	5,790.40	4,305.60	-
	2009	60	-	5,875.40	4,415.60	-
	2010	62	-	5,990.35	4,443.61	-
	2011	62	-	5,990.35	4,443.61	-
	2012	64	-	6,290.35	4,633.61	-
	2013	69	-	7,377.67	5,651.50	-
2014	72	-	7,289.67	5,238.80	-	
Guerrero	1995	19	20	2,120.00	2,100.00	2,140.00
	1996	13	16	2,429.00	1,435.00	2,529.00
	1997	14	14	2,159.00	1,535.00	2,159.00
	1998	14	14	-	1,535.00	2,159.00
	1999	13	14	2,139.00	1,431.00	2,159.00
	2000	14	15	2,274.00	1,459.00	2,304.00
	2001	23	24	2,829.00	1,636.70	2,836.00
	2002	25	25	2,861.00	1,656.70	2,861.00
	2003	25	25	2,861.00	1,656.70	2,861.00
	2004	26	26	2,891.00	1,662.50	2,891.00
	2005	33	33	3,211.00	1,800.70	-
	2006	33	-	3,211.00	1,800.70	-
	2007	35	-	1,937.80	1,074.50	-
	2008	40	-	2,001.30	1,216.50	-
2009	47	-	3,501.00	2,694.50	-	
2010	57	-	3,875.77	3,355.03	-	
2011	58	-	3,890.77	3,146.96	-	
2012	57	-	3,889.77	3,141.96	-	
2013	59	-	4,199.77	3,497.00	-	
2014	60	-	4,214.77	3,512.00	-	
Hidalgo	1995	1	3	124.50	1.50	247.50
	1996	1	5	17.40	14.50	148.40
	1997	5	5	28.60	14.90	28.60
	1998	5	5	-	14.90	28.60
	1999	5	5	47.90	21.90	47.90
	2000	5	5	47.90	21.90	47.90

Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)
Hidalgo	2001	10	10	87.40	57.90	87.40
	2002	11	11	102.40	67.90	102.40
	2003	7	12	54.00	47.70	107.40
	2004	7	12	54.00	47.70	107.40
	2005	8	12	56.50	49.70	-
	2006	8	-	56.50	49.70	-
	2007	12	-	215.50	211.70	-
	2008	13	-	325.50	281.70	-
	2009	12	-	329.50	289.20	-
	2010	17	-	377.50	367.20	-
	2011	17	-	377.50	367.20	-
	2012	14	-	202.50	202.50	-
	2013	9	-	158.50	158.50	-
	2014	24	-	507.55	295.60	-
Jalisco	1995	22	30	2,669.50	2,403.00	2,936.00
	1996	51	69	3,042.90	1,806.00	3,473.00
	1997	52	71	2,352.90	1,791.90	3,229.80
	1998	54	73	-	1,747.60	3,384.90
	1999	51	71	2,342.00	1,747.60	3,291.70
	2000	51	71	2,342.00	1,747.60	3,293.00
	2001	74	87	2,676.10	2,259.50	2,855.40
	2002	73	85	2,770.00	2,224.40	2,979.30
	2003	83	96	3,000.50	2,558.90	3,284.80
	2004	83	96	3,080.50	2,720.90	3,217.80
	2005	94	108	3,396.50	3,250.60	-
	2006	95	-	3,421.50	3,275.60	-
	2007	96	-	3,766.50	3,388.50	-
	2008	96	-	3,766.50	3,493.50	-
2009	122	-	4,201.60	3,530.30	-	
2010	124	-	4,366.60	3,811.30	-	
2011	151	-	7,016.30	5,256.26	-	
2012	157	-	7,105.30	6,277.36	-	
2013	154	-	15,435.20	7,797.10	-	
2014	149	-	15,391.90	12,094.80	-	
México	1995	21	24	3,583.00	3,546.00	3,620.00
	1996	16	16	2,562.00	1,207.00	2,562.00
	1997	20	20	2,928.00	1,805.20	2,928.00
	1998	24	24	-	3,172.20	4,428.00
	1999	40	43	6,298.75	4,546.35	6,408.75
	2000	42	45	6,548.75	3,952.35	6,658.75
2001	41	45	6,453.80	4,245.60	6,599.80	

Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)
México	2002	52	59	6,616.40	4,550.60	6,821.50
	2003	67	77	6,879.20	4,450.70	7,093.60
	2004	67	77	6,879.20	4,450.70	7,093.60
	2005	76	92	7,100.20	4,587.40	-
	2006	78	-	7,295.20	4,733.30	-
	2007	75	-	7,221.20	4,898.30	-
	2008	78	-	7,090.20	5,190.30	-
	2009	78	-	7,090.20	5,190.30	-
	2010	136	-	8,396.00	5,999.60	-
	2011	139	-	8,743.00	6,493.90	-
	2012	142	-	8,962.00	6,788.90	-
	2013	142	-	8,962.00	6,788.90	-
	2014	148	-	9,075.00	6,865.90	-
	Michoacán	1995	6	14	1,660.00	570.00
1996		10	13	990.00	543.00	1,224.00
1997		10	14	1,316.00	818.00	1,578.00
1998		10	14	-	658.00	1,360.00
1999		10	16	1,440.00	930.00	1,905.00
2000		10	16	1,440.00	891.00	1,925.00
2001		9	18	649.00	524.00	1,911.00
2002		13	20	1,136.00	659.00	2,025.00
2003		17	21	1,461.00	997.20	2,246.00
2004		20	24	1,735.00	1,052.20	2,520.00
2005		19	25	1,474.00	904.10	-
2006		21	-	1,529.00	1,043.60	-
2007		25	-	3,518.00	2,470.60	-
2008		25	-	3,557.00	2,473.60	-
2009	25	-	3,583.00	2,793.10	-	
2010	25	-	3,583.00	2,793.10	-	
2011	32	-	3,654.50	2,845.60	-	
2012	33	-	3,674.50	2,855.60	-	
2013	38	-	4,050.50	3,392.60	-	
2014	38	-	4,050.50	3,270.90	-	
Morelos	1995	8	9	1,445.00	1,432.00	1,458.00
	1996	18	29	1,043.90	742.00	1,314.90
	1997	16	27	1,106.90	692.00	1,467.90
	1998	16	27	-	725.20	1,467.90
	1999	16	27	1,166.90	994.20	1,527.90
	2000	19	30	1,267.90	1,037.20	1,628.90
	2001	18	30	1,258.20	1,057.50	1,628.90
2002	18	30	1,258.20	1,057.50	1,628.90	



Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)	
Morelos	2003	20	29	1,297.90	1,067.20	1,378.90	
	2004	24	33	1,320.40	1,075.50	1,401.40	
	2005	24	33	1,320.40	1,075.50	-	
	2006	22	-	1,253.20	1,013.10	-	
	2007	27	-	1,333.20	1,059.10	-	
	2008	32	-	1,603.20	1,214.10	-	
	2009	38	-	1,905.20	1,366.10	-	
	2010	42	-	1,726.70	1,336.60	-	
	2011	50	-	2,777.70	1,810.60	-	
	2012	53	-	2,860.70	1,826.10	-	
	2013	42	-	2,718.50	1,596.30	-	
	2014	48	-	2,830.50	1,525.50	-	
	Nayarit	1995	25	34	981.00	893.50	1,068.50
		1996	31	41	1,612.00	837.90	1,754.00
1997		34	46	1,622.80	997.30	1,806.80	
1998		35	47	-	998.30	1,809.00	
1999		39	51	1,653.89	1,008.30	1,837.89	
2000		39	51	1,518.89	1,028.30	1,702.89	
2001		49	56	1,660.40	1,111.60	1,787.40	
2002		49	56	1,660.90	1,092.60	1,787.90	
2003		56	62	1,834.40	1,467.10	1,956.40	
2004		56	62	1,834.40	1,467.10	1,956.40	
2005		58	65	1,896.80	1,172.40	-	
2006		59	-	1,899.63	1,173.40	-	
2007		60	-	1,962.63	1,198.40	-	
2008		63	-	2,028.60	1,228.40	-	
2009		63	-	2,293.60	1,428.40	-	
2010	64	-	2,393.60	1,628.40	-		
2011	64	-	2,393.60	1,628.40	-		
2012	66	-	2,714.60	1,809.20	-		
2013	68	-	2,806.80	2,239.30	-		
2014	68	-	2,788.80	2,249.30	-		
Nuevo León	1995	42	44	5,254.00	5,234.00	5,274.00	
	1996	27	28	8,821.00	6,002.00	8,821.00	
	1997	25	28	8,758.00	6,336.00	8,836.00	
	1998	26	29	-	6,351.00	8,856.00	
	1999	39	41	11,134.00	7,212.00	11,154.00	
	2000	40	42	11,334.00	7,123.00	11,354.00	
	2001	53	53	12,187.00	8,472.30	12,187.00	
2002	55	55	12,247.00	8,639.90	12,247.00		
2003	56	60	12,323.00	9,163.30	12,353.00		

**Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal**

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)	
Nuevo León	2004	57	61	12,789.00	9,754.20	12,819.00	
	2005	57	68	13,057.00	11,118.80	-	
	2006	61	-	13,091.00	11,102.20	-	
	2007	61	-	13,091.00	11,869.70	-	
	2008	61	-	13,244.00	11,645.90	-	
	2009	61	-	13,249.00	10,877.20	-	
	2010	61	-	13,249.00	10,138.87	-	
	2011	60	-	17,494.00	10,250.08	-	
	2012	63	-	17,754.00	10,623.03	-	
	2013	60	-	17,615.00	11,489.30	-	
	2014	61	-	17,620.00	12,476.00	-	
	Oaxaca	1995	10	16	514.10	238.10	790.10
		1996	17	22	663.80	313.10	755.70
		1997	11	14	385.50	243.60	444.50
1998		20	22	-	299.60	508.00	
1999		25	30	498.00	358.00	578.00	
2000		25	30	498.00	358.00	578.00	
2001		25	34	522.00	366.00	594.50	
2002		37	45	780.40	595.90	865.40	
2003		43	51	806.50	612.90	891.50	
2004		50	59	843.20	640.30	937.30	
2005		54	66	865.50	639.90	-	
2006		56	-	868.00	660.80	-	
2007		65	-	910.30	686.10	-	
2008		66	-	1,510.30	986.10	-	
2009		66	-	1,510.30	986.10	-	
2010	69	-	1,520.51	995.10	-		
2011	69	-	1,520.51	995.10	-		
2012	69	-	1,520.51	995.10	-		
2013	69	-	1,520.51	995.10	-		
2014	69	-	1,520.51	995.10	-		
Puebla	1995	1	10	315.10	190.00	440.20	
	1996	7	10	239.70	173.90	249.30	
	1997	9	11	379.70	296.40	386.90	
	1998	15	18	-	358.40	509.90	
	1999	20	22	544.10	402.30	557.30	
	2000	20	22	604.10	429.80	617.30	
	2001	21	25	922.00	556.90	1,009.20	
	2002	28	32	3,101.00	2,320.40	3,188.20	
	2003	26	35	2,824.40	2,169.60	3,196.50	
	2004	29	38	2,836.70	2,181.90	3,208.80	

**Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal**

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)
Puebla	2005	41	71	2,970.70	2,275.20	-
	2006	82	-	3,116.59	2,421.09	-
	2007	67	-	3,019.59	2,423.29	-
	2008	69	-	3,023.20	2,426.30	-
	2009	72	-	3,152.20	2,545.30	-
	2010	74	-	3,177.99	2,571.09	-
	2011	70	-	3,213.86	2,767.76	-
	2012	66	-	3,200.36	2,757.26	-
	2013	67	-	3,202.56	3,237.20	-
	2014	71	-	3,335.56	3,586.10	-
Querétaro	1995	4	6	736.00	720.00	752.00
	1996	12	13	709.20	298.20	834.20
	1997	20	22	619.00	233.00	752.00
	1998	22	29	-	237.00	763.00
	1999	32	45	755.50	314.40	899.50
	2000	33	45	880.50	664.40	899.50
	2001	42	47	902.00	660.90	912.00
	2002	48	52	907.00	622.90	922.00
	2003	51	55	946.00	657.40	961.00
	2004	51	55	946.00	657.40	961.00
	2005	60	64	971.50	750.60	-
	2006	63	-	1,001.00	774.10	-
	2007	63	-	1,108.00	711.06	-
	2008	67	-	1,119.50	716.20	-
	2009	75	-	1,202.00	800.50	-
2010	83	-	2,278.37	1,499.27	-	
2011	84	-	2,293.37	1,500.27	-	
2012	84	-	2,293.37	1,506.37	-	
2013	47	-	2,370.37	1,640.30	-	
2014	46	-	2,427.37	1,662.20	-	
Quintana Roo	1995	15	20	1,507.00	1,457.00	1,557.00
	1996	13	14	1,183.00	820.90	1,188.00
	1997	14	18	1,168.00	1,064.00	1,255.00
	1998	15	20	-	1,219.00	1,545.00
	1999	14	18	1,393.00	1,178.00	1,480.00
	2000	13	16	1,443.00	1,011.50	1,480.00
	2001	15	17	1,544.00	1,024.30	1,579.00
	2002	14	14	1,536.00	1,021.80	1,536.00
	2003	13	13	1,496.00	1,019.80	1,496.00
	2004	20	20	1,880.50	1,349.90	1,880.50
2005	25	25	2,050.50	1,611.50	-	

Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)
Quintana Roo	2006	29	-	2,076.50	1,600.90	-
	2007	29	-	2,076.50	1,600.90	-
	2008	29	-	2,076.50	1,600.90	-
	2009	31	-	2,211.50	1,725.20	-
	2010	31	-	2,216.50	1,725.18	-
	2011	34	-	2,350.50	1,724.15	-
	2012	35	-	2,380.50	1,734.15	-
	2013	35	-	2,380.50	1,734.20	-
San Luis Potosí	1995	5	10	126.00	86.00	166.00
	1996	5	12	293.00	271.00	423.00
	1997	4	11	285.00	265.00	413.00
	1998	4	11	-	265.00	413.00
	1999	4	13	285.00	245.00	461.00
	2000	5	15	435.00	310.00	1,011.00
	2001	3	12	370.00	280.00	926.00
	2002	5	6	795.00	545.00	820.00
	2003	6	7	795.00	545.00	820.00
	2004	9	10	812.00	558.80	837.00
	2005	10	11	1,862.00	1,258.80	-
	2006	12	-	1,987.40	1,300.40	-
	2007	19	-	2,102.16	1,725.16	-
	2008	21	-	2,124.50	1,740.20	-
	Sinaloa	1995	9	15	842.00	767.00
1996		10	15	1,018.00	1,030.00	1,018.00
1997		10	15	1,018.00	1,030.00	1,831.00
1998		11	15	-	1,180.00	2,131.00
1999		10	13	848.00	1,045.00	950.00
2000		13	16	906.00	1,071.00	1,008.00
2001		42	43	2,879.90	2,586.90	2,885.90
2002		47	48	3,004.40	2,381.90	3,010.40
2003		55	57	3,051.30	2,580.10	3,071.30
2004		74	75	3,362.30	2,792.50	3,368.30
2005		82	83	4,441.80	3,579.40	-
2006		107	-	4,794.07	3,818.73	-

Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)
Sinaloa	2007	120	-	5,022.26	4,178.58	-
	2008	136	-	5,281.10	4,509.80	-
	2009	162	-	5,497.40	4,574.30	-
	2010	185	-	5,645.36	4,809.62	-
	2011	210	-	5,794.59	5,004.70	-
	2012	220	-	6,268.59	5,082.00	-
	2013	218	-	6,094.69	4,965.10	-
	2014	243	-	6,432.73	5,114.00	-
Sonora	1995	30	47	1,824.00	1,424.40	2,223.60
	1996	46	64	1,831.60	1,432.70	2,114.70
	1997	57	69	3,779.10	2,450.90	3,983.90
	1998	57	69	-	2,506.30	4,015.90
	1999	62	75	3,500.68	2,633.30	3,711.69
	2000	62	75	3,500.68	2,547.30	3,711.69
	2001	62	76	3,570.40	2,519.20	3,786.80
	2002	61	75	3,322.40	2,358.20	3,633.60
	2003	65	78	3,722.40	2,575.10	3,933.60
	2004	65	78	3,722.40	2,575.10	3,933.60
	2005	65	78	3,722.40	2,577.10	-
	2006	66	-	3,750.38	2,581.10	-
	2007	66	-	4,193.93	3,004.10	-
	2008	76	-	4,447.20	3,092.90	-
	2009	83	-	4,672.20	2,826.40	-
2010	81	-	4,685.25	2,960.38	-	
2011	81	-	4,932.51	3,027.23	-	
2012	83	-	5,112.72	3,237.03	-	
2013	82	-	5,407.52	3,650.80	-	
2014	82	-	5,407.52	3,650.90	-	
Tabasco	1995	6	18	1,020.20	707.20	1,333.20
	1996	19	23	1,038.20	843.50	1,068.20
	1997	20	24	1,047.10	843.40	1,082.10
	1998	21	24	-	933.40	1,251.30
	1999	16	32	567.00	404.00	1,137.20
	2000	16	32	560.00	364.00	1,131.00
	2001	16	32	560.00	364.00	1,131.00
	2002	35	39	997.50	787.00	1,195.50
	2003	37	39	1,175.50	943.00	1,195.50
	2004	53	61	1,164.50	872.00	1,405.00
	2005	59	65	1,337.00	1,132.30	-
2006	60	-	1,462.00	1,207.30	-	
2007	70	-	1,814.00	1,316.26	-	

Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)
Tabasco	2008	72	-	1,850.00	1,308.80	-
	2009	73	-	1,930.00	1,396.50	-
	2010	76	-	1,911.00	1,560.96	-
	2011	77	-	2,077.93	1,613.93	-
	2012	78	-	2,112.93	1,648.93	-
	2013	80	-	2,815.93	1,765.40	-
	2014	80	-	2,815.93	1,765.50	-
Tamaulipas	1995	11	18	1,113.00	817.00	1,409.00
	1996	10	14	2,463.00	1,699.10	2,463.00
	1997	14	18	4,503.00	2,475.50	4,555.00
	1998	15	19	-	1,916.50	2,321.00
	1999	15	22	2,256.00	2,089.70	2,346.00
	2000	15	22	2,256.00	2,044.70	2,346.00
	2001	15	22	2,581.00	2,365.20	2,671.00
	2002	15	22	2,581.00	2,365.20	2,671.00
	2003	16	22	2,622.00	2,622.20	2,687.00
	2004	16	22	2,622.00	2,642.20	2,687.00
	2005	23	29	3,387.00	3,398.20	-
	2006	33	-	3,435.75	3,444.14	-
	2007	33	-	3,625.75	3,574.14	-
	2008	39	-	5,613.90	4,050.70	-
Tlaxcala	1995	25	38	951.50	840.50	1,062.50
	1996	19	32	791.50	654.70	878.50
	1997	21	34	809.20	484.40	896.20
	1998	22	35	-	494.40	916.20
	1999	20	33	777.16	477.25	864.16
	2000	20	33	777.16	466.19	864.16
	2001	29	45	892.50	585.30	1,019.80
	2002	31	47	920.00	602.70	1,047.30
	2003	34	47	950.70	623.50	1,038.80
	2004	35	48	1,088.70	788.90	1,176.80
	2005	33	51	691.80	489.60	-
	2006	39	-	1,030.28	744.53	-
	2007	52	-	1,232.41	872.13	-
	2008	52	-	1,232.40	872.10	-

Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)
Tlaxcala	2009	55	-	1,295.90	890.60	-
	2010	57	-	1,312.81	900.07	-
	2011	63	-	1,117.22	818.49	-
	2012	66	-	1,229.22	862.49	-
	2013	55	-	1,048.31	786.10	-
	2014	56	-	1,120.31	613.60	-
Veracruz	1995	37	49	3,014.00	2,910.00	3,118.00
	1996	42	60	878.00	415.20	1,056.00
	1997	41	59	3,003.00	1,686.00	3,207.00
	1998	48	66	-	1,821.20	3,390.00
	1999	57	76	2,332.00	735.90	3,552.00
	2000	57	77	2,384.00	741.80	3,954.00
	2001	57	77	2,427.00	812.70	3,997.00
	2002	71	91	2,883.80	1,017.80	4,173.80
	2003	76	99	2,946.20	1,194.30	4,376.20
	2004	90	112	4,444.80	2,802.70	4,882.80
	2005	86	116	4,548.80	2,604.70	-
	2006	86	-	4,530.62	2,533.82	-
	2007	87	-	4,680.62	2,653.82	-
	2008	92	-	5,427.60	3,171.00	-
Yucatán	1995	17	17	52.60	52.60	52.60
	1996	8	8	29.30	14.50	29.30
	1997	7	9	320.00	320.00	344.50
	1998	8	9	-	320.00	344.50
	1999	9	9	344.50	339.30	344.50
	2000	9	9	344.50	339.30	344.50
	2001	10	10	144.50	139.50	144.50
	2002	10	11	144.50	139.50	169.50
	2003	12	13	146.50	140.90	171.50
	2004	12	13	146.50	140.90	171.50
	2005	12	13	146.50	140.90	-
	2006	12	-	76.50	66.50	-
	2007	13	-	77.50	67.50	-
	2008	13	-	78.50	68.50	-
2009	20	-	300.60	82.00	-	

Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)
Yucatán	2010	25	-	422.23	130.68	-
	2011	28	-	491.43	99.10	-
	2012	28	-	491.43	99.10	-
	2013	29	-	535.19	130.30	-
	2014	26	-	416.39	165.60	-
Zacatecas	1995	5	27	268.40	98.00	438.80
	1996	8	25	161.00	155.00	219.00
	1997	10	26	172.00	164.00	247.00
	1998	13	29	-	176.60	265.80
	1999	13	29	190.75	171.60	265.75
	2000	13	29	190.75	171.60	265.75
	2001	10	12	167.80	150.60	180.80
	2002	11	13	177.80	160.60	190.80
	2003	15	17	186.00	166.10	199.00
	2004	19	21	273.70	256.40	286.70
	2005	19	21	273.70	252.40	-
	2006	25	-	385.90	342.60	-
	2007	35	-	480.60	417.70	-
	2008	45	-	545.60	461.00	-
2009	55	-	747.50	644.60	-	
2010	61	-	970.82	875.03	-	
2011	68	-	1,170.80	1,004.33	-	
2012	73	-	1,194.63	1,049.00	-	
2013	69	-	1,787.68	1,644.80	-	
2014	70	-	1,924.97	1,636.80	-	
Nacional	1991	-	361	-	-	25,100.00
	1992	394	-	0.00	30,554.00	-
	1993	454	-	0.00	30,726.00	-
	1994	454	666	0.00	32,065.00	42,790.00
	1995	469	680	48,172.10	41,705.70	54,638.50
	1996	595	793	51,696.50	33,745.50	54,765.10
	1997	639	821	57,401.70	39,388.80	61,653.10
	1998	727	914	58,560.00	40,854.80	63,151.00
	1999	777	1,000	61,559.00	42,396.71	67,547.38
	2000	793	1,018	68,970.00	45,927.33	75,952.48
	2001	938	1,132	73,853.00	50,809.86	80,622.20
2002	1,077	1,242	79,735.00	56,148.50	85,042.60	
2003	1,182	1,360	84,331.50	60,242.60	89,585.00	
2004	1,300	1,481	88,718.30	64,542.00	92,675.00	
2005	1,433	1,666	95,774.20	71,784.80	101,348.70	
2006	1,593	1,837	99,764.19	74,388.29	-	



**Plantas de tratamiento, en operación, capacidad instalada y gasto tratado de agua residual municipal**

Entidad federativa	Año	Plantas de tratamiento en operación (Número de plantas)	Plantas de tratamiento totales (Número de plantas)	Capacidad Instalada en plantas en operación (l/s)	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	Capacidad instalada total (l/s)
Nacional	2007	1,710	2,020	106,266.73	79,294.33	-
	2008	1,833	2,101	113,024.00	83,639.60	-
	2009	2,029	2,303	120,860.90	88,127.10	-
	2010	2,186	2,500	126,847.49	93,600.20	-
	2011	2,289	2,719	137,082.13	97,640.00	-
	2012	2,342	2,794	140,142.08	99,750.23	-
	2013	2,287	2,835	152,171.88	105,934.90	-
	2014	2,337	-	151,883.43	111,254.30	-

**NOTAS**

Variable	Notas
Número de plantas de tratamiento de agua residual municipal	La variable incluye información tanto de las plantas de tratamiento de agua residual municipal en operación como de las plantas totales de tratamiento (es decir, las que están en operación más las que están fuera de servicio y no se han dado de baja), las cuales se presentan y se pueden consultar de manera independiente. <p> La información presentada procede originalmente de la publicación "Situación del subsector de agua potable, alcantarillado y saneamiento", sin embargo, como esta publicación dejó de incluir la estadística de plantas totales a partir del año 2006, esta última información se continuó tomando de la publicación "Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación", donde es presentada sólo a nivel nacional pues la información de mayor detalle corresponde sólo a las plantas en operación. Debido a lo anterior, el desglose de las plantas totales por proceso de tratamiento y entidad federativa dejó de actualizarse después de la edición 2006 de la publicación "Situación del subsector de agua potable, alcantarillado y saneamiento". <p>Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.
Capacidad instalada en plantas de tratamiento de agua residual municipal	Los caudales procesados en las plantas de tratamiento de aguas residuales municipales que reportan a la CONAGUA los organismos operadores (dependientes de las autoridades municipales), son estimados en la mayoría de los casos, por carecer las instalaciones de elementos de medición y registros de cuantificación de los volúmenes tratados. Debe señalarse que, en ocasiones, los volúmenes tratados que se reportan son mayores a la capacidad instalada de la planta. Lo cual es indicativo de que la instalación requiere de ampliación en su capacidad para poder mantener la eficiencia del tratamiento, o también por mala estimación del caudal tratado. <p> La fuente de esta información ya no publica la capacidad por proceso de tratamiento del total de plantas, sino solamente la de las plantas en operación. El "Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación" publica la capacidad instalada del total de plantas, pero sólo a nivel nacional, es decir, sin desglose por proceso de tratamiento ni por entidad federativa. l/s: litros por segundo. <p> Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.
Gasto de operación en plantas de tratamiento de agua residual municipal	Se refiere al volumen tratado por unidad de tiempo, litros por segundo (l/s), de las plantas en operación. Algunos totales no coinciden con la suma de sus parciales debido a redondeo. <p> Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.

**FUENTES**

Comisión Nacional del Agua, Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación, Ediciones 2005-2014, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México.

Comisión Nacional del Agua, Situación del Subsector Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento, Ediciones 1995-2012, CNA, México.

## FUENTES

Comisión Nacional del Agua, Situación del Subsector Agua Potable, Drenaje y Saneamiento, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Ediciones 2014 y 2015, México.