

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 (lt/seg)	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)	Capacidad instalada total (lt/seg)
Aguascalientes	1995	45	65	sin dato	2,361.90	2,620.90
	1996	75	93	sin dato	1,967.40	2,461.00
	1997	78	94	sin dato	1,968.10	2,462.00
	1998	81	97	sin dato	2,029.30	2,564.90
	1999	79	93	2,430.40	1,853.80	2,509.30
	2000	0	0	0	0	0
	2001	5	7	6.60	5.60	9.00
	2002	2	2	9.00	9.00	9.00
	2003	1	92	2,000.00	1,658.70	2,751.40
Baja California	1995	8	9	sin dato	3,146.00	3,206.00
	1996	9	9	sin dato	2,706.00	2,539.00
	1997	10	10	sin dato	3,892.00	4,086.00
	1998	10	10	sin dato	3,892.00	4,086.00
	1999	13	13	4,112.00	3,702.40	4,112.00
	2000	2	2	560.00	335.88	560.00
	2001	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0
	2003	0	24	0	0	5,544.10
Baja California Sur	1995	10	15	sin dato	289.00	1,759.00
	1996	17	18	sin dato	586.80	1,028.40
	1997	13	14	sin dato	632.30	995.00
	1998	13	14	sin dato	632.30	995.00
	1999	0	0	0	0	0
	2000	0	0	0	0	0
	2001	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0
	2003	0	17	0	0	1,125.20
Campeche	1995	5	8	sin dato	24.50	27.10
	1996	11	11	sin dato	36.60	123.40
	1997	11	11	sin dato	36.50	123.40
	1998	12	12	sin dato	37.20	125.40
	1999	9	9	110.58	33.40	110.58
	2000	0	0	0	0	0
	2001	6	6	34.00	13.30	34.00
	2002	0	0	0	0	0
	2003	0	12	0	0	132.00
Coahuila	1995	7	11	sin dato	585.00	1,010.00
	1996	7	13	sin dato	681.00	912.50
	1997	4	7	sin dato	534.00	681.50
	1998	6	9	sin dato	688.00	1,113.50
	1999	6	15	1,184.00	812.00	1,423.50
	2000	0	0	0	0	0
	2001	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0
	2003	0	16	0	0	3,453.50
Colima	1995	20	25	sin dato	403.50	433.50
	1996	16	23	sin dato	304.20	487.00
	1997	20	28	sin dato	408.00	508.00
	1998	24	33	sin dato	414.00	532.50
	1999	27	29	512.10	395.10	522.10
	2000	1	1	5.00	3.00	5.00
	2001	2	3	3.50	2.00	5.50
	2002	1	1	12.00	7.00	12.00
	2003	0	49	0	0	680.00
Chiapas	1995	4	5	sin dato	198.70	222.70

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 (lt/seg)	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)	Capacidad instalada total (lt/seg)
Chiapas	1996	0	6	sin dato	0	108.70
	1997	6	13	sin dato	86.00	457.20
	1998	6	13	sin dato	86.00	457.20
	1999	8	13	223.20	86.00	457.20
	2000	0	0	0	0	0
	2001	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0
	2003	0	17	0	0	899.60
Chihuahua	1995	4	5	sin dato	1,294.00	1,414.00
	1996	18	18	sin dato	640.60	1,404.00
	1997	20	20	sin dato	724.10	1,474.80
	1998	33	34	sin dato	745.30	1,539.50
	1999	28	34	1,501.00	745.25	1,539.50
	2000	2	2	7.00	9.00	7.00
	2001	1	1	1.50	1.00	1.50
	2002	3	3	8.10	5.10	8.10
Distrito Federal	2003	0	62	0	0	5,142.00
	1995	17	17	sin dato	3,428.00	3,428.00
	1996	20	22	sin dato	3,298.00	6,809.50
	1997	13	13	sin dato	2,669.00	4,549.50
	1998	15	15	sin dato	2,484.50	4,669.50
	1999	0	0	0	0	0
	2000	0	0	0	0	0
	2001	0	0	0	0	0
Durango	2002	0	0	0	0	0
	2003	0	30	0	0	6,809.00
	1995	25	34	sin dato	2,299.30	3,943.30
	1996	36	43	sin dato	2,005.70	3,173.40
	1997	40	42	sin dato	2,009.30	3,180.50
	1998	58	60	sin dato	2,024.60	3,223.00
	1999	53	57	3,238.58	2,059.36	3,271.96
	2000	0	0	0	0	0
Guanajuato	2001	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0
	2003	0	104	0	0	3,451.50
	1995	5	17	sin dato	1,188.00	2,820.00
	1996	3	8	sin dato	810.00	1,595.00
	1997	10	14	sin dato	883.00	1,703.00
	1998	14	18	sin dato	892.00	1,976.50
	1999	12	19	1,122.00	892.00	1,491.00
Guerrero	2000	0	0	0	0	0
	2001	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0
	2003	0	22	0	0	4,278.00
	1995	19	20	sin dato	2,100.00	2,140.00
	1996	13	16	sin dato	1,435.00	2,529.00
	1997	14	14	sin dato	1,535.00	2,159.00
	1998	14	14	sin dato	1,535.00	2,159.00
Hidalgo	1999	13	14	2,139.00	1,431.00	2,159.00
	2000	0	0	0	0	0
	2001	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0
	2003	0	25	0	0	2,861.00
	1995	1	3	sin dato	1.50	247.50
	1996	1	5	sin dato	14.50	148.40

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 (lt/seg)	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)	Capacidad instalada total (lt/seg)
Hidalgo	1997	5	5	sin dato	14.90	28.60
	1998	5	5	sin dato	14.90	28.60
	1999	5	5	47.90	21.90	47.90
	2000	1	1	17.40	8.00	17.40
	2001	2	2	10.50	7.00	10.50
	2002	1	1	17.40	8.00	17.40
	2003	1	12	15.00	15.00	107.40
Jalisco	1995	22	30	sin dato	2,403.00	2,936.00
	1996	51	69	sin dato	1,806.00	3,473.00
	1997	52	71	sin dato	1,791.90	3,229.80
	1998	54	73	sin dato	1,747.60	3,384.90
	1999	0	0	0	0	0
	2000	0	0	0	0	0
	2001	5	5	22.00	22.00	22.00
	2002	3	3	12.00	12.00	12.00
	2003	1	96	20.00	20.00	3,284.80
México	1995	21	24	sin dato	3,546.00	3,620.00
	1996	16	16	sin dato	1,207.00	2,562.00
	1997	20	20	sin dato	1,805.20	2,928.00
	1998	24	24	sin dato	3,172.20	4,428.00
	1999	40	43	6,298.75	4,546.35	6,408.75
	2000	0	0	0	0	0
	2001	0	0	0	0	0
	2002	1	1	4.00	2.00	4.00
	2003	0	77	0	0	7,093.60
Michoacán	1995	6	14	sin dato	570.00	2,750.00
	1996	10	13	sin dato	543.00	1,224.00
	1997	10	14	sin dato	818.00	1,578.00
	1998	10	14	sin dato	658.00	1,360.00
	1999	10	16	1,440.00	930.00	1,905.00
	2000	0	0	0	0	0
	2001	0	0	0	0	0
	2002	1	1	20.00	10.00	20.00
	2003	0	21	0	0	2,246.00
Morelos	1995	8	9	sin dato	1,432.00	1,458.00
	1996	18	29	sin dato	742.00	1,314.90
	1997	16	27	sin dato	692.00	1,467.90
	1998	16	27	sin dato	725.20	1,467.90
	1999	16	27	1,166.90	994.20	1,527.90
	2000	0	0	0	0	0
	2001	0	1	0	0	2.00
	2002	0	0	0	0	0
	2003	3	29	567.00	366.00	1,378.90
Nayarit	1995	25	34	sin dato	893.50	1,068.50
	1996	31	41	sin dato	837.90	1,754.00
	1997	34	46	sin dato	997.30	1,806.80
	1998	35	47	sin dato	998.30	1,809.00
	1999	39	51	1,653.89	1,008.30	1,837.89
	2000	2	2	10.61	3.50	10.61
	2001	1	1	1.80	.80	1.80
	2002	2	2	10.60	3.50	10.60
	2003	0	62	0	0	1,956.40
Nuevo León	1995	42	44	sin dato	5,234.00	5,274.00
	1996	27	28	sin dato	6,002.00	8,821.00
	1997	25	28	sin dato	6,336.00	8,836.00

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 (lt/seg)	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)	Capacidad instalada total (lt/seg)
Nuevo León	1998	26	29	sin dato	6,351.00	8,856.00
	1999	0	0	0	0	0
	2000	0	0	0	0	0
	2001	5	5	55.00	23.00	55.00
	2002	0	0	0	0	0
	2003	0	60	0	0	12,353.00
Oaxaca	1995	10	16	sin dato	238.10	790.10
	1996	17	22	sin dato	313.10	755.70
	1997	11	14	sin dato	243.60	444.50
	1998	20	22	sin dato	299.60	508.00
	1999	25	30	498.00	358.00	578.00
	2000	6	7	47.50	36.00	48.50
	2001	0	0	0	0	0
	2002	15	17	97.40	79.90	104.40
	2003	0	51	0	0	891.50
Puebla	1995	1	10	sin dato	190.00	440.20
	1996	7	10	sin dato	173.90	249.30
	1997	9	11	sin dato	296.40	386.90
	1998	15	18	sin dato	358.40	509.90
	1999	20	22	544.10	402.30	557.30
	2000	0	0	0	0	0
	2001	5	5	15.80	8.70	15.80
	2002	0	0	0	0	0
	2003	1	35	80.00	80.00	3,196.50
Querétaro	1995	4	6	sin dato	720.00	752.00
	1996	12	13	sin dato	298.20	834.20
	1997	20	22	sin dato	233.00	752.00
	1998	22	29	sin dato	237.00	763.00
	1999	32	45	755.50	314.40	899.50
	2000	0	0	0	0	0
	2001	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0
	2003	0	55	0	0	961.00
Quintana Roo	1995	15	20	sin dato	1,457.00	1,557.00
	1996	13	14	sin dato	820.90	1,188.00
	1997	14	18	sin dato	1,064.00	1,255.00
	1998	15	20	sin dato	1,219.00	1,545.00
	1999	14	18	1,393.00	1,178.00	1,480.00
	2000	0	0	0	0	0
	2001	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0
	2003	0	13	0	0	1,496.00
San Luis Potosí	1995	5	10	sin dato	86.00	166.00
	1996	5	12	sin dato	271.00	423.00
	1997	4	11	sin dato	265.00	413.00
	1998	4	11	sin dato	265.00	413.00
	1999	4	13	285.00	245.00	461.00
	2000	0	0	0	0	0
	2001	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0
	2003	0	7	0	0	820.00
Sinaloa	1995	9	15	sin dato	767.00	917.00
	1996	10	15	sin dato	1,030.00	1,018.00
	1997	10	15	sin dato	1,030.00	1,831.00
	1998	11	15	sin dato	1,180.00	2,131.00

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 (lt/seg)	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)	Capacidad instalada total (lt/seg)
Sinaloa	1999	0	0	0	0	0	0
	2000	0	0	0	0	0	0
	2001	0	0	0	0	0	0
	2002	4	4	44.50	25.00	44.50	
	2003	0	57	0	0	3,071.30	
Sonora	1995	30	47	sin dato	1,424.40	2,223.60	
	1996	46	64	sin dato	1,432.70	2,114.70	
	1997	57	69	sin dato	2,450.90	3,983.90	
	1998	57	69	sin dato	2,506.30	4,015.90	
	1999	62	75	3,500.68	2,633.30	3,711.69	
	2000	0	0	0	0	0	
	2001	5	7	12.70	5.90	23.10	
	2002	0	0	0	0	0	
	2003	0	78	0	0	3,933.60	
Tabasco	1995	6	18	sin dato	707.20	1,333.20	
	1996	19	23	sin dato	843.50	1,068.20	
	1997	20	24	sin dato	843.40	1,082.10	
	1998	21	24	sin dato	933.40	1,251.30	
	1999	16	32	567.00	404.00	1,137.20	
	2000	0	0	0	0	0	
	2001	3	3	15.00	15.00	15.00	
	2002	0	0	0	0	0	
	2003	0	39	0	0	1,195.50	
Tamaulipas	1995	11	18	sin dato	817.00	1,409.00	
	1996	10	14	sin dato	1,699.10	2,463.00	
	1997	14	18	sin dato	2,475.50	4,555.00	
	1998	15	19	sin dato	1,916.50	2,321.00	
	1999	15	22	2,256.00	2,089.70	2,346.00	
	2000	1	1	8.00	5.00	8.00	
	2001	0	0	0	0	0	
	2002	1	1	8.00	5.00	8.00	
	2003	0	22	0	0	2,687.00	
Tlaxcala	1995	25	38	sin dato	840.50	1,062.50	
	1996	19	32	sin dato	654.70	878.50	
	1997	21	34	sin dato	484.40	896.20	
	1998	22	35	sin dato	494.40	916.20	
	1999	20	33	777.16	477.25	864.16	
	2000	1	1	3.76	3.50	3.76	
	2001	0	0	0	0	0	
	2002	2	2	23.80	8.40	23.80	
	2003	0	47	0	0	1,038.80	
Veracruz	1995	37	49	sin dato	2,910.00	3,118.00	
	1996	42	60	sin dato	415.20	1,056.00	
	1997	41	59	sin dato	1,686.00	3,207.00	
	1998	48	66	sin dato	1,821.20	3,390.00	
	1999	14	16	356.00	206.30	361.00	
	2000	0	0	0	0	0	
	2001	1	1	3.00	2.20	3.00	
	2002	0	0	0	0	0	
	2003	0	99	0	0	4,376.20	
Yucatán	1995	17	17	sin dato	52.60	52.60	
	1996	8	8	sin dato	14.50	29.30	
	1997	7	9	sin dato	320.00	344.50	
	1998	8	9	sin dato	320.00	344.50	
	1999	9	9	344.50	339.30	344.50	

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 (lt/seg)	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)	Capacidad instalada total (lt/seg)
Yucatán	2000	0	0	0	0	0
	2001	6	6	82.00	79.00	82.00
	2002	0	0	0	0	0
	2003	0	13	0	0	171.50
Zacatecas	1995	5	27	sin dato	98.00	438.80
	1996	8	25	sin dato	155.00	219.00
	1997	10	26	sin dato	164.00	247.00
	1998	13	29	sin dato	176.60	265.80
	1999	13	29	190.75	171.60	265.75
	2000	0	0	0	0	0
	2001	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0
	2003	2	17	72.00	67.00	199.00
Nacional	1991	sin dato	361	sin dato	sin dato	25,100.00
	1992	394	sin dato	nd	30,554.00	sin dato
	1993	454	sin dato	nd	30,726.00	sin dato
	1994	454	666	nd	32,065.00	42,790.00
	1995	469	680	48,178.00	41,705.70	54,638.50
	1996	595	793	51,696.00	33,745.50	54,765.10
	1997	639	821	57,402.00	39,388.80	61,653.10
	1998	727	914	58,560.00	40,854.80	63,151.00
	1999	777	1000	61,559.00	42,396.71	67,547.38
	2000	14	15	99.27	68.00	100.27
	2001	28	57	466.00	346.30	863.20
	2002	60	65	397.60	267.00	408.80
	2003	8	1360	754.00	548.00	89,585.00

Notas por Variable

Capacidad instalada tota

Volumen tratado por unidad de tiempo: litros por segundo.

Notas Generales

Fuente

Samarnap / INEGI (2000), Estadísticas del Medio Ambiente, México 1999 / Informe de la Situación General en Materia de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, 1997 - 1998, INEGI, México.

Fuente

Semarnap / INEGI (2000), Estadísticas del Medio Ambiente, México 1999 / Informe de la Situación General en Materia de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, 1997 - 1998, INEGI, México.

Semarnap, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 1995, México, 1996.

Semarnap, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 1999, México, 2000.

Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Gerencia de Potabilización y Tratamiento, 2002.

Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2000, México, 2001.

Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2001, México, 2002.

Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2002, México, 2003.

Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2003, México, 2004.