

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL

Entidad federativa	Año	Número de plantas	Gasto de diseño de plantas (lt/seg)(1)	Gasto de operación de plantas (lt/seg)(1)
Aguascalientes	1998	21	144.30	49.87
	1999	25	144.30	49.87
	2000	24	196.00	69.97
	2001	24	197.70	69.97
	2002	24	198.00	70.00
	2003	24	198.00	70.00
Baja California	1998	221	878.66	878.66
	1999	221	878.66	878.66
	2000	181	1,000.13	912.40
	2001	181	1,000.13	912.40
	2002	181	1,000.00	912.00
	2003	174	324.00	315.00
Baja California Sur	1998	10	191.17	191.17
	1999	6	191.17	183.45
	2000	10	189.67	189.67
	2001	10	189.67	189.67
	2002	10	190.00	190.00
	2003	10	190.00	190.00
Campeche	1998	31	53.22	11.55
	1999	31	53.22	11.55
	2000	46	66.22	17.93
	2001	46	66.22	17.93
	2002	46	66.00	18.00
	2003	29	43.00	27.00
Coahuila	1998	41	703.55	621.68
	1999	41	710.94	621.68
	2000	53	1,027.03	794.36
	2001	53	1,027.03	794.36
	2002	56	1,057.00	910.00
	2003	13	687.00	687.00
Colima	1998	21	507.00	278.50
	1999	21	507.00	278.50
	2000	10	467.00	314.50
	2001	10	467.00	314.50
	2002	10	467.00	315.00
	2003	22	663.00	287.00
Chiapas	1998	14	704.93	704.93
	1999	13	286.55	279.72
	2000	13	687.10	687.10
	2001	13	687.10	687.10
	2002	13	687.00	687.00
	2003	73	1,084.00	938.00
Chihuahua	1998	21	786.01	472.54
	1999	20	845.62	472.54
	2000	22	663.30	287.18
	2001	22	663.30	287.18
	2002	22	663.00	287.00
	2003	10	467.00	315.00
Distrito Federal	1998	6	193.15	119.15
	1999	6	193.15	119.15
	2000	1	23.15	23.15
	2001	1	23.15	23.15

(1) Volumen por unidad de tiempo: litros por segundo

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL

Entidad federativa	Año	Número de plantas	Gasto de diseño de plantas (lt/seg)(1)	Gasto de operación de plantas (lt/seg)(1)
Distrito Federal	2002	3	31.00	31.00
	2003	3	31.00	31.00
Durango	1998	17	401.01	236.00
	1999	14	402.46	158.08
	2000	18	451.56	281.27
	2001	18	451.56	281.27
	2002	18	452.00	273.00
	2003	21	548.00	242.00
Guanajuato	1998	68	645.00	302.76
	1999	68	659.38	645.00
	2000	56	535.17	235.23
	2001	56	535.17	235.23
	2002	56	535.00	235.00
	2003	56	535.00	235.00
Guerrero	1998	23	136.33	63.40
	1999	23	174.48	63.40
	2000	8	47.15	37.35
	2001	8	47.15	37.35
	2002	8	47.00	37.00
	2003	8	47.00	37.00
Hidalgo	1998	42	1,603.20	998.45
	1999	42	1,615.41	998.45
	2000	43	1,622.91	1,000.19
	2001	43	1,622.91	1,000.19
	2002	47	1,667.00	1,017.00
	2003	42	1,610.00	949.00
Jalisco	1998	54	371.07	371.07
	1999	54	371.07	371.07
	2000	54	371.07	371.07
	2001	54	371.07	371.07
	2002	54	375.00	375.00
	2003	54	375.00	375.00
México	1998	72	533.52	533.52
	1999	72	541.35	533.52
	2000	110	446.43	379.49
	2001	110	446.43	379.49
	2002	127	1,299.00	1,032.00
	2003	176	2,660.00	1,972.00
Michoacán	1998	27	1,816.50	1,076.48
	1999	27	2,004.98	1,076.48
	2000	35	2,178.50	1,239.00
	2001	35	2,178.50	1,239.00
	2002	35	2,179.00	1,239.00
	2003	36	2,179.00	1,180.00
Morelos	1998	67	627.21	627.21
	1999	67	628.15	627.21
	2000	67	850.59	746.85
	2001	67	850.59	746.85
	2002	67	851.00	747.00
	2003	67	851.00	747.00
Nayarit	1998	4	162.95	162.95
	1999	4	162.95	162.95

(1) Volumen por unidad de tiempo: litros por segundo

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL

Entidad federativa	Año	Número de plantas	Gasto de diseño de plantas (lt/seg)(1)	Gasto de operación de plantas (lt/seg)(1)
Nayarit	2000	4	162.95	162.95
	2001	4	162.95	162.95
	2002	4	163.00	163.00
	2003	4	163.00	163.00
Nuevo León	1998	22	3,304.70	2,400.46
	1999	22	3,304.70	2,400.46
	2000	21	3,254.70	2,383.46
	2001	21	3,254.70	2,383.46
	2002	21	3,370.00	2,234.00
	2003	84	4,096.00	3,000.00
Oaxaca	1998	10	666.95	660.95
	1999	10	660.95	666.95
	2000	13	1,094.62	585.84
	2001	13	1,094.62	585.84
	2002	13	869.00	746.00
	2003	13	869.00	746.00
Puebla	1998	106	608.67	384.40
	1999	106	608.67	384.40
	2000	106	601.30	410.42
	2001	106	601.30	410.42
	2002	106	601.00	414.00
	2003	106	601.00	414.00
Querétaro	1998	84	960.18	440.98
	1999	84	960.18	440.98
	2000	84	960.18	440.98
	2001	90	1,323.72	513.60
	2002	90	1,324.00	514.00
	2003	89	1,108.00	499.00
Quintana Roo	1998	2	10.50	5.00
	1999	2	10.50	5.00
	2000	2	10.50	5.00
	2001	2	10.50	5.00
	2002	2	11.00	5.00
	2003	2	11.00	5.00
San Luis Potosí	1998	37	779.41	636.49
	1999	56	813.69	671.83
	2000	58	854.86	711.47
	2001	58	854.86	711.47
	2002	58	525.00	370.00
	2003	63	957.00	793.00
Sinaloa	1998	21	385.00	381.00
	1999	20	295.00	351.00
	2000	20	341.37	310.65
	2001	20	341.37	310.65
	2002	25	477.00	379.00
	2003	33	473.00	378.00
Sonora	1998	14	102.19	102.19
	1999	21	121.06	121.06
	2000	18	303.05	102.85
	2001	18	303.05	102.85
	2002	19	303.00	83.00
	2003	18	305.00	103.00

(1) Volumen por unidad de tiempo: litros por segundo

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL

Entidad federativa	Año	Número de plantas	Gasto de diseño de plantas (lt/seg)(1)	Gasto de operación de plantas (lt/seg)(1)
Tabasco	1998	15	190.96	112.02
	1999	15	190.96	112.02
	2000	66	429.51	383.40
	2001	66	429.51	383.40
	2002	66	430.00	383.00
	2003	66	429.00	383.00
Tamaulipas	1998	36	1,189.53	1,030.05
	1999	36	1,189.53	1,030.05
	2000	39	1,152.17	1,044.84
	2001	39	1,152.17	1,044.84
	2002	38	1,146.00	1,042.00
	2003	41	1,179.00	791.00
Tlaxcala	1998	70	160.39	160.39
	1999	70	160.39	160.39
	2000	70	275.90	275.90
	2001	70	275.90	275.90
	2002	70	218.00	276.00
	2003	70	220.00	276.00
Veracruz	1998	104	7,840.15	7,807.15
	1999	104	7,840.15	7,807.15
	2000	151	20,990.01	10,748.57
	2001	151	20,990.01	10,748.57
	2002	158	12,808.00	11,103.00
	2003	153	12,787.00	11,093.00
Yucatán	1998	65	2,506.60	83.96
	1999	65	107.77	83.96
	2000	68	123.79	80.46
	2001	68	123.79	80.46
	2002	72	140.00	97.00
	2003	72	140.00	97.00
Zacatecas	1998	8	157.80	46.56
	1999	8	275.80	254.53
	2000	8	157.80	46.56
	2001	8	157.80	46.56
	2002	8	156.00	47.00
	2003	8	156.00	47.00
Nacional	1991	630	10,625.00	sin dato
	1994	1,151	21,520.00	sin dato
	1995	nd	nd	sin dato
	1996	1,255	22,725.00	sin dato
	1997	1,255	22,725.00	sin dato
	1998	1,354	29,321.81	21,951.48
	1999	1,374	26,910.19	22,021.06
	2000	1,479	41,535.69	25,280.05
	2001	1,485	41,900.93	25,352.67
	2002	1,527	34,304.00	26,232.00
	2003	1,640	35,988.00	27,386.00

(1) Volumen por unidad de tiempo: litros por segundo

Notas por Variable

Notas Generales

Fuente

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

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.

Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 1998, México, 1999.