

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL: CUMPLIMIENTO DE CPD

Entidad federativa	Año	Número de plantas que cumplen con CPD	Gasto de plantas	Número de plantas que no cumplen con CPD	Gasto de plantas
			que cumplen con CPD (lt/seg)		que no no cumplen con CPD (lt/seg)
Aguascalientes	1999	8	8.16	13	41.71
	2000	7	8.16	15	61.81
	2001	7	8.16	15	61.81
	2002	7	8.00	15	62.00
	2003	7	8.00	15	62.00
Baja California	1999	1	6.65	220	872.01
	2000	1	6.65	154	905.75
	2001	1	6.65	154	905.75
	2002	1	7.00	154	906.00
Baja California Sur	1999	4	181.42	2	2.03
	2000	0	0	9	189.67
	2001	0	0	9	189.67
	2002	nd	nd	9	190.00
	2003	nd	nd	9	190.00
Campeche	1999	31	11.55	0	0
	2000	44	17.93	0	0
	2001	44	17.93	0	0
	2002	44	18.00	nd	nd
	2003	27	27.00	nd	nd
Coahuila	1999	27	159.77	14	461.91
	2000	26	144.42	25	649.94
	2001	26	144.42	25	649.94
	2002	46	670.00	10	240.00
	2003	3	3.00	8	685.00
Colima	1999	17	201.50	4	77.00
	2000	7	240.50	3	74.00
	2001	7	240.50	3	74.00
	2002	7	241.00	3	74.00
	2003	7	237.00	14	50.00
Chiapas	1999	7	152.77	6	546.33
	2000	3	2.50	8	684.60
	2001	3	2.50	8	684.60
	2002	3	3.00	8	685.00
	2003	67	874.00	6	64.00
Chihuahua	1999	7	237.22	13	235.32
	2000	7	237.22	14	49.96
	2001	7	237.22	14	49.96
	2002	7	237.00	14	50.00
	2003	7	241.00	3	74.00
Distrito Federal	1999	1	10.00	5	109.15
	2000	0	0	1	23.15
	2001	0	0	1	23.15
	2002	nd	nd	3	31.00
	2003	nd	nd	3	31.00
Durango	1999	3	20.45	11	137.63
	2000	3	20.45	15	260.82
	2001	3	20.45	15	260.82
	2002	4	40.00	14	233.00
	2003	6	86.00	11	156.00
Guanajuato	1999	12	12.79	56	289.97
	2000	9	17.40	47	217.83
	2001	9	17.40	47	217.83
	2002	9	17.00	47	218.00
	2003	9	17.00	47	218.00
Guerrero	1999	23	63.40	0	0

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL: CUMPLIMIENTO DE CPD

Entidad federativa		Año		Número de plantas que cumplen con CPD	Gasto de plantas que cumplen con CPD (lt/seg)	Número de plantas que no cumplen con CPD	Gasto de plantas que no no cumplen con CPD (lt/seg)
Guerrero	2000	7	37.35	0	0		
	2001	7	37.35	0	0		
	2002	7	37.00	nd	nd		
	2003	7	37.00	nd	nd		
Hidalgo	1999	12	342.75	30	655.70		
	2000	12	342.75	31	657.44		
	2001	12	342.75	31	657.44		
	2002	18	361.00	29	657.00		
	2003	17	360.00	23	589.00		
Jalisco	1999	51	358.62	3	12.45		
	2000	51	358.62	3	12.45		
	2001	51	358.62	3	12.45		
	2002	51	363.00	3	12.00		
	2003	51	363.00	3	12.00		
México	1999	23	127.45	49	406.07		
	2000	22	97.15	86	282.34		
	2001	22	97.15	86	282.34		
	2002	19	97.00	107	935.00		
	2003	24	118.00	150	1,846.00		
Michoacán	1999	6	525.00	21	551.48		
	2000	17	689.20	16	549.80		
	2001	17	689.20	16	549.80		
	2002	17	689.00	16	550.00		
	2003	17	689.00	17	491.00		
Morelos	1999	22	81.03	39	546.18		
	2000	22	78.29	34	668.56		
	2001	22	78.29	34	668.56		
	2002	22	78.00	34	669.00		
	2003	22	78.00	34	669.00		
Nayarit	1999	0	0	4	162.95		
	2000	0	0	4	162.95		
	2001	0	0	4	162.95		
	2002	nd	nd	4	163.00		
	2003	nd	nd	4	163.00		
Nuevo León	1999	0	0	22	2,400.46		
	2000	0	0	21	2,383.46		
	2001	0	0	21	2,383.46		
	2002	20	2,234.00	nd	nd		
	2003	84	3,000.00	nd	nd		
Oaxaca	1999	5	155.00	4	741.00		
	2000	9	394.64	4	191.20		
	2001	9	394.64	4	191.20		
	2002	10	675.00	3	71.00		
	2003	10	675.00	3	71.00		
Puebla	1999	28	181.94	78	202.45		
	2000	27	157.24	69	253.18		
	2001	27	157.24	69	253.18		
	2002	27	157.00	69	257.00		
	2003	27	157.00	69	257.00		
Querétaro	1999	23	61.30	61	379.68		
	2000	23	61.30	61	379.68		
	2001	22	87.02	68	426.58		
	2002	22	87.00	68	427.00		
	2003	22	86.00	67	413.00		
Quintana Roo	1999	2	5.00	0	0		

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL: CUMPLIMIENTO DE CPD

Entidad federativa		Año	Número de plantas que cumplen con CPD	Gasto de plantas que cumplen con CPD (lt/seg)	Número de plantas que no cumplen con CPD	Gasto de plantas que no no cumplen con CPD (lt/seg)
Quintana Roo	2000		0	0	2	5.00
	2001		0	0	2	5.00
	2002		nd	nd	2	5.00
	2003		nd	nd	2	5.00
San Luis Potosí	1999		5	377.86	51	253.11
	2000		52	665.47	5	46.00
	2001		52	665.47	5	46.00
	2002		54	327.00	3	43.00
	2003		60	753.00	2	40.00
Sinaloa	1999		0	0	20	351.00
	2000		0	0	15	310.65
	2001		0	0	15	310.65
	2002		1	31.00	20	349.00
	2003		1	31.00	30	347.00
Sonora	1999		14	97.06	4	24.00
	2000		3	15.85	15	87.00
	2001		3	15.85	15	87.00
	2002		7	36.00	10	47.00
	2003		5	16.00	13	87.00
Tabasco	1999		5	.32	10	111.69
	2000		6	102.75	60	280.65
	2001		6	102.75	60	280.65
	2002		6	103.00	60	281.00
	2003		6	103.00	60	281.00
Tamaulipas	1999		36	1,030.05	0	0
	2000		35	1,041.06	4	3.78
	2001		35	1,041.06	4	3.78
	2002		34	1,038.00	4	4.00
	2003		31	668.00	8	123.00
Tlaxcala	1999		63	158.68	7	1.71
	2000		54	154.90	16	121.00
	2001		54	154.90	16	121.00
	2002		54	155.00	16	121.00
	2003		50	153.00	20	123.00
Veracruz	1999		32	2,798.59	72	5,008.56
	2000		50	3,834.40	99	6,914.16
	2001		50	3,834.40	99	6,914.16
	2002		65	6,711.00	91	4,392.00
	2003		73	6,701.00	78	4,392.00
Yucatán	1999		0	0	65	83.96
	2000		0	0	58	80.46
	2001		0	0	58	80.46
	2002		nd	nd	62	97.00
	2003		nd	nd	62	97.00
Zacatecas	1999		7	254.53	0	0
	2000		7	44.36	1	2.20
	2001		7	44.36	1	2.20
	2002		7	44.00	1	2.00
	2003		7	44.00	1	2.00
Nacional	1998		468	7,298.74	880	14,652.74
	1999		475	7,620.86	884	14,665.51
	2000		504	8,770.56	895	16,509.49
	2001		503	8,796.28	902	16,556.39
	2002		569	14,464.00	879	11,768.00
	2003		647	15,526.00	762	11,538.00

Notas por Variable

Notas Generales

CPD: Condiciones Particulares de Descarga. Se refieren a los niveles permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales. Información sujeta a revisión conforme a la NOM-001-ECOL.

Gasto: Volumen tratado por unidad de tiempo: litros por segundo.

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, 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.