

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Aguascalientes	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	1,595.00
		2000	1,500.00
		2001	1,658.70
		2002	1,658.70
		2003	1,658.70
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	136.80
		2000	142.00
		2001	371.40
		2002	371.40
		2003	391.40
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	116.80
		2000	117.00
		2001	183.40
		2002	184.80
		2003	184.80
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	4.00
		2000	4.00
		2001	0

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

			Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	
Aguascalientes	Reactor enzimático	2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	68.70
	Tanque séptico	1999	1.20
		2000	1.00
		2001	5.60
		2002	6.30
		2003	6.30
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	9.00
		2003	9.00
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	2,361.90
		1996	1,967.40
		1997	1,968.10
		1998	2,029.30
		1999	1,853.80
		2000	1,763.80
		2001	2,219.10
		2002	2,230.20
		2003	2,250.20
Baja California	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	143.00
		2000	143.00

VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL  
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Baja California	Filtros biológicos	2001	143.00
		2002	143.00
		2003	149.90
	Lodos activados	1999	215.29
		2000	207.00
		2001	124.20
		2002	128.00
		2003	498.00
	Lagunas de aireación	1999	890.00
		2000	850.00
		2001	1,014.00
		2002	1,014.00
		2003	1,100.00
	Lagunas de estabilización	1999	1,099.24
		2000	1,232.30
		2001	1,260.00
		2002	1,260.00
		2003	686.30
	Primario avanzado	1999	1,017.00
		2000	1,000.00
		2001	1,020.00
		2002	1,020.00
		2003	1,031.80
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	337.92

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Baja California	Zanjas de oxidación	2000	335.88
		2001	332.00
		2002	332.00
		2003	398.60
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	3,146.00
		1996	2,706.00
		1997	3,892.00
		1998	3,892.00
		1999	3,702.40
		2000	3,768.18
		2001	3,893.20
		2002	3,897.00
		2003	3,864.60
Baja California Sur	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	475.50
		2000	475.50
		2001	566.00
		2002	566.00
		2003	596.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	123.30
		2000	123.30
		2001	192.50
		2002	192.50
		2003	200.50

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Baja California Sur	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	289.00
		1996	586.80
		1997	632.30
		1998	632.30
		1999	598.80
		2000	598.80
		2001	758.50
		2002	758.50
		2003	796.50

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Campeche	Anaerobio	1999	7.84
		2000	7.84
		2001	8.00
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	.16
		2000	.16
		2001	.20
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	15.84
		2000	15.84
		2001	16.00
		2002	16.00
		2003	16.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	3.00
		2002	3.00
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Campeche	Reactor enzimático	2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	9.56
		2001	13.30
		2002	26.30
		2003	26.30
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	9.56
		2000	0
		2001	0
		2002	.20
		2003	.20
	Total	1995	24.50
		1996	36.60
		1997	36.50
		1998	37.20
		1999	33.40
		2000	33.40
		2001	40.50
		2002	45.50
		2003	45.50
Coahuila	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Coahuila	Filtros biológicos	2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	400.00
		2000	835.00
		2001	570.00
		2002	705.00
		2003	690.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	362.00
		2000	77.00
		2001	42.00
		2002	42.00
		2003	1,410.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	50.00



**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Coahuila	Zanjas de oxidación	2000	50.00
		2001	410.00
		2002	410.00
		2003	410.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	585.00
		1996	681.00
		1997	534.00
		1998	688.00
		1999	812.00
		2000	962.00
		2001	1,022.00
		2002	113.00
		2003	2,510.00
Colima	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	292.00
		2000	292.00
		2001	329.00
		2002	329.00
		2003	14.60
	Lodos activados	1999	6.20
		2000	6.00
		2001	7.00
		2002	6.00
		2003	333.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	88.90
		2000	88.90
		2001	82.50
		2002	79.50
		2003	74.00

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Colima	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	2003	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	2003	1.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	2003	0
		1999	2.00
		2000	2.00
		2001	10.00
		2002	18.00
	Tanque séptico	2003	15.00
		1999	1.00
		2000	1.00
		2001	2.00
		2002	11.50
	Wetland	2003	6.60
		1999	3.00
		2000	3.00
		2001	7.00
		2002	7.00
	Zanjas de oxidación	2003	10.50
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2003	0
		1999	2.00
		2000	2.00
		2001	0
		2002	0
	Total	2003	0
		1995	403.50
		1996	304.20
		1997	408.00
		1998	414.00
		1999	395.10
		2000	395.10
		2001	436.50
		2002	3,773.70
Chiapas	Anaerobio	2003	454.70
		1999	0

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Chiapas	Anaerobio	2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	86.00
		2000	86.00
		2001	110.70
		2002	113.00
		2003	219.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Chiapas	Reactor enzimático	2003	0
		1999	0
	Tanque Imhoff	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incuye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	198.70
		1996	0
		1997	86.00
		1998	86.00
		1999	86.00
		2000	86.00
		2001	110.70
		2002	1,157.00
		2003	219.00
Chihuahua	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Chihuahua	Filtros biológicos	2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	515.00
		2000	800.00
		2001	652.00
		2002	656.50
		2003	656.50
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	181.50
		2000	181.50
		2001	242.10
		2002	249.60
		2003	252.20
	Primario avanzado	1999	0
		2000	2,800.00
		2001	2,800.00
		2002	2,800.00
		2003	2,800.00
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	7.00
		2002	7.00
		2003	7.00
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	1.00
		2002	.50
		2003	.50
	Wetland	1999	8.75
		2000	9.00
		2001	4.00
		2002	5.10
		2003	5.30
	Zanjas de oxidación	1999	40.00
		2000	40.00

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Chihuahua	Zanjas de oxidación	2001	55.00
		2002	55.00
		2003	55.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	1,294.00
		1996	640.60
		1997	724.10
		1998	745.30
		1999	745.25
		2000	3,830.25
		2001	3,760.60
		2002	451.00
		2003	3,776.50
Distrito Federal	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	2,933.50
		2000	2,760.00
		2001	3,175.00
		2002	3,594.00
		2003	3,714.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario avanzado	1999	0

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Distrito Federal	Primario avanzado	2000	0
		2001	33.00
		2002	33.00
		2003	33.00
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	25.00
		2003	25.00
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	18.00
	Total	1995	3,428.00
		1996	3,298.00
		1997	2,669.00
		1998	2,484.50
		1999	2,933.50
		2000	2,759.50
		2001	3,208.00
		2002	3,652.00
		2003	3,790.00
Durango	Anaerobio	1999	0

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Durango	Anaerobio	2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	25.00
		2002	25.00
		2003	25.00
	Lagunas de aireación	1999	1,531.00
		2000	1,530.00
		2001	1,530.00
		2002	1,530.00
		2003	1,530.00
	Lagunas de estabilización	1999	528.36
		2000	528.36
		2001	363.16
		2002	782.00
		2003	855.90
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0



**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Durango	Reactor enzimático	2003	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	2,299.30
		1996	2,005.70
		1997	2,009.30
		1998	2,024.60
		1999	2,059.36
		2000	2,058.36
		2001	1,918.16
		2002	2,337.00
		2003	2,410.90
Guanajuato	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	6.00
		2000	6.00
		2001	6.00
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Guanajuato	Filtros biológicos	2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	267.00
		2000	267.00
		2001	311.00
		2002	311.00
		2003	311.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	609.00
		2000	609.00
		2001	589.00
		2002	739.00
		2003	739.00
	Primario avanzado	1999	10.00
		2000	10.00
		2001	10.00
		2002	170.00
		2003	170.00
	Primario	1999	0
		2000	1,000.00
		2001	750.00
		2002	1,500.00
		2003	1,500.00
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	6.00
		2003	6.00
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Guanajuato	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	140.00
		2003	140.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	1,188.00
		1996	810.00
		1997	883.00
		1998	892.00
		1999	892.00
		2000	1,892.00
		2001	1,666.00
		2002	2,866.00
		2003	2,866.00
Guerrero	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	581.00
		2000	609.00
		2001	721.00
		2002	736.00
		2003	736.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	65.70
		2002	70.70
		2003	70.70
	Primario avanzado	1999	850.00

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Guerrero	Primario avanzado	2000	850.00
		2001	850.00
		2002	850.00
		2003	850.00
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	2,100.00
		1996	1,435.00
		1997	1,535.00
		1998	1,535.00
		1999	1,431.00
		2000	1,459.00
		2001	1,636.70
		2002	1,656.70
		2003	1,656.70
Hidalgo	Anaerobio	1999	4.00

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Hidalgo	Anaerobio	2000	4.00
		2001	4.00
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	15.00
		2002	15.00
		2003	15.00
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	10.00
		2002	10.00
		2003	10.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	5.70
		2000	6.00
		2001	5.70
		2002	5.70
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	4.00
		2002	4.00
		2003	4.00
	Reactor enzimático	1999	.50
		2000	.50
		2001	.50
		2002	.50

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Hidalgo	Reactor enzimático	2003	2.00
	Tanque Imhoff	1999	3.70
		2000	3.70
		2001	3.70
		2002	3.70
		2003	3.70
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	7.00
		2002	17.00
		2003	5.00
	Wetland	1999	8.00
		2000	8.00
		2001	8.00
		2002	8.00
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	4.00
		2003	8.00
	Total	1995	1.50
		1996	14.50
		1997	14.90
		1998	14.90
		1999	21.90
		2000	21.90
		2001	57.90
		2002	67.90
		2003	47.70
Jalisco	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	21.00
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	27.00
		2002	44.00
		2003	20.00
	Biológico	1999	9.00
		2000	9.00
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	44.00
	Filtros biológicos	1999	215.40
		2000	215.00
		2001	200.00

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Jalisco	Filtros biológicos	2002	250.00
		2003	385.00
	Lodos activados	1999	453.10
		2000	453.10
		2001	394.50
		2002	552.40
		2003	783.40
	Lagunas de aireación	1999	48.00
		2000	48.00
		2001	90.00
		2002	90.00
		2003	57.00
	Lagunas de estabilización	1999	305.10
		2000	305.10
		2001	357.00
		2002	237.00
		2003	228.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	12.00
		2002	0
		2003	2.00
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	175.00
		2000	175.00
		2001	170.00
		2002	80.00
		2003	50.00
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	22.00
		2002	22.00
		2003	22.00
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	12.00
		2003	12.00
	Zanjas de oxidación	1999	542.00
		2000	542.00

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Jalisco	Zanjas de oxidación	2001	966.00
		2002	918.00
		2003	918.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	19.00
		2003	37.50
	Total	1995	2,403.00
		1996	1,806.00
		1997	1,791.90
		1998	1,747.60
		1999	1,747.60
		2000	1,747.60
		2001	2,259.50
		2002	2,224.40
		2003	2,558.90
México	Anaerobio	1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	30.00
		2000	30.00
		2001	30.00
	Dual	1999	1,219.00
		2000	860.00
		2001	1,161.00
		2002	1,161.00
		2003	1,161.00
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	50.00
		2001	2.00
		2002	2.00
		2003	2.00
	Lodos activados	1999	2,451.75
		2000	2,167.00
		2001	2,279.80
		2002	2,654.90
		2003	2,607.50
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	651.10
		2000	651.10
		2001	624.30
		2002	626.20
		2003	526.60
	Primario avanzado	1999	0



VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
México	Primario avanzado	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	1.00
		2003	5.80
	Reactor enzimático	1999	3.50
		2000	3.50
		2001	3.50
		2002	3.50
		2003	3.50
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	12.00
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	14.00
		2003	5.30
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	2.00
		2003	12.00
	Zanjas de oxidación	1999	126.00
		2000	126.00
		2001	80.00
		2002	0
		2003	27.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	50.00
		2000	50.00
		2001	50.00
		2002	86.00
		2003	88.00
	Total	1995	3,546.00
		1996	1,207.00
		1997	1,805.20
		1998	3,172.20
		1999	4,546.35
		2000	3,952.35
		2001	4,245.60
		2002	4,550.60
		2003	4,450.70
Michoacán	Anaerobio	1999	0

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Michoacán	Anaerobio	2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	5.00
	Lodos activados	1999	150.00
		2000	150.00
		2001	0
		2002	1.00
		2003	241.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	80.00
		2001	0
		2002	60.00
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	576.00
		2000	576.00
		2001	433.00
		2002	486.00
		2003	642.20
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	180.00
		2000	60.00
		2001	60.00
		2002	60.00
		2003	28.00
	Rafa	1999	24.00
		2000	25.00
		2001	20.00
		2002	11.00
		2003	15.00
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Michoacán	Reactor enzimático	2003	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	10.00
		2002	10.00
		2003	15.00
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	30.00
		2003	51.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	1.00
		2002	1.00
		2003	0
	Total	1995	570.00
		1996	543.00
		1997	818.00
		1998	658.00
		1999	930.00
		2000	891.00
		2001	524.00
		2002	659.00
		2003	997.20
Morelos	Anaerobio	1999	1.00
		2000	1.00
		2001	0
	Biodiscos	1999	366.00
		2000	346.00
		2001	366.00
		2002	366.00
		2003	366.00
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	569.00
		2000	550.00
		2001	547.30

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Morelos	Filtros biológicos	2002	547.30
		2003	543.00
	Lodos activados	1999	27.20
		2000	109.00
		2001	114.20
		2002	114.20
		2003	116.20
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	3.00
		2000	3.00
		2001	3.00
		2002	3.00
		2003	3.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	2.00
		2000	2.00
		2001	1.00
		2002	1.00
		2003	3.00
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	26.00
		2000	26.00
		2001	26.00
		2002	26.00
		2003	36.00
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0

VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL  
(Litros/segundo)

Entidad federativa			Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Proceso de tratamiento			Año
Morelos	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	1,432.00
		1996	742.00
		1997	692.00
		1998	725.20
		1999	994.20
		2000	1,037.20
		2001	1,057.50
		2002	1,057.50
		2003	1,067.20
Nayarit	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	43.70
		2000	44.00
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	28.00
		2000	28.00
		2001	33.50
		2002	12.00
		2003	12.00
	Lodos activados	1999	140.00
		2000	100.00
		2001	110.50
		2002	110.50
		2003	116.50
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	45.00
		2002	45.00
		2003	45.00
	Lagunas de estabilización	1999	242.30
		2000	242.30
		2001	378.30
		2002	380.80
		2003	341.80
	Primario avanzado	1999	0

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Nayarit	Primario avanzado	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	550.00
		2000	610.00
		2001	540.00
		2002	540.00
		2003	900.00
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	1.00
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	.80
		2000	1.00
		2001	.80
		2002	.80
		2003	.80
	Wetland	1999	3.50
		2000	3.50
		2001	3.50
		2002	3.50
		2003	5.00
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	45.00
	Total	1995	893.50
		1996	837.90
		1997	997.30
		1998	998.30
		1999	1,008.30
		2000	1,028.30
		2001	1,111.60
		2002	1,092.60
		2003	1,467.10
Nuevo León	Anaerobio	1999	0

VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL  
(Litros/segundo)

Entidad federativa			Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Proceso de tratamiento		Año	
Nuevo León	Anaerobio	2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	6,876.00
		2000	6,787.00
		2001	8,160.90
		2002	8,324.60
		2003	8,970.20
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	6.60
		2002	6.60
		2003	12.60
	Lagunas de estabilización	1999	282.00
		2000	282.00
		2001	216.70
		2002	228.60
		2003	109.50
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	4.00
		2000	4.00
		2001	8.00
		2002	3.70
		2003	3.70
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Nuevo León	Reactor enzimático	2003	0
	Tanque Imhoff	1999	12.00
		2000	12.00
		2001	18.60
		2002	23.60
		2003	19.20
	Tanque séptico	1999	7.00
		2000	7.00
		2001	23.00
		2002	14.30
		2003	7.60
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	31.00
		2000	31.00
		2001	38.50
		2002	38.50
		2003	40.50
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	5,234.00
		1996	6,002.00
		1997	6,336.00
		1998	6,351.00
		1999	7,212.00
		2000	7,123.00
		2001	8,472.30
		2002	8,639.90
		2003	9,163.30
Oaxaca	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	6.00
	Biodiscos	1999	6.00
		2000	6.00
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	75.00
		2000	75.00
		2001	75.00



**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Oaxaca	Filtros biológicos	2002	75.00
		2003	75.00
	Lodos activados	1999	178.50
		2000	178.50
		2001	196.00
		2002	377.00
		2003	377.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	47.50
		2000	47.50
		2001	33.00
		2002	43.00
		2003	43.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
		2002	15.00
		2003	15.00
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	36.00
		2000	36.00
		2001	41.00
		2002	79.90
		2003	93.90
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Oaxaca	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	6.00
		2003	9.00
	Total	1995	238.10
		1996	313.10
		1997	243.60
		1998	299.60
		1999	358.00
		2000	358.00
		2001	366.00
		2002	595.90
		2003	612.90
Puebla	Anaerobio	1999	3.00
		2000	3.00
		2001	0
	Biodiscos	1999	80.00
		2000	80.00
		2001	80.00
		2002	80.00
		2003	80.00
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	237.50
		2000	265.00
		2001	220.00
		2002	137.00
		2003	0
	Lodos activados	1999	37.50
		2000	37.50
		2001	9.30
		2002	72.30
		2003	58.30
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	31.80
		2000	31.80
		2001	38.90
		2002	42.40
		2003	40.60
	Primario avanzado	1999	0

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Puebla	Primario avanzado	2000	0
		2001	200.00
		2002	1,980.00
		2003	1,980.00
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	5.00
		2001	8.70
		2002	8.70
		2003	8.70
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	12.50
		2000	8.00
		2001	0
		2002	0
		2003	2.00
	Total	1995	190.00
		1996	173.90
		1997	296.40
		1998	358.40
		1999	402.30
		2000	429.80
		2001	556.90
		2002	2,320.40
		2003	2,169.60
Querétaro	Anaerobio	1999	0

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Querétaro	Anaerobio	2000	0
		2001	.50
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	128.00
		2000	478.00
		2001	461.00
		2002	414.00
		2003	419.00
	Lodos activados	1999	100.00
		2000	100.00
		2001	100.00
		2002	105.00
		2003	135.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	16.00
		2002	16.00
		2003	16.00
	Rafa	1999	34.90
		2000	34.90
		2001	47.90
		2002	55.90
		2003	56.40
	Reactor enzimático	1999	4.50
		2000	4.50
		2001	4.50
		2002	6.00

VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL  
(Litros/segundo)

Entidad federativa			Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Proceso de tratamiento			Año
Querétaro	Reactor enzimático	2003	6.00
		1999	0
	Tanque Imhoff	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	31.00
		2000	31.00
		2001	31.00
		2002	26.00
		2003	26.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	16.00
		2000	16.00
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	720.00
		1996	298.20
		1997	233.00
		1998	237.00
		1999	314.40
		2000	664.40
		2001	660.90
		2002	622.90
		2003	657.40
Quintana Roo	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	300.00
		2001	217.00
		2002	0
	Filtros biológicos	2003	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Quintana Roo	Filtros biológicos	2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	954.00
		2000	688.00
		2001	765.30
		2002	979.80
		2003	1,019.90
	Lagunas de aireación	1999	200.00
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	24.00
		2000	24.00
		2001	42.00
		2002	42.00
		2003	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Quintana Roo	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	1,457.00
		1996	820.90
		1997	1,064.00
		1998	1,219.00
		1999	1,178.00
		2000	1,011.50
		2001	1,024.30
		2002	1,021.80
		2003	1,019.80
San Luis Potosí	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	40.00
		2000	130.00
		2001	170.00
		2002	315.00
		2003	315.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	30.00
		2001	0
		2002	230.00
		2003	230.00
	Lagunas de estabilización	1999	205.00
		2000	150.00
		2001	110.00
		2002	0
		2003	0
	Primario avanzado	1999	0

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
San Luis Potosí	Primario avanzado	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	86.00
		1996	271.00
		1997	265.00
		1998	265.00
		1999	245.00
		2000	310.00
		2001	280.00
		2002	545.00
		2003	545.00
Sinaloa	Anaerobio	1999	0



**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Sinaloa	Anaerobio	2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	60.00
		2000	60.00
		2001	63.00
		2002	63.00
		2003	78.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	154.00
		2000	181.00
		2001	191.00
		2002	311.00
		2003	332.90
	Primario avanzado	1999	831.00
		2000	830.00
		2001	2,260.00
		2002	1,910.00
		2003	2,073.00
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	72.90
		2002	72.90

VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL  
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Sinaloa	Reactor enzimático	2003	55.20
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	12.40
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	28.60
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	25.00
		2003	28.60
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	767.00
		1996	1,030.00
		1997	1,030.00
		1998	1,180.00
		1999	1,045.00
		2000	1,071.00
		2001	2,586.90
		2002	2,381.90
		2003	2,580.10
Sonora	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0

VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL  
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Sonora	Filtros biológicos	2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	60.00
	Lagunas de aireación	1999	1,081.00
		2000	1,000.00
		2001	1,081.00
		2002	931.10
		2003	844.00
	Lagunas de estabilización	1999	1,546.50
		2000	1,542.00
		2001	1,432.30
		2002	1,421.00
		2003	1,665.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	5.80
		2000	6.00
		2001	5.90
		2002	6.10
		2003	6.10
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Sonora	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	1,424.40
		1996	1,432.70
		1997	2,450.90
		1998	2,506.30
		1999	2,633.30
		2000	2,547.30
		2001	2,519.20
		2002	2,358.20
		2003	2,575.10
Tabasco	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	85.00
		2003	85.00
	Lodos activados	1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
		2002	45.00
		2003	45.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	299.00
		2000	259.00
		2001	259.00
		2002	429.00
		2003	579.00
	Primario avanzado	1999	0

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Tabasco	Primario avanzado	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	10.00
		2000	10.00
		2001	10.00
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	50.00
		2000	50.00
		2001	50.00
		2002	215.50
		2003	221.50
	Tanque séptico	1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
		2002	12.50
		2003	12.50
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	707.20
		1996	843.50
		1997	843.40
		1998	933.40
		1999	404.00
		2000	364.00
		2001	364.00
		2002	787.00
		2003	943.00
Tamaulipas	Anaerobio	1999	0

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Tamaulipas	Anaerobio	2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	1,024.20
		2000	1,124.00
		2001	1,024.20
		2002	1,024.20
		2003	1,052.20
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	1,060.50
		2000	916.00
		2001	1,336.00
		2002	1,336.00
		2003	1,550.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL  
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Tamaulipas	Reactor enzimático	2003	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	15.00
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	5.00
		2000	5.00
		2001	5.00
		2002	5.00
		2003	5.00
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incuye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	817.00
		1996	1,699.10
		1997	2,475.50
		1998	1,916.50
		1999	2,089.70
		2000	2,044.70
		2001	2,365.20
		2002	2,365.20
		2003	2,622.20
Tlaxcala	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	29.57
		2000	30.00
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	111.06
		2000	100.00
		2001	61.20

VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL  
(Litros/segundo)

Entidad federativa			Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Proceso de tratamiento		Año	
Tlaxcala	Filtros biológicos	2002	61.20
		2003	61.30
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	5.00
	Lagunas de aireación	1999	237.42
		2000	237.42
		2001	395.70
		2002	99.00
		2003	99.00
	Lagunas de estabilización	1999	95.70
		2000	95.70
		2001	116.50
		2002	415.40
		2003	445.30
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	3.50
		2002	18.70
		2003	3.60
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	3.50
		2000	3.50
		2001	8.40
		2002	8.40
		2003	9.30
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0



VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL  
(Litros/segundo)

Entidad federativa			Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Proceso de tratamiento			Año
Tlaxcala	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	840.50
		1996	654.70
		1997	484.40
		1998	494.40
		1999	477.25
		2000	466.19
		2001	585.30
		2002	602.70
		2003	623.50
Veracruz	Anaerobio	1999	19.00
		2000	19.00
		2001	19.00
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	63.30
		2000	63.00
		2001	63.30
		2002	63.30
		2003	16.00
	Lodos activados	1999	284.90
		2000	284.90
		2001	292.80
		2002	303.80
		2003	439.30
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	60.00
	Lagunas de estabilización	1999	206.30
		2000	212.00
		2001	282.20
		2002	452.20
		2003	452.20
	Primario avanzado	1999	0

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Veracruz	Primario avanzado	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	2003	14.20
		1999	89.00
		2000	89.00
		2001	89.00
	Reactor enzimático	2002	94.50
		2003	94.50
		1999	2.00
		2000	2.00
	Tanque Imhoff	2001	2.00
		2002	2.00
		2003	0
		1999	53.00
	Tanque séptico	2000	53.00
		2001	53.00
		2002	53.00
		2003	72.00
	Wetland	1999	2.20
		2000	2.00
		2001	2.20
		2002	5.50
	Zanjas de oxidación	2003	5.50
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2002	0
		2003	0
		1999	16.20
		2000	16.00
	Total	2001	9.00
		2002	43.60
		2003	40.60
		1995	2,910.00
Yucatán	Anaerobio	1996	415.20
		1997	1,686.00
		1998	1,821.20
		1999	735.90
		2000	741.80
		2001	812.70
		2002	1,017.80
		2003	1,194.30
		1999	320.00

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Yucatán	Anaerobio	2000	320.00
		2001	49.00
	Biodiscos	1999	13.80
		2000	14.00
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	5.50
		2000	6.00
		2001	5.50
		2002	5.50
		2003	5.50
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	6.00
		2002	6.00
		2003	6.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL  
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Yucatán	Reactor enzimático	2003	0
		1999	0
	Tanque Imhoff	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	79.00
		2002	128.00
		2003	129.40
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	1995	52.60
		1996	14.50
		1997	320.00
		1998	320.00
		1999	339.30
		2000	339.30
		2001	139.50
		2002	139.50
Zacatecas	Anaerobio	2003	140.90
		1999	0
		2000	0
	Biodiscos	2001	0
		1999	67.00
		2000	67.00
		2001	67.00
		2002	67.00
	Biológico	2003	67.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0

**VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL**  
**(Litros/segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Zacatecas	Filtros biológicos	2002	0
		2003	0
	Lodos activados	1999	10.60
		2000	11.00
		2001	1.60
		2002	1.60
		2003	1.60
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	1999	94.00
		2000	94.00
		2001	80.00
		2002	90.00
		2003	90.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	2.00
		2002	2.00
		2003	2.00
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

## (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Zacatecas	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	5.50
		1995	98.00
	Total	1996	155.00
		1997	164.00
		1998	176.60
		1999	171.60
		2000	171.60
		2001	150.60
		2002	160.60
		2003	166.10
Nacional	Anaerobio	1999	369.84
		2000	369.84
		2001	122.50
	Biodiscos	1999	532.80
		2000	513.00
		2001	555.00
		2002	572.00
		2003	548.00
	Biológico	1999	88.86
		2000	89.16
		2001	36.20
	Dual	1999	2,843.57
		2000	2,690.00
		2001	3,036.70
		2002	2,819.70
		2003	2,863.70
	Filtros biológicos	1999	1,862.26
		2000	2,259.00
		2001	2,135.30
		2002	2,118.80
		2003	1,766.80
	Lodos activados	1999	18,354.38
		2000	18,518.34
		2001	20,241.20
		2002	22,164.70
		2003	24,393.40
	Lagunas de aireación	1999	3,987.42
		2000	3,775.42
		2001	4,162.30
		2002	4,005.70
		2003	3,977.60
	Lagunas de estabilización	1999	9,018.90
		2000	8,655.86
		2001	9,080.26
		2002	10,272.70
		2003	11,757.50
	Primario avanzado	1999	2,708.00

# VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL (Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Nacional	Primario avanzado	2000	5,490.00
		2001	7,176.00
		2002	8,766.00
		2003	8,940.80
	Primario	1999	745.70
		2000	1,686.00
		2001	1,388.70
		2002	2,128.70
		2003	2,465.20
	Rafa	1999	153.90
		2000	154.90
		2001	185.40
		2002	214.80
		2003	215.00
	Reactor enzimático	1999	14.50
		2000	14.50
		2001	85.40
		2002	86.90
		2003	68.70
	Tanque Imhoff	1999	336.70
		2000	336.70
		2001	346.30
		2002	434.80
		2003	459.40
	Tanque séptico	1999	33.00
		2000	47.56
		2001	185.50
		2002	267.00
		2003	248.50
	Wetland	1999	67.75
		2000	68.00
		2001	86.90
		2002	174.90
		2003	205.60
	Zanjas de oxidación	1999	1,172.92
		2000	1,170.88
		2001	1,927.50
		2002	1,962.00
		2003	2,078.60
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	106.26
		2000	92.00
		2001	60.00
		2002	159.80
		2003	253.80
	Total	1992	30,554.00
		1993	30,726.00
		1994	32,065.00
		1995	41,705.70
		1996	33,745.50
		1997	39,388.80
		1998	40,854.80
		1999	42,396.71
		2000	45,927.33
		2001	50,809.86

VOLUMEN TRATADO EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL  
(Litros/segundo)

Entidad federativa			Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (lt/seg)
Nacional	Total			2002	56,148.50
				2003	60,243.00

Notas por Variable

Notas Generales

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 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.