

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Aguascalientes	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	2,000.00
		2000	2,000.00
		2001	2,000.00
		2002	2,000.00
		2003	2,000.00
		2004	2,000.00
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lodos activados	1999	220.00
		2000	230.00
		2001	500.00
		2002	500.00
		2003	520.00
		2004	758.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lagunas de estabilización	1999	197.70
		2000	197.70
		2001	205.70
		2002	205.20
		2003	205.20
		2004	201.70
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Rafa	1999	0
		2000	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Aguascalientes	Rafa	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Reactor enzimático	1999	7.00
		2000	7.00
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque séptico	1999	5.70
		2000	5.70
		2001	6.60
		2002	9.70
		2003	9.70
		2004	5.20
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	9.00
		2003	9.00
		2004	9.20
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	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
		2004	0
	Total	1995	2,491.40
		1996	2,372.80
		1997	2,377.50
		1999	2,430.40
		2000	2,440.40
		2001	2,712.30
		2002	2,723.90
		2003	2,743.90
		2004	2,974.10
Baja California	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Baja California	Biodiscos	2003	0
		2004	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		1999	0
	Dual	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Filtros biológicos	1999	205.00
		2000	205.00
		2001	205.00
		2002	205.00
		2003	205.00
		2004	205.00
	Lodos activados	1999	258.00
		2000	258.00
		2001	258.00
		2002	263.10
		2003	1,020.10
		2004	1,031.60
	Lagunas de aireación	1999	750.00
		2000	750.00
		2001	750.00
		2002	750.00
		2003	1,100.00
		2004	1,100.00
	Lagunas de estabilización	1999	1,239.00
		2000	1,559.00
		2001	1,559.00
		2002	1,559.00
		2003	1,559.00
		2004	1,559.00
	Primario avanzado	1999	1,100.00
		2000	1,100.00
		2001	1,100.00
		2002	1,100.00
		2003	1,100.00
		2004	1,100.00
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Baja California	Reactor enzimático	2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
	Tanque séptico	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
	Wetland	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Zanjas de oxidación	2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	560.00
		2000	560.00
		2001	560.00
		2002	560.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2003	560.00
		2004	630.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	2004	0
		1995	3,176.00
1996		2,539.00	
1997		4,086.00	
1999		4,112.00	
2000		4,432.00	
2001		4,432.00	
2002		4,437.10	
2003		5,544.10	
2004		5,625.60	
Baja California Sur	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
2000		0	

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Baja California Sur	Dual	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lodos activados	1999	623.50
		2000	623.50
		2001	627.00
		2002	717.00
		2003	740.20
		2004	740.20
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lagunas de estabilización	1999	355.00
		2000	355.00
		2001	355.00
		2002	365.00
		2003	365.00
		2004	365.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Baja California Sur	Tanque Imhoff	2003	0
		2004	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	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
		2004	0
	Total	2004	0
		1995	1,024.00
		1996	1,008.40
		1997	975.00
		1999	978.50
		2000	978.50
		2001	982.00
		2002	1,082.00
		2003	1,105.20
		2004	1,105.20
Campeche	Anaerobio	2004	28.87
		1999	28.87
		2000	29.00
	Biodiscos	2001	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Biológico	1999	5.00
		2000	5.00
	Dual	2001	5.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Campeche	Filtros biológicos	2002	0
		2003	0
	Lodos activados	2004	0
		1999	52.61
		2000	51.61
		2001	52.00
		2002	52.00
		2003	52.00
		2004	52.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	10.00
		2002	10.00
		2003	10.00
		2004	10.00
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	25.10
		2001	34.00
		2002	65.00
		2003	65.00

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Campeche	Tanque séptico Wetland	2004	35.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2004	0
		1999	24.10
		2000	0
		2001	0
		2002	5.00
		2003	5.00
	Total	2004	0
		1995	25.80
		1996	123.40
		1997	123.40
		1999	110.58
		2000	110.58
		2001	130.00
		2002	132.00
		2003	132.00
		2004	97.00
Coahuila	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lodos activados	1999	550.00
		2000	1,160.00
		2001	900.00
		2002	825.00

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Coahuila	Lodos activados	2003	890.00
		2004	840.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lagunas de estabilización	1999	584.00
		2000	104.00
		2001	54.00
		2002	54.00
		2003	1,918.00
		2004	1,910.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Coahuila	Zanjas de oxidación	1999	50.00
		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	2004	410.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Total	1995	797.50
		1996	703.00
		1997	604.00
		1999	1,184.00
		2000	1,314.00
		2001	1,364.00
		2002	1,289.00
		2003	3,218.00
		2004	3,160.00
Colima	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	2004	0
		1999	0
		2000	0
	Dual	2001	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	2004	0
		1999	270.00
		2000	270.00
		2001	284.00
		2002	288.00
	Lodos activados	2003	38.00
		2004	49.00
		1999	10.00
		2000	10.00
		2001	10.00
	Lagunas de aireación	2002	9.00
		2003	339.00
		2004	339.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Colima	Lagunas de aireación Lagunas de estabilización	2004	0
		1999	216.10
		2000	216.10
		2001	198.50
		2002	178.50
		2003	166.00
	Primario avanzado	2004	185.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	10.00
	Reactor enzimático	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	2004	0
		1999	7.00
		2000	7.00
		2001	23.00
		2002	50.00
		2003	35.00
	Tanque séptico	2004	34.00
		1999	2.00
		2000	2.00
		2001	3.50
		2002	34.50
		2003	15.50
	Wetland	2004	14.50
		1999	5.00
		2000	5.00
		2001	12.00
		2002	12.00
		2003	17.00
	Zanjas de oxidación	2004	12.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2004	0
		1999	2.00

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Colima	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2000	2.00
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Total	1995	418.50
		1996	459.00
		1997	467.00
		1999	512.10
		2000	512.10
		2001	531.00
		2002	572.00
		2003	620.50
		2004	633.50
Chiapas	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	2004	0
		1999	0
		2000	0
	Dual	2001	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Lodos activados	2002	0
		2003	0
		2004	811.00
		1999	0
		2000	0
	Lagunas de aireación	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	223.20
		2000	223.20
		2001	154.70
		2002	165.30
		2003	271.30
		2004	297.70

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Chiapas	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Reactor enzimático	2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
	Tanque Imhoff	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
	Tanque séptico	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Total	2002	0
		2003	0
		2004	0
		1995	210.70
		1996	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Chiapas	Total	1997	223.20
		1999	223.20
		2000	223.20
		2001	154.70
		2002	165.30
		2003	271.30
Chihuahua	Anaerobio	2004	1,108.70
		1999	0
		2000	0
	Biodiscos	2001	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	2004	0
		1999	0
		2000	0
	Dual	2001	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	2004	0
		1999	1,200.00
		2000	1,200.00
		2001	1,252.50
		2002	1,257.00
		2003	1,257.00
	Lagunas de aireación	2004	1,265.50
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	2004	0
		1999	254.00
		2000	254.00
		2001	288.40
		2002	295.90
		2003	299.10
	Primario avanzado	2004	412.90
		1999	0
		2000	3,500.00
		2001	3,500.00
		2002	3,500.00
		2003	3,500.00
	Primario	2004	3,500.00
		1999	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Chihuahua	Primario	2000	0
		2001	11.60
		2002	11.60
		2003	11.60
		2004	18.80
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Tanque séptico	2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
	Wetland	2001	1.50
		2002	1.50
		2003	1.50
		2004	1.50
		1999	7.00
	Zanjas de oxidación	2000	7.00
		2001	7.00
		2002	8.10
		2003	8.10
		2004	3.80
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	40.00
		2000	40.00
		2001	55.00
		2002	55.00
		2003	55.00
	Total	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1995	1,354.00
		1996	1,404.00
		1997	1,474.80
		1999	1,501.00
		2000	5,001.00
		2001	5,116.00
		2002	5,129.10
		2003	5,134.00
		2004	5,202.50

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Distrito Federal	Anaerobio	1999	0
		2000	0
	Biodiscos	2001	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	2004	0
		1999	0
		2000	0
	Dual	2001	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	2004	0
		1999	5,632.50
		2000	5,632.50
		2001	6,233.00
		2002	6,957.00
		2003	6,714.00
	Lagunas de aireación	2004	6,714.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario avanzado	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	45.00
		2002	45.00
		2003	45.00
	Primario	2004	45.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	2004	0
		1999	0
		2000	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Distrito Federal	Rafa	2001	0
		2002	30.00
		2003	30.00
		2004	30.00
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	20.00
		2004	20.00
	Total	1995	3,428.00
		1996	6,742.00
		1997	4,549.50
		1999	5,632.50
		2000	5,632.50
		2001	6,278.00
		2002	7,032.00
		2003	6,809.00
		2004	6,809.00
Durango	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Durango	Biodiscos	2003	0
		2004	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		1999	0
	Dual	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
	Filtros biológicos	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	25.00
		2002	25.00
		2003	25.00
		2004	28.00
	Lagunas de aireación	1999	2,000.00
		2000	2,000.00
		2001	2,000.00
		2002	2,000.00
		2003	2,000.00
	Lagunas de estabilización	2004	2,000.00
		1999	1,238.58
		2000	1,150.58
		2001	1,205.60
		2002	1,406.70
	Primario avanzado	2003	1,411.00
		2004	1,284.90
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Rafa	2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
	Reactor enzimático	2001	0
		1999	0
		2000	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa		Año	Capacidad instalada en operación
Durango	Reactor enzimático	2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
	Tanque séptico	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
	Wetland	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Zanjas de oxidación	2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	2004	0
		1995	3,121.30
1996		3,052.40	
1997		3,157.50	
1999		3,238.58	
2000		3,150.58	
2001		3,230.60	
2002		3,431.90	
2003		3,436.00	
2004		3,312.90	
Guanajuato	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	6.00
	Biológico	2000	6.00
		2001	6.00
		1999	0
Dual	2000	0	

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Guanajuato	Dual	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lodos activados	1999	272.00
		2000	272.00
		2001	353.00
		2002	353.00
		2003	353.00
		2004	378.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lagunas de estabilización	1999	834.00
		2000	834.00
		2001	769.00
		2002	769.00
		2003	769.00
		2004	769.00
	Primario avanzado	1999	10.00
		2000	10.00
		2001	10.00
		2002	170.00
		2003	170.00
		2004	170.00
	Primario	1999	0
		2000	2,500.00
		2001	2,500.00
		2002	2,500.00
		2003	2,500.00
		2004	2,500.00
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Guanajuato	Tanque Imhoff	2003	0
		2004	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	6.00
		2003	6.00
		2004	6.00
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	140.00
		2003	140.00
		2004	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
		2004	0
	Total	1995	2,004.00
		1996	1,475.00
		1997	1,603.00
		1999	1,122.00
		2000	3,622.00
		2001	3,638.00
		2002	3,938.00
		2003	3,938.00
		2004	3,963.00
Guerrero	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Guerrero	Filtros biológicos	2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lodos activados	1999	789.00
		2000	924.00
		2001	1,304.00
		2002	1,329.00
		2003	1,329.00
		2004	1,359.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	175.00
		2002	182.00
		2003	182.00
		2004	182.00
	Primario avanzado	1999	1,350.00
		2000	1,350.00
		2001	1,350.00
		2002	1,350.00
		2003	1,350.00
		2004	1,350.00
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Guerrero	Tanque séptico Wetland	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	2004	0
		1995	2,120.00
		1996	2,429.00
		1997	2,159.00
		1999	2,139.00
		2000	2,274.00
		2001	2,829.00
		2002	2,861.00
		2003	2,861.00
		2004	2,891.00
Hidalgo	Anaerobio	1999	8.00
		2000	8.00
		2001	8.00
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	15.00
		2002	15.00
		2003	15.00
		2004	15.00
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Hidalgo	Lodos activados	2003	0
		2004	0
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	10.00
		2002	10.00
		2003	10.00
		2004	10.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Primario	1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
		2002	15.00
		2003	0
		2004	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	4.00
		2002	4.00
		2003	4.00
		2004	4.00
	Reactor enzimático	1999	3.50
		2000	3.50
		2001	3.50
		2002	3.50
		2003	3.00
		2004	3.00
	Tanque Imhoff	1999	4.00
		2000	4.00
		2001	4.00
		2002	4.00
		2003	4.00
		2004	4.00
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	10.50
		2002	25.50
		2003	8.00
		2004	8.00
	Wetland	1999	17.40
		2000	17.40
		2001	17.40
		2002	17.40
		2003	0
		2004	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Hidalgo	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	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	8.00
		2003	10.00
		2004	10.00
		1995	124.50
		1996	17.40
		1997	28.60
	Total	1999	47.90
		2000	47.90
		2001	87.40
		2002	102.40
		2003	54.00
		2004	54.00
		1999	0
		2000	0
		2001	21.00
		1999	0
Jalisco	Anaerobio	2000	0
		2001	21.00
		1999	0
	Biodiscos	2000	0
		2001	27.00
		2002	50.00
		2003	20.00
		2004	0
	Biológico	1999	9.00
		2000	9.00
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	50.00
	Filtros biológicos	2004	50.00
		1999	255.40
		2000	255.40
		2001	200.00
		2002	295.00
	Lodos activados	2003	425.00
		2004	575.00
		1999	890.50
		2000	890.50
		2001	558.50
	Lagunas de aireación	2002	783.50
		2003	903.50
		2004	1,006.50
		1999	57.00
		2000	57.00
		2001	57.00
		2002	57.00
		2003	57.00

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Jalisco	Lagunas de aireación Lagunas de estabilización	2004	57.00
		1999	329.10
		2000	329.10
		2001	401.60
		2002	274.50
		2003	254.50
	Primario avanzado	2004	217.50
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Rafa	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	12.00
		2002	0
		2003	2.00
	Reactor enzimático	2004	12.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque Imhoff	2004	0
		1999	177.00
		2000	177.00
		2001	160.00
		2002	140.00
		2003	100.00
	Tanque séptico	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	22.00
		2002	22.00
		2003	22.00
	Wetland	2004	6.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	12.00
		2003	12.00
	Zanjas de oxidación	2004	9.00
		1999	624.00
		2000	624.00
		2001	1,217.00
		2002	1,117.00
		2003	1,117.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2004	1,117.00
		1999	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Jalisco	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2000	0
		2001	0
		2002	19.00
		2003	37.50
		2004	30.50
	Total	1995	2,669.50
		1996	3,042.90
		1997	2,352.90
		1999	2,342.00
		2000	2,342.00
		2001	2,676.10
		2002	2,770.00
		2003	3,000.50
		2004	3,080.50
México	Anaerobio	1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	2004	0
		1999	30.00
		2000	30.00
	Dual	2001	30.00
		1999	1,300.00
		2000	1,300.00
		2001	1,250.00
		2002	1,250.00
	Filtros biológicos	2003	1,250.00
		2004	1,250.00
		1999	0
		2000	50.00
		2001	5.00
	Lodos activados	2002	5.00
		2003	5.00
		2004	5.00
		1999	3,763.75
		2000	3,963.75
	Lagunas de aireación	2001	4,047.80
		2002	4,415.40
		2003	4,585.40
		2004	4,585.40
		1999	0
	Lagunas de estabilización	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	835.00
		2000	835.00
		2001	831.00
		2002	832.00
		2003	832.00
		2004	832.00

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
México	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Reactor enzimático	2002	5.00
		2003	14.00
		2004	24.00
		1999	5.00
		2000	5.00
	Tanque Imhoff	2001	5.00
		2002	5.00
		2003	5.00
		2004	5.00
		1999	0
	Tanque séptico	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	12.00
		2004	12.00
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	4.00
		2003	14.00
	Zanjas de oxidación	2004	4.00
		1999	300.00
		2000	300.00
		2001	220.00
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2003	50.00
		2004	50.00
		1999	50.00
		2000	50.00
		2001	50.00
	Total	2002	86.00
		2003	106.00
		2004	106.00
		1995	3,583.00
		1996	2,562.00

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
México	Total	1997	2,928.00
		1999	6,298.75
		2000	6,548.75
		2001	6,453.80
		2002	6,616.40
		2003	6,879.20
Michoacán	Anaerobio	2004	6,879.20
		1999	0
		2000	0
	Biodiscos	2001	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	2004	0
		1999	0
		2000	0
	Dual	2001	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	15.00
	Lodos activados	2004	15.00
		1999	420.00
		2000	420.00
		2001	0
		2002	7.00
		2003	427.00
	Lagunas de aireación	2004	698.00
		1999	0
		2000	200.00
		2001	0
		2002	200.00
		2003	0
	Lagunas de estabilización	2004	0
		1999	730.00
		2000	730.00
		2001	538.00
		2002	718.00
		2003	773.00
	Primario avanzado	2004	773.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	2004	0
		1999	270.00

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Michoacán	Primario	2000	70.00
		2001	70.00
		2002	70.00
		2003	70.00
		2004	70.00
	Rafa	1999	20.00
		2000	20.00
		2001	20.00
		2002	20.00
		2003	35.00
	Reactor enzimático	2004	38.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Tanque séptico	2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
	Wetland	2001	0
		2002	20.00
		2003	20.00
		2004	21.00
		2005	21.00
	Zanjas de oxidación	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	100.00
		2010	120.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2011	120.00
		2012	0
		2013	0
		2014	1.00
		2015	1.00
	Total	2016	0
		2017	0
		2018	1,660.00
		2019	990.00
		2020	1,316.00
		2021	1,440.00
		2022	1,440.00
		2023	649.00
		2024	1,136.00
		2025	1,461.00
		2026	1,735.00

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Morelos	Anaerobio	1999	1.00
		2000	1.00
	Biodiscos	2001	0
		1999	567.00
		2000	567.00
		2001	567.00
		2002	567.00
		2003	567.00
	Biológico	2004	567.00
		1999	0
		2000	0
	Dual	2001	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	2004	0
		1999	473.00
		2000	473.00
		2001	473.00
		2002	473.00
		2003	473.00
	Lodos activados	2004	473.00
		1999	35.20
		2000	136.20
		2001	136.20
		2002	136.20
	Lagunas de aireación	2003	136.20
		2004	152.70
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lagunas de estabilización	2003	0
		2004	0
		1999	4.00
		2000	4.00
		2001	4.00
		2002	4.00
	Primario avanzado	2003	4.00
		2004	7.50
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	2003	0
		2004	0
		1999	9.70
		2000	9.70

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Morelos	Rafa	2001	1.00
		2002	1.00
		2003	10.70
		2004	10.70
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	77.00
		2000	77.00
		2001	77.00
		2002	77.00
		2003	107.00
		2004	109.50
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	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
		2004	0
	Total	1995	1,445.00
		1996	1,043.90
		1997	1,106.90
		1999	1,166.90
		2000	1,267.90
		2001	1,258.20
		2002	1,258.20
		2003	1,297.90
		2004	1,320.40
Nayarit	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Nayarit	Biodiscos	2003	0
		2004	0
	Biológico	1999	126.00
		2000	126.00
		2001	0
		1999	0
	Dual	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Filtros biológicos	1999	30.00
		2000	30.00
		2001	38.00
		2002	35.00
		2003	35.00
		2004	35.00
	Lodos activados	1999	315.00
		2000	180.00
		2001	191.00
		2002	191.00
		2003	203.00
		2004	203.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	60.00
		2002	60.00
		2003	160.00
		2004	160.00
	Lagunas de estabilización	1999	630.48
		2000	630.48
		2001	819.00
		2002	822.50
		2003	816.80
		2004	816.80
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Primario	1999	540.00
		2000	540.00
		2001	540.00
		2002	540.00
		2003	540.00
		2004	540.00
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	5.00
		2004	5.00
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Nayarit	Reactor enzimático	2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque séptico	1999	1.80
		2000	1.80
		2001	1.80
		2002	1.80
		2003	1.80
		2004	1.80
	Wetland	1999	10.61
		2000	10.61
		2001	10.60
		2002	10.60
		2003	16.80
		2004	16.80
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	56.00
		2004	56.00
	Total	1995	981.00
		1996	1,612.00
		1997	1,622.80
		1999	1,653.89
		2000	1,518.89
		2001	1,660.40
		2002	1,660.90
		2003	1,834.40
		2004	1,834.40
Nuevo León	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	2004	0
		1999	0
		2000	0
	Dual	2001	0
		1999	0
		2000	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Nuevo León	Dual	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lodos activados	1999	10,445.00
		2000	10,645.00
		2001	11,550.00
		2002	11,600.00
		2003	11,806.00
		2004	12,282.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	10.00
		2002	10.00
		2003	25.00
		2004	15.00
	Lagunas de estabilización	1999	547.00
		2000	547.00
		2001	447.00
		2002	462.00
		2003	312.00
		2004	357.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Rafa	1999	16.00
		2000	16.00
		2001	10.00
		2002	5.00
		2003	5.00
		2004	5.00
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	32.00
		2000	32.00
		2001	35.00
		2002	50.00

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Nuevo León	Tanque Imhoff	2003	35.00
		2004	35.00
	Tanque séptico	1999	14.00
		2000	14.00
		2001	55.00
		2002	40.00
		2003	35.00
		2004	10.00
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	5.00
	Zanjas de oxidación	1999	80.00
		2000	80.00
		2001	80.00
		2002	80.00
		2003	105.00
		2004	80.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Total	1995	5,254.00
		1996	8,821.00
		1997	8,758.00
		1999	11,134.00
		2000	11,334.00
		2001	12,187.00
		2002	12,247.00
		2003	12,323.00
		2004	12,789.00
Oaxaca	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	6.00
	Biodiscos	1999	6.00
		2000	6.00
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Filtros biológicos	1999	150.00
		2000	150.00
		2001	150.00

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Oaxaca	Filtros biológicos	2002	150.00
		2003	150.00
	Lodos activados	2004	150.00
		1999	228.50
		2000	228.50
		2001	260.00
		2002	461.00
		2003	461.00
		2004	472.70
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lagunas de estabilización	1999	51.00
		2000	51.00
		2001	36.00
		2002	51.00
		2003	51.00
		2004	51.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	2003	0
		2004	0
		1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
		2002	15.00
	Tanque séptico	2003	15.00
		2004	15.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Oaxaca	Tanque séptico Wetland	2004	0
		1999	47.50
		2000	47.50
		2001	55.00
		2002	97.40
		2003	118.50
	Zanjas de oxidación	2004	134.50
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	6.00
		2003	11.00
	Total	2004	20.00
		1995	514.10
		1996	663.80
		1997	385.50
		1999	498.00
		2000	498.00
		2001	522.00
		2002	780.40
		2003	806.50
		2004	843.20
Puebla	Anaerobio	1999	7.00
		2000	7.00
		2001	0
	Biodiscos	1999	80.00
		2000	80.00
		2001	80.00
		2002	80.00
		2003	80.00
		2004	80.00
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Filtros biológicos	1999	350.00
		2000	410.00
		2001	350.00
		2002	250.00
		2003	0
		2004	0
	Lodos activados	1999	40.00
		2000	40.00
		2001	18.00
		2002	152.10

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Puebla	Lodos activados	2003	124.20
		2004	124.20
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lagunas de estabilización	1999	46.10
		2000	46.10
		2001	58.20
		2002	63.10
		2003	61.60
		2004	64.40
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	400.00
		2002	2,540.00
		2003	2,540.00
		2004	2,540.00
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	8.00
		2001	15.80
		2002	15.80
		2003	15.80
		2004	15.80
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Puebla	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	2004	3.60
		1999	21.00
		2000	13.00
		2001	0
		2002	0
		2003	2.80
	Total	2004	8.70
		1995	315.10
		1996	239.70
		1997	379.70
		1999	544.10
		2000	604.10
		2001	922.00
		2002	3,101.00
		2003	2,824.40
		2004	2,836.70
Querétaro	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	1.00
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	2004	0
		1999	0
		2000	0
	Dual	2001	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	2003	0
		2004	0
		1999	505.00
		2000	630.00
		2001	639.00
		2002	642.00
	Lodos activados	2003	650.00
		2004	650.00
		1999	135.00
		2000	135.00
		2001	135.00
	Lagunas de aireación	2002	135.00
		2003	165.00
		2004	165.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Querétaro	Lagunas de aireación Lagunas de estabilización	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario avanzado	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	16.00
		2002	16.00
		2003	16.00
	Rafa	2004	16.00
		1999	42.00
		2000	42.00
		2001	53.50
		2002	62.50
		2003	63.50
	Reactor enzimático	2004	63.50
		1999	4.50
		2000	4.50
		2001	4.50
		2002	6.50
		2003	6.50
	Tanque Imhoff	2004	6.50
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Tanque séptico	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Wetland	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	2004	0
		1999	53.00
		2000	53.00
		2001	53.00
		2002	45.00
		2003	45.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2004	45.00
		1999	16.00

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Querétaro	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2000	16.00
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Total	1995	736.00
		1996	709.20
		1997	619.00
		1999	755.50
		2000	880.50
		2001	902.00
		2002	907.00
		2003	946.00
		2004	946.00
Quintana Roo	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	2004	0
		1999	0
		2000	0
	Dual	2001	0
		1999	0
		2000	350.00
		2001	350.00
		2002	0
	Filtros biológicos	2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Lodos activados	2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	1,163.00
		2000	1,063.00
	Lagunas de aireación	2001	1,154.00
		2002	1,496.00
		2003	1,496.00
		2004	1,859.00
		1999	200.00
	Lagunas de estabilización	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	30.00
		2000	30.00
		2001	40.00
		2002	40.00
		2003	0
		2004	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Quintana Roo	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Reactor enzimático	2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
	Tanque Imhoff	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
	Tanque séptico	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Total	2002	0
		2003	0
		2004	21.50
		1995	1,507.00
		1996	1,183.00

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Quintana Roo	Total	1997	1,168.00
		1999	1,393.00
		2000	1,443.00
		2001	1,544.00
		2002	1,536.00
		2003	1,496.00
San Luis Potosí	Anaerobio	2004	1,880.50
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lodos activados	1999	80.00
		2000	190.00
		2001	190.00
		2002	395.00
		2003	395.00
		2004	396.40
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	40.00
		2001	0
		2002	400.00
		2003	400.00
		2004	400.00
	Lagunas de estabilización	1999	205.00
		2000	205.00
		2001	180.00
		2002	0
		2003	0
		2004	15.60
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Primario	1999	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
San Luis Potosí	Primario	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Tanque séptico	2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
	Wetland	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
	Zanjas de oxidación	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	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	2004	0
		1995	126.00
		1996	293.00
		1997	285.00
		1999	285.00
		2000	435.00
		2001	370.00
		2002	795.00
		2003	795.00
		2004	812.00

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Sinaloa	Anaerobio	1999	0
		2000	0
	Biodiscos	2001	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	2004	0
		1999	0
		2000	0
	Dual	2001	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lodos activados	2004	0
		1999	60.00
		2000	60.00
		2001	68.90
		2002	68.90
		2003	88.90
	Lagunas de aireación	2004	88.90
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Lagunas de estabilización	2004	0
		1999	158.00
		2000	216.00
		2001	218.00
		2002	298.00
		2003	298.00
	Primario avanzado	2004	575.90
		1999	630.00
		2000	630.00
		2001	2,520.00
		2002	2,520.00
		2003	2,520.00
	Primario	2004	2,520.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
Rafa		2004	0
		1999	0
		2000	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Sinaloa	Rafa	2001	0
		2002	0
		2003	0
	Reactor enzimático	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	73.00
		2002	73.00
		2003	73.20
		2004	73.20
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	18.20
		2004	20.80
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	44.50
		2003	53.00
		2004	83.50
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	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	2004	0
1995		842.00	
1996		1,018.00	
1997		1,018.00	
1999		848.00	
2000		906.00	
2001		2,879.90	
2002		3,004.40	
2003		3,051.30	
2004		3,362.30	
Sonora	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Sonora	Biodiscos	2003	0
		2004	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		1999	0
	Dual	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
	Filtros biológicos	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	110.00
		2004	110.00
	Lagunas de aireación	1999	1,585.00
		2000	1,585.00
		2001	1,585.00
		2002	1,585.00
		2003	1,585.00
		2004	1,585.00
	Lagunas de estabilización	1999	1,900.34
		2000	1,900.34
		2001	1,972.70
		2002	1,722.10
		2003	2,012.10
		2004	2,012.10
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Sonora	Reactor enzimático	2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque séptico	1999	15.34
		2000	15.34
		2001	12.70
		2002	15.30
		2003	15.30
		2004	15.30
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	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
		2004	0
	Total	2004	0
		1995	1,824.00
		1996	1,831.60
		1997	3,779.10
		1999	3,500.68
		2000	3,500.68
		2001	3,570.40
		2002	3,322.40
		2003	3,722.40
		2004	3,722.40
Tabasco	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Tabasco	Dual	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	85.00
		2003	85.00
		2004	105.00
	Lodos activados	1999	20.00
		2000	20.00
		2001	20.00
		2002	50.00
		2003	50.00
		2004	60.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lagunas de estabilización	1999	446.00
		2000	439.00
		2001	439.00
		2002	631.00
		2003	799.00
		2004	639.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Primario	1999	20.00
		2000	20.00
		2001	20.00
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	50.00
		2000	50.00
		2001	50.00
		2002	215.50

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Tabasco	Tanque Imhoff	2003	225.50
		2004	336.50
	Tanque séptico	1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Zanjas de oxidación	1999	16.00
		2000	16.00
		2001	16.00
		2002	16.00
		2003	16.00
		2004	16.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	8.00
	Total	1995	1,020.20
		1996	1,038.20
		1997	1,047.10
		1999	567.00
		2000	560.00
		2001	560.00
		2002	997.50
		2003	1,175.50
		2004	1,164.50
Tamaulipas	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Tamaulipas	Filtros biológicos	2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lodos activados	1999	1,430.00
		2000	1,430.00
		2001	1,430.00
		2002	1,430.00
		2003	1,430.00
		2004	1,430.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Lagunas de estabilización	1999	818.00
		2000	818.00
		2001	1,143.00
		2002	1,143.00
		2003	1,159.00
		2004	1,159.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	25.00
		2004	25.00
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Tamaulipas	Tanque séptico Wetland	2004	0
		1999	8.00
		2000	8.00
		2001	8.00
		2002	8.00
		2003	8.00
	Zanjas de oxidación	2004	8.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Total	2004	0
		1995	1,113.00
		1996	2,463.00
		1997	4,503.00
		1999	2,256.00
		2000	2,256.00
		2001	2,581.00
		2002	2,581.00
		2003	2,622.00
		2004	2,622.00
Tlaxcala	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	30.00
		2000	30.00
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Filtros biológicos	1999	180.00
		2000	180.00
		2001	180.00
		2002	180.00
		2003	180.00
		2004	180.00
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Tlaxcala	Lodos activados	2003	16.50
		2004	0
	Lagunas de aireación	1999	405.00
		2000	405.00
		2001	437.00
		2002	100.00
		2003	100.00
		2004	555.00
	Lagunas de estabilización	1999	158.40
		2000	158.40
		2001	242.80
		2002	582.30
		2003	621.50
		2004	321.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	8.90
		2002	33.90
		2003	8.90
		2004	8.90
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Wetland	1999	3.76
		2000	3.76
		2001	23.80
		2002	23.80
		2003	23.80
		2004	23.80

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Tlaxcala	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	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Total	1995	951.50
		1996	791.50
		1997	809.20
		1999	777.16
		2000	777.16
		2001	892.50
		2002	920.00
		2003	950.70
		2004	1,088.70
		1999	35.00
Veracruz	Anaerobio	2000	35.00
		2001	35.00
		1999	0
	Biodiscos	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Filtros biológicos	2004	0
		1999	162.00
		2000	162.00
		2001	163.00
		2002	163.00
	Lodos activados	2003	36.00
		2004	1,065.00
		1999	392.00
		2000	429.00
		2001	464.00
	Lagunas de aireación	2002	475.00
		2003	592.50
		2004	891.50
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	60.00

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Veracruz	Lagunas de aireación Lagunas de estabilización	2004	60.00
		1999	356.00
		2000	356.00
		2001	356.00
		2002	746.00
		2003	746.00
	Primario avanzado	2004	918.50
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Primario	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	34.00
	Rafa	2004	0
		1999	1,259.00
		2000	1,259.00
		2001	1,260.00
		2002	1,267.50
		2003	1,267.50
	Reactor enzimático	2004	1,274.50
		1999	20.00
		2000	20.00
		2001	20.00
		2002	20.00
		2003	0
	Tanque Imhoff	2004	0
		1999	102.00
		2000	102.00
		2001	102.00
		2002	102.00
		2003	118.00
	Tanque séptico	2004	88.00
		1999	2.00
		2000	2.00
		2001	3.00
		2002	15.50
		2003	15.50
	Wetland	2004	26.60
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Zanjas de oxidación	2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2004	0
		1999	4.00

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Veracruz	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2000	19.00
		2001	24.00
		2002	94.80
		2003	76.70
		2004	120.70
	Total	1995	3,014.00
		1996	878.00
		1997	3,003.00
		1999	2,332.00
		2000	2,384.00
		2001	2,427.00
		2002	2,883.80
		2003	2,946.20
		2004	4,444.80
Yucatán	Anaerobio	1999	320.00
		2000	320.00
		2001	49.00
	Biodiscos	1999	17.00
		2000	17.00
		2001	0
		2002	0
		2003	0
	Biológico	2004	0
		1999	0
		2000	0
	Dual	2001	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Lodos activados	2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	7.50
		2000	7.50
	Lagunas de aireación	2001	7.50
		2002	7.50
		2003	7.50
		2004	7.50
		1999	0
	Lagunas de estabilización	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		1999	0
		2000	0
		2001	6.00
		2002	6.00
		2003	6.00
		2004	6.00

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación	
Yucatán	Primario avanzado	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		Primario	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	2003		0	
		2004	0	
		Rafa	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	2003		0	
		2004	0	
		Reactor enzimático	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	2003		0	
		2004	0	
		Tanque Imhoff	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	2003		0	
		2004	0	
		Tanque séptico	1999	0
			2000	0
			2001	82.00
			2002	131.00
	2003		133.00	
		2004	133.00	
		Wetland	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	2003		0	
		2004	0	
		Zanjas de oxidación	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	2003		0	
		2004	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		
	2004	0		
	Total	1995	52.60	
		1996	29.30	

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación	
Yucatán	Total	1997	320.00	
		1999	344.50	
		2000	344.50	
		2001	144.50	
		2002	144.50	
		2003	146.50	
		2004	146.50	
Zacatecas	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
	Biodiscos	1999	72.00	
		2000	72.00	
		2001	72.00	
		2002	72.00	
		2003	72.00	
		Biológico	2004	72.00
			1999	0
	2000		0	
	Dual	2001	0	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
	Filtros biológicos	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
	Lodos activados	2004	0	
		1999	10.75	
		2000	10.75	
		2001	1.80	
		2002	1.80	
	Lagunas de aireación	2003	1.80	
		2004	81.80	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
	Lagunas de estabilización	2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		1999	108.00	
		2000	108.00	
	Primario avanzado	2001	92.00	
		2002	102.00	
		2003	102.00	
		2004	106.00	
		1999	0	
	Primario	2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación	
Zacatecas	Primario	2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
	Rafa	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
	Reactor enzimático	2004	0	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	2.00	
		2002	2.00	
		2003	2.00	
		2004	13.90	
		Tanque Imhoff	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
	2003		0	
		2004	0	
		Tanque séptico	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	2003		0	
		2004	0	
		Wetland	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	2003		0	
		2004	0	
		Zanjas de oxidación	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	2003		0	
	2004	0		
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
2003		8.20		
Total	2004	0		
	1995	268.40		
	1996	161.00		
	1997	172.00		
	1999	190.75		
	2000	190.75		
	2001	167.80		
	2002	177.80		
	2003	186.00		
	2004	273.70		

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Nacional	Anaerobio	1999	414.87
		2000	414.87
	Biodiscos	2001	164.00
		1999	742.00
		2000	742.00
		2001	761.00
		2002	784.00
		2003	754.00
	Biológico	2004	734.00
		1999	176.00
		2000	176.00
	Dual	2001	41.00
		1999	3,330.00
		2000	3,680.00
		2001	3,600.00
		2002	3,250.00
		2003	3,300.00
	Filtros biológicos	2004	3,300.00
		1999	2,580.40
		2000	2,815.40
		2001	2,687.00
		2002	2,771.00
		2003	2,297.00
	Lodos activados	2004	4,318.00
		1999	29,043.81
		2000	30,210.81
		2001	31,747.20
		2002	34,092.50
		2003	36,238.80
	Lagunas de aireación	2004	38,119.90
		1999	4,997.00
		2000	5,037.00
		2001	4,899.00
		2002	5,162.00
		2003	5,487.00
	Lagunas de estabilización	2004	5,932.00
		1999	12,494.00
		2000	12,297.00
		2001	12,799.20
		2002	13,688.10
		2003	16,004.10
	Primario avanzado	2004	16,049.50
		1999	3,090.00
		2000	6,590.00
		2001	8,935.00
		2002	11,235.00
		2003	11,235.00
	Primario	2004	11,235.00
		1999	845.00
		2000	3,145.00
		2001	3,172.60
		2002	3,152.60
		2003	3,171.60
	Rafa	2004	3,144.80
		1999	1,346.70
		2000	1,346.70

CAPACIDAD INSTALADA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO EN OPERACIÓN DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL
(Litros/segundo)

Entidad federativa		Capacidad instalada en operación	
Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada en operación
Nacional	Rafa	2001	1,369.40
		2002	1,428.90
		2003	1,455.60
	Reactor enzimático	2004	1,475.60
		1999	40.00
		2000	40.00
		2001	108.00
		2002	110.00
		2003	89.70
	Tanque Imhoff	2004	101.60
		1999	464.00
		2000	464.00
		2001	466.00
		2002	653.50
		2003	676.50
	Tanque séptico	2004	659.00
		1999	55.84
		2000	88.94
		2001	263.40
		2002	397.60
		2003	368.10
	Wetland	2004	305.30
		1999	99.27
		2000	99.27
		2001	153.80
		2002	266.80
		2003	301.20
	Zanjas de oxidación	2004	330.60
		1999	1,723.00
		2000	1,723.00
		2001	2,611.00
		2002	2,523.00
		2003	2,618.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2004	2,611.60
		1999	117.10
		2000	100.00
		2001	75.00
		2002	219.80
		2003	333.20
	Total	2004	401.40
		1992	nd
		1993	nd
		1994	nd
		1995	48,172.10
		1996	51,696.50
		1997	57,401.70
		1998	58,560.00
		1999	61,559.00
		2000	68,970.00
		2001	73,853.00
		2002	79,735.00
		2003	84,331.50
		2004	88,718.30

Notas por Variable

Notas Generales

Fuente

Inventario de las plantas de tratamiento de aguas residuales 2004 en página web: <http://www.cna.gob.mx>

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 1997, México, 1998.

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.

Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2004, México, 2005.