

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Aguascalientes	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	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
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lodos activados	1999	220.00
		2000	230.00
		2001	500.00
		2002	500.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lagunas de estabilización	1999	271.80
		2000	268.80
		2001	216.20
		2002	210.70
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	10.80
		2000	10.80
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque séptico	1999	6.70
		2000	6.70
		2001	9.00
		2002	11.70
	Wetland	1999	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Aguascalientes	Wetland	2000	0
		2001	0
		2002	9.00
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	2,620.90
		1996	2,461.00
		1997	2,462.00
		1998	2,564.90
		1999	2,509.30
		2000	2,516.30
		2001	2,724.80
		2002	2,731.40
		2003	2,751.40
Baja California	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	205.00
		2000	205.00
		2001	205.00
		2002	205.00
	Lodos activados	1999	258.00
		2000	258.00
		2001	258.00
		2002	263.10
	Lagunas de aireación	1999	750.00
		2000	750.00
		2001	750.00
		2002	750.00
	Lagunas de estabilización	1999	1,239.00
		2000	1,559.00
		2001	1,559.00
		2002	1,559.00
	Primario avanzado	1999	1,100.00
		2000	1,100.00
		2001	1,100.00
		2002	1,100.00
	Primario	1999	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Baja California	Primario	2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Reactor enzimático	2002	0
		1999	0
		2000	0
	Tanque Imhoff	2001	0
		2002	0
		1999	0
	Tanque séptico	2000	0
		2001	0
		2002	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Zanjas de oxidación	2002	0
		1999	560.00
		2000	560.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2001	560.00
		2002	560.00
		1999	0
	Total	2000	0
		2001	0
		2002	0
		1995	3,206.00
		1996	2,539.00
		1997	4,086.00
		1998	4,086.00
		1999	4,112.00
		2000	4,432.00
		2001	4,432.00
Baja California Sur	Anaerobio	2002	4,437.10
		2003	5,544.10
		1999	0
	Biodiscos	2000	0
		2001	0
		2002	0
	Biológico	2001	0
		2000	0
		1999	0
	Dual	2002	0
		2001	0
		2000	0
	Filtros biológicos	1999	0

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Baja California Sur	Filtros biológicos	2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lodos activados	1999	643.50
		2000	643.50
		2001	647.00
		2002	737.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lagunas de estabilización	1999	355.00
		2000	355.00
		2001	355.00
		2002	365.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	1,759.00
		1996	1,028.40
		1997	995.00
		1998	995.00

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Baja California Sur	Total	1999	998.50
		2000	998.50
		2001	1,002.00
		2002	1,102.00
		2003	1,125.20
Campeche	Anaerobio	1999	28.60
		2000	29.00
		2001	29.00
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Biológico	1999	5.00
		2000	5.00
		2001	5.00
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lodos activados	1999	52.60
		2000	51.61
		2001	52.00
		2002	52.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	15.00
		2002	10.00
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Campeche	Tanque séptico	1999	0
		2000	25.10
		2001	34.00
		2002	65.00
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	24.10
		2000	0
		2001	0
		2002	5.00
	Total	1995	27.10
		1996	123.40
		1997	123.40
		1998	125.40
		1999	110.58
		2000	110.58
		2001	135.00
		2002	132.00
		2003	132.00
Coahuila	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biológico	2002	0
		1999	0
		2000	0
	Dual	2001	0
		1999	0
		2000	0
	Filtros biológicos	2001	0
		2002	0
		1999	62.50
	Lodos activados	2000	62.50
		2001	62.50
		2002	62.50
	Lagunas de aireación	1999	605.00
		2000	1,215.00
		2001	955.00
	Lagunas de estabilización	2002	880.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		1999	691.00
		2000	181.00
		2001	121.00
		2002	121.00

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Coahuila	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
		2002	15.00
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	50.00
		2000	50.00
		2001	410.00
		2002	410.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	1,010.00
		1996	912.50
		1997	681.50
		1998	1,113.50
		1999	1,423.50
		2000	1,523.50
		2001	1,563.50
		2002	793.60
		2003	3,453.50
Colima	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Colima	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	270.00
		2000	270.00
		2001	284.00
		2002	288.00
	Lodos activados	1999	10.00
		2000	10.00
		2001	10.00
		2002	10.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lagunas de estabilización	1999	226.10
		2000	226.10
		2001	210.50
		2002	184.50
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	7.00
		2000	17.00
		2001	23.00
		2002	53.00
	Tanque séptico	1999	2.00
		2000	2.00
		2001	5.50
		2002	36.50
	Wetland	1999	5.00
		2000	5.00
		2001	12.00
		2002	12.00
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	2.00
		2000	2.00
		2001	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Colima	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta Total	2002	0
		1995	433.50
		1996	487.00
		1997	508.00
		1998	532.50
		1999	522.10
		2000	532.10
		2001	545.00
		2002	5,137.10
		2003	680.00
Chiapas	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biológico	2002	0
		1999	30.00
		2000	30.00
	Dual	2001	0
		1999	0
		2000	0
	Filtros biológicos	2001	0
		2002	0
		1999	0
	Lodos activados	2000	410.00
		2001	411.00
		2002	411.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Lagunas de estabilización	2002	0
		1999	427.20
		2000	427.20
	Primario avanzado	2001	381.00
		2002	377.00
		1999	0
	Primario	2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Reactor enzimático	2002	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Chiapas	Reactor enzimático	2002	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2002	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2002	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2002	0
	Total	1995	222.70
		1996	108.70
		1997	457.20
		1998	457.20
		1999	457.20
		2000	867.20
		2001	797.60
		2002	1,488.50
		2003	899.60
Chihuahua	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lodos activados	1999	1,202.50
		2000	1,202.50
		2001	1,252.50
		2002	1,257.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Chihuahua	Lagunas de aireación	2002	0
		1999	279.00
		2000	279.00
		2001	296.40
		2002	303.90
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	3,500.00
		2001	3,500.00
		2002	3,500.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	3,500.00
		2001	3,500.00
		2002	3,500.00
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	11.60
		2002	11.60
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	1.50
		2002	1.50
	Wetland	1999	7.00
		2000	7.00
		2001	7.00
		2002	8.10
	Zanjas de oxidación	1999	51.00
		2000	51.00
		2001	55.00
		2002	55.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	1,414.00
		1996	1,404.00
		1997	1,474.80
		1998	1,539.50
		1999	1,539.50
		2000	5,039.50
		2001	5,124.00
		2002	584.00
		2003	5,142.00
Distrito Federal	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Distrito Federal	Biodiscos	2001	0
		2002	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lodos activados	1999	5,632.50
		2000	5,632.50
		2001	6,233.00
		2002	6,957.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	2,000.00
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	45.00
		2002	45.00
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	30.00
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Distrito Federal	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	3,428.00
		1996	6,809.50
		1997	4,549.50
		1998	4,669.50
		1999	5,632.50
		2000	5,632.50
		2001	6,278.00
		2002	7,032.00
		2003	6,809.00
Durango	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	25.00
		2002	25.00
	Lagunas de aireación	1999	2,000.00
		2000	2,000.00
		2001	2,000.00
		2002	5.00
	Lagunas de estabilización	1999	1,272.00
		2000	1,183.96
		2001	1,286.90
		2002	1,425.40
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Durango	Rafa	2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	3,943.30
		1996	3,173.40
		1997	3,180.50
		1998	3,223.00
		1999	3,271.96
		2000	3,183.96
		2001	3,311.90
		2002	3,450.40
		2003	3,451.50
Guanajuato	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Biológico	1999	6.00
		2000	6.00
		2001	6.00
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lodos activados	1999	532.00
		2000	532.00

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Guanajuato	Lodos activados	2001	613.00
		2002	613.00
	Lagunas de aireación	1999	4.50
		2000	4.50
		2001	5.00
		2002	0
	Lagunas de estabilización	1999	860.50
		2000	860.50
		2001	839.00
		2002	839.00
	Primario avanzado	1999	10.00
		2000	10.00
		2001	15.00
		2002	175.00
	Primario	1999	0
		2000	2,500.00
		2001	2,500.00
		2002	2,500.00
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	42.00
		2000	42.00
		2001	0
		2002	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	6.00
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	36.00
		2000	36.00
		2001	0
		2002	140.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	2,820.00
		1996	1,595.00
		1997	1,703.00
		1998	1,976.50
		1999	1,491.00
		2000	3,991.00
		2001	3,978.00
		2002	4,278.00
		2003	4,278.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Guerrero	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lodos activados	1999	809.00
		2000	924.00
		2001	1,304.00
		2002	1,329.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	30.00
		2001	182.00
		2002	182.00
	Primario avanzado	1999	1,350.00
		2000	1,350.00
		2001	1,350.00
		2002	1,350.00
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Wetland	1999	0

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Guerrero	Wetland	2000	0
		2001	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	2,140.00
		1996	2,529.00
		1997	2,159.00
		1998	2,159.00
		1999	2,159.00
		2000	2,304.00
		2001	2,836.00
		2002	2,861.00
		2003	2,861.00
Hidalgo	Anaerobio	1999	8.00
		2000	8.00
		2001	8.00
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	15.00
	Biológico	2002	15.00
		1999	0
		2000	0
	Dual	2001	0
		1999	0
		2000	0
	Filtros biológicos	2001	0
		2002	0
		1999	0
	Lodos activados	2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Lagunas de estabilización	2002	0
		1999	0
		2000	0
	Primario avanzado	2001	10.00
		2002	10.00
		1999	0
	Primario	2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	15.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Hidalgo	Primario	2000	15.00
		2001	15.00
		2002	15.00
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	4.00
		2002	4.00
	Reactor enzimático	1999	3.50
		2000	3.50
		2001	3.50
		2002	3.50
	Tanque Imhoff	1999	4.00
		2000	4.00
		2001	4.00
		2002	4.00
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	10.50
		2002	25.50
	Wetland	1999	17.40
		2000	17.40
		2001	17.40
		2002	17.40
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	8.00
	Total	1995	247.50
		1996	148.40
		1997	28.60
		1998	28.60
		1999	47.90
		2000	47.90
		2001	87.40
		2002	102.40
		2003	107.40
Jalisco	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	21.00
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	67.00
		2002	90.00
	Biológico	1999	9.00
		2000	9.00
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	255.40

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Jalisco	Filtros biológicos	2000	255.40
		2001	200.00
		2002	295.00
	Lodos activados	1999	1,360.50
		2000	1,360.50
		2001	558.50
	Lagunas de aireación	2002	843.50
		1999	57.00
		2000	57.00
	Lagunas de estabilización	2001	57.00
		2002	57.00
		1999	690.00
	Primario avanzado	2000	691.30
		2001	535.90
		2002	318.80
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Rafa	2002	0
		1999	0
		2000	0
	Reactor enzimático	2001	0
		2002	0
		1999	0
	Tanque Imhoff	2000	0
		2001	295.80
		2002	295.80
	Tanque séptico	2001	165.00
		2002	205.00
		1999	0
	Wetland	2000	0
		2001	22.00
		2002	22.00
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	12.00
		2001	624.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2002	624.00
		1999	1,217.00
		2000	1,117.00
	Total	2001	0
		2002	0
		1995	19.00
		1996	2,936.00
		1997	3,473.00
		1998	3,229.80
			3,384.90

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Jalisco	Total	1999	3,291.70
		2000	3,293.00
		2001	2,855.40
		2002	2,979.30
		2003	3,284.80
México	Anaerobio	1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Biológico	1999	42.00
		2000	42.00
		2001	30.00
	Dual	1999	1,300.00
		2000	1,300.00
		2001	1,250.00
		2002	1,250.00
	Filtros biológicos	1999	50.00
		2000	100.00
		2001	55.00
		2002	55.00
	Lodos activados	1999	3,763.80
		2000	3,963.75
		2001	4,047.80
		2002	4,474.50
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lagunas de estabilización	1999	883.00
		2000	883.00
		2001	877.00
		2002	878.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	5.00
	Reactor enzimático	1999	5.00
		2000	5.00
		2001	5.00
		2002	5.00
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
México	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	14.00
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	4.00
	Zanjas de oxidación	1999	300.00
		2000	300.00
		2001	270.00
		2002	50.00
	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
	Total	1995	3,620.00
		1996	2,562.00
		1997	2,928.00
		1998	4,428.00
		1999	6,408.75
		2000	6,658.75
		2001	6,599.80
		2002	6,821.50
		2003	7,093.60
Michoacán	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biológico	2002	0
		1999	0
		2000	0
	Dual	2001	0
		1999	0
		2000	0
	Filtros biológicos	2001	0
		2002	0
		1999	0
	Lodos activados	2002	14.00
		1999	430.00
		2000	430.00
	Lagunas de aireación	2001	427.00
		2002	427.00
		1999	200.00
	Lagunas de estabilización	2000	200.00
		2001	200.00
		2002	200.00
		1999	805.00
		2000	805.00
		2001	793.00
		2002	793.00

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Michoacán	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	430.00
		2000	430.00
		2001	430.00
		2002	430.00
	Rafa	1999	20.00
		2000	20.00
		2001	20.00
		2002	20.00
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	20.00
		2002	20.00
	Zanjas de oxidación	1999	20.00
		2000	40.00
		2001	20.00
		2002	120.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	1.00
		2002	1.00
	Total	1995	2,750.00
		1996	1,224.00
		1997	1,578.00
		1998	1,360.00
		1999	1,905.00
		2000	1,925.00
		2001	1,911.00
		2002	2,025.00
		2003	2,246.00
Morelos	Anaerobio	1999	1.00
		2000	1.00
		2001	0
	Biodiscos	1999	567.00
		2000	567.00
		2001	567.00
		2002	567.00
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Morelos	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	480.00
		2000	480.00
		2001	480.00
		2002	480.00
	Lodos activados	1999	285.20
		2000	386.20
		2001	386.20
		2002	386.20
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lagunas de estabilización	1999	4.00
		2000	4.00
		2001	4.00
		2002	4.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	41.70
		2000	41.70
		2001	42.70
		2002	42.70
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	147.00
		2000	147.00
		2001	147.00
		2002	147.00
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	2.00
		2002	2.00
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	2.00
		2000	2.00
		2001	0

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Morelos	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta Total	2002	0
		1995	1,458.00
		1996	1,314.90
		1997	1,467.90
		1998	1,467.90
		1999	1,527.90
		2000	1,628.90
		2001	1,628.90
		2002	1,628.90
		2003	1,378.90
Nayarit	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biológico	2002	0
		1999	132.00
		2000	132.00
	Dual	2001	0
		1999	0
		2000	0
	Filtros biológicos	2001	0
		2002	0
		1999	30.00
	Lodos activados	2000	30.00
		2001	38.00
		2002	35.00
	Lagunas de aireación	1999	325.00
		2000	190.00
		2001	197.00
	Lagunas de estabilización	2002	197.00
		1999	0
		2000	0
	Primario avanzado	2001	60.00
		2002	60.00
		1999	793.50
	Primario	2000	793.48
		2001	935.00
		2002	938.50
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Reactor enzimático	2002	0
		1999	5.00
		2000	5.00
		2001	5.00
		2002	5.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0

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

Entidad federativa		Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Nayarit	Reactor enzimático	Tanque Imhoff	2002	0
			1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	Tanque séptico		1999	1.80
			2000	1.80
			2001	1.80
			2002	1.80
			1999	10.60
	Wetland		2000	10.61
			2001	10.60
			2002	10.60
	Zanjas de oxidación		1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta		1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	Total		1995	1,068.50
			1996	1,754.00
			1997	1,806.80
			1998	1,809.00
			1999	1,837.89
			2000	1,702.89
			2001	1,787.40
			2002	1,787.90
			2003	1,956.40
Nuevo León	Anaerobio		1999	0
			2000	0
			2001	0
	Biodiscos		1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	Biológico		1999	0
			2000	0
			2001	0
	Dual		1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	Filtros biológicos		1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	Lodos activados		1999	10,465.00
			2000	10,665.00
			2001	11,550.00
			2002	11,600.00
	Lagunas de aireación		1999	0
			2000	0
			2001	10.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Nuevo León	Lagunas de aireación	2002	10.00
		1999	547.00
		2000	547.00
		2001	447.00
		2002	462.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	16.00
		2000	16.00
		2001	10.00
		2002	5.00
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	32.00
		2000	32.00
		2001	35.00
		2002	50.00
	Tanque séptico	1999	14.00
		2000	14.00
		2001	55.00
		2002	40.00
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	80.00
		2000	80.00
		2001	80.00
		2002	80.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	5,274.00
		1996	8,821.00
		1997	8,836.00
		1998	8,856.00
		1999	11,154.00
		2000	11,354.00
		2001	12,187.00
		2002	12,247.00
		2003	12,353.00
Oaxaca	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	6.00
	Biodiscos	1999	6.00
		2000	6.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Oaxaca	Biodiscos	2001	0
		2002	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	150.00
		2000	150.00
		2001	150.00
		2002	150.00
	Lodos activados	1999	247.50
		2000	247.50
		2001	293.00
		2002	494.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lagunas de estabilización	1999	96.00
		2000	96.00
		2001	36.00
		2002	81.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	30.00
		2000	30.00
		2001	30.00
		2002	30.00
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Wetland	1999	48.50
		2000	48.50
		2001	79.50
		2002	104.40
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Oaxaca	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	6.00
	Total	1995	790.10
		1996	755.70
		1997	444.50
		1998	508.00
		1999	578.00
		2000	578.00
		2001	594.50
		2002	865.40
Puebla	Anaerobio	2003	891.50
		1999	7.00
		2000	7.00
	Biodiscos	2001	0
		1999	80.00
		2000	80.00
		2001	80.00
	Biológico	2002	80.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	2002	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Filtros biológicos	2002	0
		1999	350.00
		2000	410.00
		2001	350.00
	Lodos activados	2002	250.00
		1999	46.00
		2000	46.00
		2001	54.00
	Lagunas de aireación	2002	188.10
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Lagunas de estabilización	2002	0
		1999	46.10
		2000	46.10
		2001	102.20
	Primario avanzado	2002	107.10
		1999	0
		2000	0
		2001	400.00
	Primario	2002	2,540.00
		1999	0
		2000	0
		2001	0
	Rafa	2002	0
		1999	0
		2000	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Puebla	Rafa	2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	7.20
		2000	7.20
		2001	7.20
		2002	7.20
	Tanque séptico	1999	0
		2000	8.00
		2001	15.80
		2002	15.80
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	21.00
		2000	13.00
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	440.20
		1996	249.30
		1997	386.90
		1998	509.90
		1999	557.30
		2000	617.30
		2001	1,009.20
		2002	3,188.20
		2003	3,196.50
Querétaro	Anaerobio	1999	1.00
		2000	1.00
		2001	1.00
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	630.00
		2000	630.00
		2001	639.00
		2002	642.00
	Lodos activados	1999	135.00
		2000	135.00

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Querétaro	Lodos activados	2001	135.00
		2002	135.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lagunas de estabilización	1999	5.00
		2000	5.00
		2001	5.00
		2002	5.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	16.00
		2002	16.00
	Rafa	1999	55.00
		2000	55.00
		2001	58.50
		2002	64.50
	Reactor enzimático	1999	4.50
		2000	4.50
		2001	4.50
		2002	6.50
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	53.00
		2000	53.00
		2001	53.00
		2002	53.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	16.00
		2000	16.00
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	752.00
		1996	834.20
		1997	752.00
		1998	763.00
		1999	899.50
		2000	899.50
		2001	912.00
		2002	922.00
		2003	961.00

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Quintana Roo	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	12.00
		2000	12.00
		2001	10.00
		2002	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	350.00
		2001	350.00
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lodos activados	1999	1,188.00
		2000	1,088.00
		2001	1,179.00
		2002	1,496.00
	Lagunas de aireación	1999	200.00
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lagunas de estabilización	1999	80.00
		2000	30.00
		2001	40.00
		2002	40.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Wetland	1999	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Quintana Roo	Wetland	2000	0
		2001	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	1,557.00
		1996	1,188.00
		1997	1,255.00
		1998	1,545.00
		1999	1,480.00
		2000	1,480.00
		2001	1,579.00
		2002	1,536.00
		2003	1,496.00
San Luis Potosí	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lodos activados	1999	210.00
		2000	320.00
		2001	300.00
		2002	420.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	440.00
		2001	400.00
		2002	400.00
	Lagunas de estabilización	1999	205.00
		2000	205.00
		2001	180.00
		2002	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
San Luis Potosí	Primario	2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Reactor enzimático	2002	0
		1999	0
		2000	0
	Tanque Imhoff	2001	0
		2002	0
		1999	0
	Tanque séptico	2000	0
		2001	0
		2002	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Zanjas de oxidación	2002	0
		1999	0
		2000	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2001	0
		2002	0
		1999	46.00
	Total	2000	46.00
		2001	46.00
		2002	0
		1995	166.00
		1996	423.00
		1997	413.00
		1998	413.00
		1999	461.00
Sinaloa	Anaerobio	2000	1,011.00
		2001	926.00
		2002	820.00
	Biodiscos	2003	820.00
		1999	0
		2000	0
	Biológico	2001	0
		2002	0
		1999	0
	Dual	2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	2000	0
		2001	0
		1999	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Sinaloa	Filtros biológicos	2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lodos activados	1999	60.00
		2000	60.00
		2001	68.90
		2002	68.90
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lagunas de estabilización	1999	260.00
		2000	318.00
		2001	224.00
		2002	304.00
	Primario avanzado	1999	630.00
		2000	630.00
		2001	2,520.00
		2002	2,520.00
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	73.00
		2002	73.00
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	44.50
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	917.00
		1996	1,018.00
		1997	1,831.00
		1998	2,131.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Sinaloa	Total	1999	950.00
		2000	1,008.00
		2001	2,885.90
		2002	3,010.40
		2003	3,071.30
Sonora	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Lagunas de aireación	1999	1,585.00
		2000	1,585.00
		2001	1,585.00
	Lagunas de estabilización	1999	2,031.10
		2000	2,031.14
		2001	2,103.70
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Tanque Imhoff	1999	75.00
		2000	75.00
		2001	75.00
		2002	75.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Sonora	Tanque séptico	1999	20.60
		2000	20.55
		2001	23.10
		2002	20.50
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	2,223.60
		1996	2,114.70
		1997	3,983.90
		1998	4,015.90
		1999	3,711.69
		2000	3,711.69
		2001	3,786.80
		2002	3,633.60
Tabasco	Anaerobio	2003	3,933.60
		1999	0
		2000	0
	Biodiscos	2001	0
		1999	0
		2000	0
	Biológico	2001	0
		2002	0
		1999	0
	Dual	2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	75.00
		2000	75.00
		2001	75.00
	Lodos activados	2002	85.00
		1999	61.00
		2000	61.00
	Lagunas de aireación	2001	61.00
		2002	50.00
		1999	0
	Lagunas de estabilización	2000	0
		2001	0
		2002	0
		1999	815.20
		2000	809.00
		2001	809.00
		2002	809.00

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Tabasco	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	20.00
		2000	20.00
		2001	20.00
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	135.00
		2000	135.00
		2001	135.00
		2002	235.50
	Tanque séptico	1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
		2002	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	16.00
		2000	16.00
		2001	16.00
		2002	16.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	1,333.20
		1996	1,068.20
		1997	1,082.10
		1998	1,251.30
		1999	1,137.20
		2000	1,131.00
		2001	1,131.00
		2002	1,195.50
		2003	1,195.50
Tamaulipas	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biológico	2002	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Tamaulipas	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lodos activados	1999	1,475.00
		2000	1,475.00
		2001	1,475.00
		2002	1,475.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lagunas de estabilización	1999	835.00
		2000	835.00
		2001	1,160.00
		2002	1,160.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	25.00
		2000	25.00
		2001	25.00
		2002	25.00
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Wetland	1999	8.00
		2000	8.00
		2001	8.00
		2002	8.00
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	3.00
		2000	3.00
		2001	3.00

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL EN PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL MUNICIPAL

(Litros/segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Tamaulipas	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta Total	2002	3.00
		1995	1,409.00
		1996	2,463.00
		1997	4,555.00
		1998	2,321.00
		1999	2,346.00
		2000	2,346.00
		2001	2,671.00
		2002	2,671.00
		2003	2,687.00
Tlaxcala	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biológico	2002	0
		1999	0
		2000	0
	Dual	2001	0
		1999	30.00
		2000	30.00
	Filtros biológicos	2001	0
		2002	0
		1999	180.00
	Lodos activados	2000	180.00
		2001	180.00
		2002	180.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Lagunas de estabilización	2002	0
		1999	405.00
		2000	405.00
	Primario avanzado	2001	437.00
		2002	100.00
		1999	245.40
	Primario	2000	245.40
		2001	368.90
		2002	703.40
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	10.10
	Reactor enzimático	2002	35.10
		1999	0
		2000	0
		2001	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Tlaxcala	Reactor enzimático	2002	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	5.00
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2002	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2002	0
	Wetland	1999	3.80
		2000	3.76
		2001	23.80
		2002	23.80
		2002	23.80
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2002	0
	Total	1995	1,062.50
		1996	878.50
		1997	896.20
		1998	916.20
		1999	864.16
		2000	864.16
		2001	1,019.80
		2002	1,047.30
		2003	1,038.80
		2003	1,038.80
Veracruz	Anaerobio	1999	35.00
		2000	35.00
		2001	35.00
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	1,162.00
		2000	1,162.00
		2001	1,163.00
		2002	1,163.00
	Lodos activados	1999	474.00
		2000	511.00
		2001	546.00
		2002	557.00
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Veracruz	Lagunas de aireación	2002	70.00
		1999	361.00
	Lagunas de estabilización	2000	711.00
		2001	711.00
		2002	751.00
		1999	0
	Primario avanzado	2000	0
		2001	0
		2002	0
		1999	0
	Primario	2000	0
		2001	0
		2002	0
		1999	0
	Rafa	2000	1,263.00
		2001	1,264.00
		2002	1,271.50
		1999	42.00
	Reactor enzimático	2000	42.00
		2001	42.00
		2002	42.00
		1999	202.00
	Tanque Imhoff	2000	202.00
		2001	202.00
		2002	202.00
		1999	2.00
	Tanque séptico	2000	2.00
		2001	3.00
		2002	15.50
		1999	0
	Wetland	2000	0
		2001	0
		2002	0
		1999	0
	Zanjas de oxidación	2000	0
		2001	0
		2002	0
		1999	11.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2000	26.00
		2001	31.00
		2002	101.80
		1995	3,118.00
	Total	1996	1,056.00
		1997	3,207.00
		1998	3,390.00
		1999	3,552.00
		2000	3,954.00
		2001	3,997.00
		2002	4,173.80
		2003	4,376.20
Yucatán	Anaerobio	1999	320.00
		2000	320.00
		2001	49.00
	Biodiscos	1999	17.00
		2000	17.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Yucatán	Biodiscos	2001	0
		2002	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lodos activados	1999	7.50
		2000	7.50
		2001	7.50
		2002	32.50
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	6.00
		2002	6.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	82.00
		2002	131.00
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Yucatán	Zanjas de oxidación	2001	0
		2002	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	52.60
		1996	29.30
		1997	344.50
		1998	344.50
		1999	344.50
		2000	344.50
		2001	144.50
		2002	169.50
		2003	171.50
Zacatecas	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Biodiscos	1999	72.00
		2000	72.00
		2001	72.00
		2002	72.00
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lodos activados	1999	72.80
		2000	72.75
		2001	1.80
		2002	1.80
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Lagunas de estabilización	1999	118.00
		2000	118.00
		2001	102.00
		2002	112.00
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Rafa	1999	0
		2000	0

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Zacatecas	Rafa	2001	0
		2002	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	2.00
		2002	2.00
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Zanjas de oxidación	1999	3.00
		2000	3.00
		2001	3.00
		2002	3.00
	No especificado: incuye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
	Total	1995	438.80
		1996	219.00
		1997	247.00
		1998	265.80
		1999	265.75
		2000	265.75
		2001	180.80
		2002	190.80
		2003	199.00
Nacional	Anaerobio	1999	415.60
		2000	416.00
		2001	164.00
	Biodiscos	1999	754.00
		2000	754.00
		2001	811.00
		2002	824.00
	Biológico	1999	224.00
		2000	224.00
		2001	41.00
	Dual	1999	3,330.00
		2000	3,680.00
		2001	3,600.00
		2002	3,250.00
	Filtros biológicos	1999	3,899.90
		2000	4,419.90
		2001	4,292.50
		2002	4,315.50
	Lodos activados	1999	30,571.40
		2000	31,718.31

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Nacional	Lodos activados	2001	33,142.80
		2002	35,475.20
	Lagunas de aireación	1999	5,201.50
		2000	5,441.50
		2001	5,504.00
		2002	5,237.00
	Lagunas de estabilización	1999	14,441.90
		2000	14,543.98
		2001	14,896.70
		2002	15,003.40
	Primario avanzado	1999	3,090.00
		2000	6,590.00
		2001	8,945.00
		2002	11,240.00
	Primario	1999	1,005.00
		2000	3,505.00
		2001	3,532.60
		2002	3,512.60
	Rafa	1999	1,400.70
		2000	1,400.70
		2001	1,426.30
		2002	1,482.80
	Reactor enzimático	1999	65.80
		2000	65.80
		2001	130.00
		2002	132.00
	Tanque Imhoff	1999	1,017.00
		2000	1,027.00
		2001	863.20
		2002	1,053.70
	Tanque séptico	1999	62.10
		2000	95.15
		2001	280.20
		2002	408.80
	Wetland	1999	100.30
		2000	100.27
		2001	178.30
		2002	273.80
	Zanjas de oxidación	1999	1,793.00
		2000	1,813.00
		2001	2,684.00
		2002	2,604.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	175.10
		2000	158.00
		2001	131.00
		2002	229.80
	Total	1991	25,100.00
		1994	42,790.00
		1995	54,638.50
		1996	54,765.10
		1997	61,653.10
		1998	63,151.00
		1999	67,547.38
		2000	75,952.48
		2001	80,622.20

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

Entidad federativa		Proceso de tratamiento	Año	Capacidad instalada total (lt/seg)
Nacional	Total		2002	85,042.60
			2003	89,585.00

Notas por Variable

Capacidad instalada total Volumen tratado por unidad de tiempo: litros por segundo.

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 1995, México, 1996.

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

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

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

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

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

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