

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Aguascalientes	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	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	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
Lodos activados	1999	220.00	
	2000	230.00	
	2001	500.00	
	2002	500.00	
	2003	520.00	
	2004	758.00	
Lagunas de aireación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Lagunas de estabilización	1999	197.70	
	2000	197.70	
	2001	205.70	
	2002	205.20	
	2003	205.20	
	2004	201.70	
Primario avanzado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Aguascalientes	Primario avanzado	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Rafa	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Reactor enzimático	1999	7.00
		2000	7.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
Tanque séptico	1999	5.70	
	2000	5.70	
	2001	6.60	
	2002	9.70	
	2003	9.70	
Wetland	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	9.00	
	2003	9.00	
Zanjas de oxidación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
		2004	0.00

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Aguascalientes	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	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
		2006	3,722.70
		2007	3,909.48
		2008	4,232.50
		2009	4,099.50
		2010	4,582.98
2011	4,783.48		
2012	4,783.48		
Baja California	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Biológico	2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Dual	2003	0.00
		2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Filtros biológicos	2003	0.00
1999		205.00	
2000		205.00	
2001		205.00	
2002		205.00	
		2003	205.00

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Baja California	Filtros biológicos	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	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
2003		0.00	
2004		0.00	
Rafa	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Tanque Imhoff	1999	0.00	
	2000	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Baja California	Tanque Imhoff	2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Tanque séptico	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		Wetland	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	Zanjas de oxidación	2004	0.00	
		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	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Total	2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		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		
2005		5,635.20		
2006		6,411.70		
2007	6,515.10			
2008	6,985.10			
2009	7,233.60			
2010	7,568.60			
2011	7,568.60			
2012	7,532.10			

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Baja California Sur	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Lodos activados	1999	623.50
		2000	623.50
		2001	627.00
2002		717.00	
2003		740.20	
Lagunas de aireación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Lagunas de estabilización	1999	355.00	
	2000	355.00	
	2001	355.00	
	2002	365.00	
	2003	365.00	
Primario avanzado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Baja California Sur	Primario avanzado	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Rafa	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
Tanque séptico	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Wetland	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Zanjas de oxidación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Baja California Sur	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Total	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	
		2005	1,105.20	
		2006	1,105.20	
		2007	1,195.20	
		2008	1,202.50	
		2009	1,447.50	
2010	1,447.47			
2011	1,447.47			
2012	1,672.47			
Campeche	Anaerobio	1999	28.87	
		2000	28.87	
		2001	29.00	
	Biodiscos	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
	Biológico	1999	5.00	
		2000	5.00	
		2001	5.00	
		Dual	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	Filtros biológicos	2004	0.00	
		1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Campeche	Filtros biológicos	2003	0.00
		2004	0.00
	Lodos activados	1999	52.61
		2000	51.61
		2001	52.00
		2002	52.00
		2003	52.00
		2004	52.00
	Lagunas de aireación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	10.00
		2002	10.00
		2003	10.00
		2004	10.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
2003		0.00	
2004		0.00	
Rafa	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Tanque Imhoff	1999	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Campeche	Tanque Imhoff	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	25.10
		2001	34.00
		2002	65.00
		2003	65.00
	Wetland	2004	35.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Zanjas de oxidación	2003	0.00
		2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		1999	24.10
		2000	0.00
	Total	2001	0.00
		2002	5.00
		2003	5.00
2004		0.00	
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	
2005	126.00		
2006	81.50		
2007	81.50		
2008	101.50		
2009	140.50		
2010	143.00		
2011	174.50		

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Campeche	Total	2012	174.50
Coahuila	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Biológico	2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Filtros biológicos	2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Lodos activados	2003	0.00
		2004	0.00
		1999	550.00
		2000	1,160.00
2001		900.00	
Lagunas de aireación	2002	825.00	
	2003	890.00	
	2004	840.00	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
Lagunas de estabilización	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	1999	584.00	
Primario avanzado	2000	104.00	
	2001	54.00	
	2002	54.00	
	2003	1,918.00	
	2004	1,910.00	
		1999	0.00
		2000	0.00

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Coahuila	Primario avanzado	2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Primario	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
			2003	0.00
			2004	0.00
		Rafa	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
			2003	0.00
			2004	0.00
		Reactor enzimático	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
			2003	0.00
			2004	0.00
		Tanque Imhoff	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
			2003	0.00
			2004	0.00
Tanque séptico		1999	0.00	
		2000	0.00	
	2001	0.00		
	2002	0.00		
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Wetland	1999	0.00	
		2000	0.00	
2001		0.00		
2002		0.00		
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Zanjas de oxidación	1999	50.00	
		2000	50.00	
2001		410.00		
2002		410.00		
		2003	410.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Coahuila	Zanjas de oxidación	2004	410.00	
		No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
		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
			2005	3,152.00
			2006	3,463.00
			2007	3,766.50
		2008	4,966.50	
		2009	5,206.50	
		2010	5,206.50	
		2011	4,956.50	
		2012	4,956.50	
Colima	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Biodiscos	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
			2004	0.00
	Biológico	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Dual	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
			2004	0.00
	Filtros biológicos	1999	270.00	
2000		270.00		
2001		284.00		

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Colima	Filtros biológicos	2002	288.00
		2003	38.00
		2004	49.00
	Lodos activados	1999	10.00
		2000	10.00
		2001	10.00
		2002	9.00
		2003	339.00
		2004	339.00
	Lagunas de aireación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	216.10
		2000	216.10
		2001	198.50
		2002	178.50
		2003	166.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Rafa	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	10.00	
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
		2004	0.00

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Colima	Tanque Imhoff	1999	7.00
		2000	7.00
		2001	23.00
		2002	50.00
		2003	35.00
		2004	34.00
	Tanque séptico	1999	2.00
		2000	2.00
		2001	3.50
		2002	34.50
		2003	15.50
		2004	14.50
	Wetland	1999	5.00
		2000	5.00
		2001	12.00
		2002	12.00
		2003	17.00
		2004	12.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	2.00
		2000	2.00
		2001	0.00
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
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	
	2005	658.50	
	2006	685.50	
2007	1,440.20		
2008	1,541.00		
2009	1,592.80		
2010	1,809.20		

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Colima	Total	2011	1,773.50
		2012	1,865.50
Chiapas	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2004	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Lodos activados	2004	811.00
		1999	0.00
2000		0.00	
2001		0.00	
2002		0.00	
Lagunas de aireación	2003	0.00	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
Lagunas de estabilización	2004	0.00	
	1999	223.20	
	2000	223.20	
	2001	154.70	
	2002	165.30	
Primario avanzado	2003	271.30	
	1999	0.00	
		2004	297.70

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Chiapas	Primario avanzado	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Rafa	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
Tanque Imhoff	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Tanque séptico	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Wetland	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Zanjas de oxidación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Chiapas	Zanjas de oxidación	2003	0.00	
		2004	0.00	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		Total	1995	210.70
			1996	0.00
			1997	223.20
			1999	223.20
	2000		223.20	
	2001		154.70	
	Chihuahua	Anaerobio	2002	165.30
			2003	271.30
			2004	1,108.70
			2005	1,095.20
			2006	1,109.20
			2007	1,508.93
2008			1,508.90	
2009			1,417.10	
2010			1,392.46	
2011			1,543.45	
2012			1,583.76	
Chihuahua			Anaerobio	1999
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	Biodiscos	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Biológico	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Dual	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		Filtros biológicos	1999	0.00
	2000		0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Chihuahua	Filtros biológicos	2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lodos activados	1999	1,200.00
		2000	1,200.00
		2001	1,252.50
		2002	1,257.00
		2003	1,257.00
		2004	1,265.50
		Lagunas de aireación	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	Lagunas de estabilización	1999	254.00
		2000	254.00
		2001	288.40
		2002	295.90
		2003	299.10
		2004	412.90
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	3,500.00
		2001	3,500.00
		2002	3,500.00
		2003	3,500.00
		2004	3,500.00
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	11.60	
	2002	11.60	
	2003	11.60	
	2004	18.80	
Rafa	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Chihuahua	Reactor enzimático	2004	0.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	1.50
		2002	1.50
		2003	1.50
	Wetland	2004	1.50
		1999	7.00
		2000	7.00
		2001	7.00
		2002	8.10
	Zanjas de oxidación	2003	8.10
		2004	3.80
		1999	40.00
		2000	40.00
		2001	55.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2002	55.00
		2003	55.00
		2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
	Total	2001	0.00
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
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	
2005	7,754.80		
2006	7,976.20		
2007	8,715.00		
2008	8,717.60		
2009	9,000.40		

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Chihuahua	Total	2010	9,173.10
		2011	9,207.30
		2012	9,384.30
Distrito Federal	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
Lodos activados	1999	5,632.50	
	2000	5,632.50	
	2001	6,233.00	
	2002	6,957.00	
	2003	6,714.00	
	2004	6,714.00	
Lagunas de aireación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Lagunas de estabilización	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Distrito Federal	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	45.00
		2002	45.00
		2003	45.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Rafa	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	30.00
		2003	30.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
Tanque Imhoff	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Tanque séptico	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Wetland	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Zanjas de oxidación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Distrito Federal	Zanjas de oxidación	2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		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	
		2005	6,543.00	
	2006	6,543.00		
	2007	6,480.50		
	2008	6,480.50		
	2009	6,770.50		
	2010	6,770.50		
	2011	6,770.50		
	2012	6,770.50		
Durango	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Biodiscos	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Biológico	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Dual	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Filtros biológicos	1999	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Durango	Filtros biológicos	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lodos activados	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	25.00
		2002	25.00
		2003	25.00
	Lagunas de aireación	2004	28.00
		1999	2,000.00
		2000	2,000.00
		2001	2,000.00
		2002	2,000.00
	Lagunas de estabilización	2003	2,000.00
		2004	2,000.00
		1999	1,238.58
		2000	1,150.58
		2001	1,205.60
Primario avanzado	2002	1,406.70	
	2003	1,411.00	
	2004	1,284.90	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
Primario	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	1999	0.00	
Rafa	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Durango	Reactor enzimático	2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
Total	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	
	2005	3,319.00	
2006	3,465.67		
2007	3,525.37		
2008	3,550.90		

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Durango	Total	2009	4,156.90
		2010	4,371.91
		2011	4,351.91
		2012	4,451.91
Guanajuato	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Biológico	1999	6.00
		2000	6.00
		2001	6.00
		2002	6.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Lodos activados	1999	272.00
		2000	272.00
		2001	353.00
2002		353.00	
2003		353.00	
Lagunas de aireación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Lagunas de estabilización	1999	834.00	
	2000	834.00	
	2001	769.00	
	2002	769.00	
	2003	769.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Guanajuato	Lagunas de estabilización Primario avanzado	2004	769.00
		1999	10.00
		2000	10.00
		2001	10.00
		2002	170.00
		2003	170.00
		2004	170.00
	Primario	1999	0.00
		2000	2,500.00
		2001	2,500.00
		2002	2,500.00
		2003	2,500.00
		2004	2,500.00
	Rafa	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
2004		0.00	
Tanque séptico	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	6.00	
	2003	6.00	
	2004	6.00	
Wetland	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Zanjas de oxidación	1999	0.00	
	2000	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Guanajuato	Zanjas de oxidación	2001	0.00	
		2002	140.00	
		2003	140.00	
		2004	140.00	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		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		
	2005	4,526.00		
2006	4,928.50			
2007	5,739.50			
2008	5,790.40			
2009	5,875.40			
2010	5,990.35			
2011	5,990.35			
2012	6,290.35			
Guerrero	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Biodiscos	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
	Biológico	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2004	0.00	
	Dual	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
2003		0.00		
		2004	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Guerrero	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	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	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	0.00
		2000	0.00
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	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Rafa	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Guerrero	Reactor enzimático	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Tanque séptico	2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Wetland	2003	0.00
		2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Zanjas de oxidación	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		1999	0.00
	Total	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	
2005		3,211.00	
2006	3,211.00		
	2007	1,937.80	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Guerrero	Total	2008	2,001.30
		2009	3,501.00
		2010	3,875.77
		2011	3,890.77
		2012	3,889.77
Hidalgo	Anaerobio	1999	8.00
		2000	8.00
		2001	8.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	15.00
		2002	15.00
		2003	15.00
	Biológico	2004	15.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Filtros biológicos	2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Lodos activados	2003	0.00
		2004	0.00
1999		0.00	
2000		0.00	
2001		0.00	
Lagunas de aireación	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
Lagunas de estabilización	2001	0.00	
	2002	10.00	
	2003	10.00	
	2004	10.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Hidalgo	Lagunas de estabilización	2003	10.00
		2004	10.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Primario	1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
		2002	15.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Rafa	1999	0.00
		2000	0.00
		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	0.00	
	2000	0.00	
	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	0.00	
	2004	0.00	
Zanjas de oxidación	1999	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Hidalgo	Zanjas de oxidación	2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	8.00	
		2003	10.00	
		2004	10.00	
		Total	1995	124.50
			1996	17.40
			1997	28.60
			1999	47.90
	2000		47.90	
	2001		87.40	
	2002		102.40	
		2003	54.00	
		2004	54.00	
		2005	56.50	
		2006	56.50	
	2007	215.50		
	2008	325.50		
	2009	329.50		
	2010	377.50		
	2011	377.50		
	2012	202.50		
Jalisco	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	21.00	
	Biodiscos	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	27.00	
		2002	50.00	
		2003	20.00	
		2004	0.00	
	Biológico	1999	9.00	
		2000	9.00	
		2001	0.00	
	Dual	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
2002		0.00		
		2003	50.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Jalisco	Dual	2004	50.00
	Filtros biológicos	1999	255.40
		2000	255.40
		2001	200.00
		2002	295.00
		2003	425.00
		2004	575.00
	Lodos activados	1999	890.50
		2000	890.50
		2001	558.50
		2002	783.50
		2003	903.50
		2004	1,006.50
	Lagunas de aireación	1999	57.00
		2000	57.00
		2001	57.00
		2002	57.00
		2003	57.00
		2004	57.00
	Lagunas de estabilización	1999	329.10
		2000	329.10
		2001	401.60
		2002	274.50
		2003	254.50
		2004	217.50
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
2004		0.00	
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Rafa	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	12.00	
	2002	0.00	
	2003	2.00	
	2004	12.00	
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Jalisco	Reactor enzimático	2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Tanque Imhoff	1999	177.00	
		2000	177.00	
		2001	160.00	
		2002	140.00	
		2003	100.00	
		2004	0.00	
		Tanque séptico	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		22.00	
	2002		22.00	
	2003		22.00	
	Wetland	2004	6.00	
		1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	12.00	
	Zanjas de oxidación	2003	12.00	
		2004	9.00	
		1999	624.00	
		2000	624.00	
		2001	1,217.00	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2002	1,117.00	
		2003	1,117.00	
		2004	1,117.00	
		1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	19.00	
2003		37.50		
Total	2004	30.50		
	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			
2005	3,396.50			
2006	3,421.50			

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Jalisco	Total	2007	3,766.50
		2008	3,766.50
		2009	4,201.60
		2010	4,366.60
		2011	7,016.30
		2012	7,105.30
México	Anaerobio	1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Biológico	1999	30.00
		2000	30.00
		2001	30.00
	Dual	1999	1,300.00
		2000	1,300.00
		2001	1,250.00
		2002	1,250.00
		2003	1,250.00
		2004	1,250.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	50.00
		2001	5.00
		2002	5.00
		2003	5.00
		2004	5.00
Lodos activados	1999	3,763.75	
	2000	3,963.75	
	2001	4,047.80	
	2002	4,415.40	
	2003	4,585.40	
	2004	4,585.40	
Lagunas de aireación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Lagunas de estabilización	1999	835.00	
	2000	835.00	
	2001	831.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
México	Lagunas de estabilización	2002	832.00
		2003	832.00
		2004	832.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Rafa	2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	5.00
	Reactor enzimático	2003	14.00
		2004	24.00
		1999	5.00
		2000	5.00
		2001	5.00
Tanque Imhoff	2002	5.00	
	2003	5.00	
	2004	5.00	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
Tanque séptico	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	12.00	
	2004	12.00	
	1999	0.00	
Wetland	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	14.00	
	2003	5.80	
	2004	5.80	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	4.00	
	2003	14.00	
		2004	4.00

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
México	Zanjas de oxidación	1999	300.00	
		2000	300.00	
		2001	220.00	
		2002	0.00	
		2003	50.00	
		2004	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	
		2003	106.00	
		2004	106.00	
	Total	1995	3,583.00	
		1996	2,562.00	
		1997	2,928.00	
		1999	6,298.75	
		2000	6,548.75	
		2001	6,453.80	
		2002	6,616.40	
		2003	6,879.20	
2004		6,879.20		
2005		7,100.20		
2006		7,295.20		
2007		7,221.20		
México		2008	7,090.20	
		2009	7,090.20	
		2010	8,396.00	
		2011	8,743.00	
		2012	8,962.00	
	Michoacán	Anaerobio	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
		Biodiscos	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
2003			0.00	
2004			0.00	
Biológico		1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
Dual	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
México		2002	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Michoacán	Dual	2003	0.00
		2004	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	15.00
		2004	15.00
	Lodos activados	1999	420.00
		2000	420.00
		2001	0.00
		2002	7.00
		2003	427.00
		2004	698.00
	Lagunas de aireación	1999	0.00
		2000	200.00
		2001	0.00
		2002	200.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	730.00
		2000	730.00
		2001	538.00
		2002	718.00
		2003	773.00
		2004	773.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Primario	1999	270.00
		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	
2004		38.00	
Reactor enzimático	1999	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Michoacán	Reactor enzimático	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	20.00
		2002	20.00
		2003	21.00
Zanjas de oxidación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	100.00	
	2003	120.00	
No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	1.00	
	2002	1.00	
	2003	0.00	
Total	1995	1,660.00	
	1996	990.00	
	1997	1,316.00	
	1999	1,440.00	
	2000	1,440.00	
	2001	649.00	
	2002	1,136.00	
2003	1,461.00		
	2004	1,735.00	
	2005	1,474.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Michoacán	Total	2006	1,529.00
		2007	3,518.00
		2008	3,557.00
		2009	3,583.00
		2010	3,583.00
		2011	3,654.50
		2012	3,674.50
Morelos	Anaerobio	1999	1.00
		2000	1.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	567.00
		2000	567.00
		2001	567.00
		2002	567.00
		2003	567.00
		2004	567.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Filtros biológicos	1999	473.00
		2000	473.00
		2001	473.00
		2002	473.00
		2003	473.00
2004		473.00	
Lodos activados	1999	35.20	
	2000	136.20	
	2001	136.20	
	2002	136.20	
	2003	136.20	
	2004	152.70	
Lagunas de aireación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Lagunas de estabilización	1999	4.00	
	2000	4.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Morelos	Lagunas de estabilización	2001	4.00	
		2002	4.00	
		2003	4.00	
		2004	7.50	
	Primario avanzado	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
			2003	0.00
			2004	0.00
		Primario	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
			2003	0.00
			2004	0.00
		Rafa	1999	9.70
			2000	9.70
	2001		1.00	
	2002		1.00	
			2003	10.70
			2004	10.70
		Reactor enzimático	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
			2003	0.00
			2004	0.00
Tanque Imhoff		1999	77.00	
		2000	77.00	
	2001	77.00		
	2002	77.00		
		2003	107.00	
		2004	109.50	
	Tanque séptico	1999	0.00	
		2000	0.00	
2001		0.00		
2002		0.00		
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Wetland	1999	0.00	
		2000	0.00	
2001		0.00		
2002		0.00		
		2003	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Morelos	Wetland	2004	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	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	
2005		1,320.40	
2006		1,253.20	
2007		1,333.20	
2008		1,603.20	
Nayarit	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Biológico	1999	126.00
		2000	126.00
		2001	0.00
Dual	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nayarit	Dual	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	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
	Lagunas de aireación	2004	203.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	60.00
		2002	60.00
	Lagunas de estabilización	2003	160.00
		2004	160.00
		1999	630.48
		2000	630.48
		2001	819.00
	Primario avanzado	2002	822.50
		2003	816.80
		2004	816.80
		1999	0.00
2000		0.00	
Primario	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	1999	540.00	
Rafa	2000	540.00	
	2001	540.00	
	2002	540.00	
	2003	540.00	
	2004	540.00	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	5.00	
	2004	5.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nayarit	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	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	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
2003		0.00	
2004		0.00	
No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	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		

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nayarit	Total	2005	1,896.80
		2006	1,899.63
		2007	1,962.63
		2008	2,028.60
		2009	2,293.60
		2010	2,393.60
		2011	2,393.60
		2012	2,714.60
Nuevo León	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	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	0.00	
	2000	0.00	
	2001	10.00	
	2002	10.00	
	2003	25.00	
Lagunas de estabilización	1999	547.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nuevo León	Lagunas de estabilización	2000	547.00
		2001	447.00
		2002	462.00
		2003	312.00
		2004	357.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Primario	2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Rafa	2003	0.00
		2004	0.00
		1999	16.00
		2000	16.00
		2001	10.00
	Reactor enzimático	2002	5.00
		2003	5.00
		2004	5.00
		1999	0.00
		2000	0.00
	Tanque Imhoff	2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
2004		0.00	
1999		32.00	
Tanque séptico	2000	32.00	
	2001	35.00	
	2002	50.00	
	2003	35.00	
	2004	35.00	
Wetland	1999	14.00	
	2000	14.00	
	2001	55.00	
	2002	40.00	
	2003	35.00	
		2004	10.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nuevo León	Wetland	2003	0.00
		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
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	Total	2004	0.00
		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	
2005		13,057.00	
2006		13,091.00	
2007		13,091.00	
2008	13,244.00		
2009	13,249.00		
2010	13,249.00		
2011	17,494.00		
2012	17,754.00		
Oaxaca	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	6.00
	Biodiscos	1999	6.00
		2000	6.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Biológico	2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Oaxaca	Dual	2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Filtros biológicos	1999	150.00	
		2000	150.00	
		2001	150.00	
		2002	150.00	
		2003	150.00	
		2004	150.00	
		Lodos activados	1999	228.50
			2000	228.50
	2001		260.00	
	2002		461.00	
	2003		461.00	
	Lagunas de aireación	2004	472.70	
		1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
	Lagunas de estabilización	2003	0.00	
		2004	0.00	
		1999	51.00	
		2000	51.00	
		2001	36.00	
	Primario avanzado	2002	51.00	
		2003	51.00	
		2004	51.00	
1999		0.00		
2000		0.00		
Primario	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
	1999	0.00		
Rafa	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	1999	0.00		

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Oaxaca	Rafa	2004	0.00	
		Reactor enzimático	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
	Tanque Imhoff	1999	15.00	
		2000	15.00	
		2001	15.00	
		2002	15.00	
		2003	15.00	
	Tanque séptico	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
	Wetland	1999	47.50	
		2000	47.50	
		2001	55.00	
		2002	97.40	
		2003	118.50	
	Zanjas de oxidación	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	6.00	
		2003	11.00	
Total	1995	514.10		
	1996	663.80		
	1997	385.50		
	1999	498.00		
	2000	498.00		
	2001	522.00		
	2002	780.40		
	2003	806.50		

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Oaxaca	Total	2004	843.20
		2005	865.50
		2006	868.00
		2007	910.30
		2008	1,510.30
		2009	1,510.30
		2010	1,520.51
		2011	1,520.51
		2012	1,520.51
		Puebla	Anaerobio
2000	7.00		
2001	0.00		
Biodiscos	1999		80.00
	2000		80.00
	2001		80.00
	2002		80.00
	2003		80.00
	2004		80.00
Biológico	1999		0.00
	2000		0.00
	2001		0.00
Dual	1999		0.00
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
Filtros biológicos	1999		350.00
	2000		410.00
	2001		350.00
	2002		250.00
	2003		0.00
	2004		0.00
Lodos activados	1999	40.00	
	2000	40.00	
	2001	18.00	
	2002	152.10	
	2003	124.20	
	2004	124.20	
Lagunas de aireación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Puebla	Lagunas de estabilización	1999	46.10
		2000	46.10
		2001	58.20
		2002	63.10
		2003	61.60
		2004	64.40
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	400.00
		2002	2,540.00
		2003	2,540.00
		2004	2,540.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Rafa	1999	0.00
		2000	0.00
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Tanque Imhoff	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Tanque séptico	1999	0.00	
	2000	8.00	
	2001	15.80	
	2002	15.80	
	2003	15.80	
	2004	15.80	
Wetland	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Puebla	Wetland	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	3.60
		No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999
	2000		13.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	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	
2005		2,970.70	
2006		3,116.59	
Querétaro	Anaerobio	2007	3,019.59
		2008	3,023.20
		2009	3,152.20
	Biodiscos	2010	3,177.99
		2011	3,213.86
		2012	3,200.36
		1999	0.00
		2000	0.00
	Biológico	2001	1.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
2002		0.00	
Dual	2003	0.00	
	2004	0.00	
		1999	0.00

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Querétaro	Dual	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Filtros biológicos	1999	505.00
		2000	630.00
		2001	639.00
		2002	642.00
		2003	650.00
	Lodos activados	2004	650.00
		1999	135.00
		2000	135.00
		2001	135.00
		2002	135.00
	Lagunas de aireación	2003	165.00
		2004	165.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
Lagunas de estabilización	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
Primario avanzado	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	1999	0.00	
Primario	2000	0.00	
	2001	16.00	
	2002	16.00	
	2003	16.00	
	2004	16.00	
Rafa	1999	42.00	
	2000	42.00	
	2001	53.50	
	2002	62.50	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Querétaro	Rafa	2003	63.50
		2004	63.50
	Reactor enzimático	1999	4.50
		2000	4.50
		2001	4.50
		2002	6.50
		2003	6.50
		2004	6.50
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	53.00
		2000	53.00
		2001	53.00
		2002	45.00
2003		45.00	
2004		45.00	
No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	16.00	
	2000	16.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Total	1995	736.00	
	1996	709.20	
	1997	619.00	
	1999	755.50	
	2000	880.50	
	2001	902.00	
	2002	907.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación		
Querétaro	Total	2003	946.00		
		2004	946.00		
		2005	971.50		
		2006	1,001.00		
		2007	1,108.00		
		2008	1,119.50		
		2009	1,202.00		
		2010	2,278.37		
		2011	2,293.37		
		2012	2,293.37		
		Quintana Roo	Anaerobio	1999	0.00
				2000	0.00
2001	0.00				
Biodiscos	1999		0.00		
	2000		0.00		
	2001		0.00		
	2002		0.00		
	2003		0.00		
	2004		0.00		
Biológico	1999		0.00		
	2000		0.00		
	2001		0.00		
Dual	1999		0.00		
	2000		350.00		
	2001		350.00		
	2002		0.00		
	2003		0.00		
	2004		0.00		
	2004		0.00		
Filtros biológicos	1999		0.00		
	2000		0.00		
	2001		0.00		
	2002		0.00		
	2003		0.00		
Lodos activados	1999	1,163.00			
	2000	1,063.00			
	2001	1,154.00			
	2002	1,496.00			
	2003	1,496.00			
Lagunas de aireación	1999	200.00			
	2000	0.00			
	2001	0.00			
	2002	0.00			
	2003	0.00			

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Quintana Roo	Lagunas de aireación	2004	0.00	
		Lagunas de estabilización	1999	30.00
			2000	30.00
			2001	40.00
			2002	40.00
			2003	0.00
	2004	0.00		
	Primario avanzado	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Primario	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Rafa	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Reactor enzimático	1999	0.00	
		2000	0.00	
2001		0.00		
2002		0.00		
2003		0.00		
2004		0.00		
Tanque Imhoff	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
Tanque séptico	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
Wetland	1999	0.00		
	2000	0.00		

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Quintana Roo	Wetland	2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2003	0.00
		2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
	Total	2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	21.50
		1995	1,507.00
		1996	1,183.00
		1997	1,168.00
		1999	1,393.00
		2000	1,443.00
		2001	1,544.00
		2002	1,536.00
		2003	1,496.00
2004		1,880.50	
2005		2,050.50	
2006	2,076.50		
2007	2,076.50		
2008	2,076.50		
2009	2,211.50		
2010	2,216.50		
2011	2,350.50		
2012	2,380.50		
San Luis Potosí	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Biológico	2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
San Luis Potosí	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Lodos activados	1999	80.00
		2000	190.00
		2001	190.00
		2002	395.00
		2003	395.00
	Lagunas de aireación	1999	0.00
		2000	40.00
		2001	0.00
		2002	400.00
		2003	400.00
Lagunas de estabilización	1999	205.00	
	2000	205.00	
	2001	180.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Primario avanzado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Rafa	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
San Luis Potosí	Rafa	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		Tanque Imhoff	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0.00
2000		0.00	
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
Total	1995	126.00	
	1996	293.00	
	1997	285.00	
	1999	285.00	
	2000	435.00	
	2001	370.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
San Luis Potosí	Total	2002	795.00	
		2003	795.00	
		2004	812.00	
		2005	1,862.00	
		2006	1,987.40	
		2007	2,102.16	
		2008	2,124.50	
		2009	2,333.70	
		2010	2,333.74	
		2011	2,509.86	
		2012	2,509.86	
		Sinaloa	Anaerobio	1999
2000	0.00			
2001	0.00			
Biodiscos	1999		0.00	
	2000		0.00	
	2001		0.00	
	2002		0.00	
	2003		0.00	
Biológico	1999		0.00	
	2000		0.00	
	2001		0.00	
	Dual		1999	0.00
			2000	0.00
2001			0.00	
2002			0.00	
2003			0.00	
2004			0.00	
Filtros biológicos			1999	0.00
	2000		0.00	
	2001		0.00	
	2002		0.00	
	2003		0.00	
Lodos activados	1999		60.00	
	2000		60.00	
	2001	68.90		
	2002	68.90		
	2003	88.90		
Lagunas de aireación	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Sinaloa	Lagunas de aireación	2003	0.00
		2004	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	158.00
		2000	216.00
		2001	218.00
		2002	298.00
		2003	298.00
		2004	575.90
	Primario avanzado	1999	630.00
		2000	630.00
		2001	2,520.00
		2002	2,520.00
		2003	2,520.00
	Primario	2004	2,520.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Rafa	2003	0.00
		2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Reactor enzimático	2002	0.00
2003		0.00	
2004		0.00	
1999		0.00	
2000		0.00	
Tanque Imhoff	2001	73.00	
	2002	73.00	
	2003	73.20	
	2004	73.20	
	1999	0.00	
Tanque séptico	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	18.20	
	2004	20.80	
Wetland	1999	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Sinaloa	Wetland	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	44.50
		2003	53.00
		2004	83.50
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Total	2003	0.00
		2004	0.00
		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
		2005	4,441.80
2006		4,794.07	
2007		5,022.26	
2008		5,281.10	
Sonora	Anaerobio	2009	5,497.40
		2010	5,645.36
		2011	5,794.59
	Biodiscos	2012	6,268.59
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Biológico	2003	0.00
		2004	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Sonora	Biológico	2001	0.00	
		1999	0.00	
	Dual	2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		Filtros biológicos	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	Lodos activados	2004	0.00	
		1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
	Lagunas de aireación	2003	110.00	
		2004	110.00	
		1999	1,585.00	
		2000	1,585.00	
		2001	1,585.00	
		2002	1,585.00	
	Lagunas de estabilización	2003	1,585.00	
		2004	1,585.00	
		1999	1,900.34	
		2000	1,900.34	
		2001	1,972.70	
Primario avanzado	2002	1,722.10		
	2003	2,012.10		
	2004	2,012.10		
	1999	0.00		
	2000	0.00		
Primario	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
	1999	0.00		
Rafa	2000	0.00		
	1999	0.00		

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Sonora	Rafa	2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Reactor enzimático	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		Tanque Imhoff	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	Tanque séptico	2004	0.00	
		1999	15.34	
		2000	15.34	
		2001	12.70	
		2002	15.30	
	Wetland	2003	15.30	
		2004	15.30	
		1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Zanjas de oxidación	2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		1999	0.00	
		2000	0.00	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2001	0.00	
		2002	0.00	
2003		0.00		
2004		0.00		
1999		0.00		
Total	2000	3,500.68		
	1995	1,824.00		
	1996	1,831.60		
	1997	3,779.10		
	1999	3,500.68		

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Sonora	Total	2001	3,570.40
		2002	3,322.40
		2003	3,722.40
		2004	3,722.40
		2005	3,722.40
		2006	3,750.38
		2007	4,193.93
		2008	4,447.20
		2009	4,672.20
		2010	4,685.25
		2011	4,932.51
		2012	5,112.72
Tabasco	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	85.00
		2003	85.00
	Lodos activados	2004	105.00
1999		20.00	
2000		20.00	
2001		20.00	
2002		50.00	
Lagunas de aireación	2003	50.00	
	2004	60.00	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tabasco	Lagunas de aireación	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	446.00
		2000	439.00
		2001	439.00
		2002	631.00
		2003	799.00
		2004	639.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Primario	2004	0.00
		1999	20.00
		2000	20.00
		2001	20.00
		2002	0.00
	Rafa	2003	0.00
		2004	0.00
1999		0.00	
2000		0.00	
2001		0.00	
Reactor enzimático	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
Tanque Imhoff	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	1999	50.00	
Tanque séptico	2000	50.00	
	2001	50.00	
	2002	215.50	
	2003	225.50	
	2004	336.50	
	1999	15.00	
	2000	15.00	
	2001	15.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
		2004	0.00

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tabasco	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	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	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		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
2005		1,337.00	
2006		1,462.00	
2007		1,814.00	
2008		1,850.00	
2009		1,930.00	
2010	1,911.00		
2011	2,077.93		
2012	2,112.93		
Tamaulipas	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Biológico	1999	0.00

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tamaulipas	Biológico	2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Lodos activados	2004	0.00
		1999	1,430.00
		2000	1,430.00
		2001	1,430.00
		2002	1,430.00
	Lagunas de aireación	2003	1,430.00
		2004	1,430.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Lagunas de estabilización	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		1999	818.00
		2000	818.00
	Primario avanzado	2001	1,143.00
		2002	1,143.00
		2003	1,159.00
		2004	1,159.00
		1999	0.00
	Primario	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Rafa	1999	0.00

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tamaulipas	Rafa	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	25.00
	Tanque séptico	2004	25.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Wetland	2003	0.00
		2004	0.00
		1999	8.00
		2000	8.00
		2001	8.00
	Zanjas de oxidación	2002	8.00
		2003	8.00
		2004	8.00
		1999	0.00
		2000	0.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	2001	0.00
		2002	0.00
2003		0.00	
2004		0.00	
1999		0.00	
Total	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
		1995	1,113.00
		1996	2,463.00
		1997	4,503.00
		1999	2,256.00

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tamaulipas	Total	2000	2,256.00
		2001	2,581.00
		2002	2,581.00
		2003	2,622.00
		2004	2,622.00
		2005	3,387.00
		2006	3,435.75
		2007	3,625.75
		2008	5,613.90
		2009	6,113.90
		2010	7,088.75
		2011	7,782.75
		2012	7,782.75
Tlaxcala	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	30.00
		2000	30.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Filtros biológicos	1999	180.00
		2000	180.00
		2001	180.00
		2002	180.00
		2003	180.00
		2004	180.00
	Lodos activados	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
2002		0.00	
2003		16.50	
2004		0.00	
Lagunas de aireación	1999	405.00	
	2000	405.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Tlaxcala	Lagunas de aireación	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
			1999	0.00
			2000	0.00
	Primario avanzado		2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
	Primario		1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		1999	0.00	
		2000	0.00	
Rafa		2001	8.90	
		2002	33.90	
		2003	8.90	
		2004	8.90	
Reactor enzimático		1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		1999	0.00	
		2000	0.00	
Tanque Imhoff		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
Tanque séptico		1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Tlaxcala	Tanque séptico	2004	0.00	
		1999	3.76	
	Wetland	2000	3.76	
		2001	23.80	
		2002	23.80	
		2003	23.80	
		2004	23.80	
		Zanjas de oxidación	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	2004		0.00	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta		1999	0.00
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		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			
2005	691.80			
2006	1,030.28			
2007	1,232.41			
2008	1,232.40			
Veracruz	Anaerobio	1999	35.00	
		2000	35.00	
		2001	35.00	
	Biodiscos	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Veracruz	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Filtros biológicos	1999	162.00
		2000	162.00
		2001	163.00
		2002	163.00
		2003	36.00
		2004	1,065.00
	Lodos activados	1999	392.00
		2000	429.00
		2001	464.00
		2002	475.00
		2003	592.50
		2004	891.50
	Lagunas de aireación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	60.00
		2004	60.00
Lagunas de estabilización	1999	356.00	
	2000	356.00	
	2001	356.00	
	2002	746.00	
	2003	746.00	
	2004	918.50	
Primario avanzado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	34.00	
	2004	0.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Veracruz	Rafa	1999	1,259.00
		2000	1,259.00
		2001	1,260.00
		2002	1,267.50
		2003	1,267.50
		2004	1,274.50
	Reactor enzimático	1999	20.00
		2000	20.00
		2001	20.00
		2002	20.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque Imhoff	1999	102.00
		2000	102.00
		2001	102.00
		2002	102.00
		2003	118.00
		2004	88.00
	Tanque séptico	1999	2.00
		2000	2.00
2001		3.00	
2002		15.50	
2003		15.50	
2004		26.60	
Wetland	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Zanjas de oxidación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	1999	4.00	
	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	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Veracruz	Total	1999	2,332.00
		2000	2,384.00
		2001	2,427.00
		2002	2,883.80
		2003	2,946.20
		2004	4,444.80
		2005	4,548.80
		2006	4,530.62
		2007	4,680.62
		2008	5,427.60
		2009	6,799.90
		2010	6,859.92
		2011	6,911.87
Yucatán	Anaerobio	2012	7,416.47
		1999	320.00
		2000	320.00
	Biodiscos	2001	49.00
		1999	17.00
		2000	17.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		Biológico	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
Lodos activados	2004	0.00	
	1999	7.50	
	2000	7.50	
	2001	7.50	
	2002	7.50	
Lagunas de aireación	2003	7.50	
	2004	7.50	
		1999	0.00

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Yucatán	Lagunas de aireación	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	6.00
		2002	6.00
		2003	6.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
Rafa	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Tanque Imhoff	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Tanque séptico	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	82.00	
	2002	131.00	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Yucatán	Tanque séptico	2003	133.00
		2004	133.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Total	1995	52.60
		1996	29.30
		1997	320.00
1999		344.50	
2000		344.50	
2001		144.50	
2002		144.50	
2003		146.50	
2004		146.50	
2005		146.50	
2006		76.50	
2007		77.50	
Zacatecas	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	72.00
		2000	72.00
		2001	72.00
		2002	72.00
		2003	72.00
		2009	300.60
		2010	422.23
2011	491.43		
2012	491.43		

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Zacatecas	Biodiscos	2004	72.00	
		Biológico	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
	Dual	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
	Filtros biológicos	2004	0.00	
		1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
	Lodos activados	2003	0.00	
		2004	0.00	
		1999	10.75	
		2000	10.75	
		2001	1.80	
	Lagunas de aireación	2002	1.80	
		2003	1.80	
		2004	81.80	
		1999	0.00	
		2000	0.00	
	Lagunas de estabilización	2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
2004		0.00		
1999		108.00		
Primario avanzado	2000	108.00		
	2001	92.00		
	2002	102.00		
	2003	102.00		
	2004	106.00		
Primario	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Zacatecas	Primario	2004	0.00	
		Rafa	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
	Reactor enzimático	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	2.00	
		2002	2.00	
		2003	2.00	
		2004	13.90	
	Tanque Imhoff	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Tanque séptico	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Wetland	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
2004		0.00		
Zanjas de oxidación	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	8.20		
	2004	0.00		
Total	1995	268.40		
	1996	161.00		

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Zacatecas	Total	1997	172.00
		1999	190.75
		2000	190.75
		2001	167.80
		2002	177.80
		2003	186.00
		2004	273.70
		2005	273.70
		2006	385.90
		2007	480.60
		2008	545.60
		2009	747.50
		2010	970.82
2011	1,170.80		
2012	1,194.63		
Nacional	Anaerobio	1999	414.87
		2000	414.87
		2001	164.00
	Biodiscos	1999	742.00
		2000	742.00
		2001	761.00
		2002	784.00
		2003	754.00
	2004	734.00	
	Biológico	1999	176.00
		2000	176.00
		2001	41.00
	Dual	1999	3,330.00
		2000	3,680.00
		2001	3,600.00
		2002	3,250.00
		2003	3,300.00
	2004	3,300.00	
	Filtros biológicos	1999	2,580.40
		2000	2,815.40
		2001	2,687.00
		2002	2,771.00
		2003	2,297.00
	2004	4,318.00	
Lodos activados	1999	29,043.81	
	2000	30,210.81	
	2001	31,747.20	
	2002	34,092.50	
	2003	36,238.80	
2004	38,119.90		

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nacional	Lagunas de aireación	1999	4,997.00
		2000	5,037.00
		2001	4,899.00
		2002	5,162.00
		2003	5,487.00
	Lagunas de estabilización	1999	12,494.00
		2000	12,297.00
		2001	12,799.20
		2002	13,688.10
		2003	16,004.10
	Primario avanzado	1999	3,090.00
		2000	6,590.00
		2001	8,935.00
		2002	11,235.00
		2003	11,235.00
	Primario	1999	845.00
		2000	3,145.00
		2001	3,172.60
		2002	3,152.60
		2003	3,171.60
Rafa	1999	1,346.70	
	2000	1,346.70	
	2001	1,369.40	
	2002	1,428.90	
	2003	1,455.60	
Reactor enzimático	1999	40.00	
	2000	40.00	
	2001	108.00	
	2002	110.00	
	2003	89.70	
Tanque Imhoff	1999	464.00	
	2000	464.00	
	2001	466.00	
	2002	653.50	
	2003	676.50	
Tanque séptico	1999	55.84	
	2000	88.94	
	2001	263.40	

**Capacidad instalada en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nacional	Tanque séptico	2002	397.60
		2003	368.10
		2004	305.30
	Wetland	1999	99.27
		2000	99.27
		2001	153.80
		2002	266.80
		2003	301.20
		2004	330.60
	Zanjas de oxidación	1999	1,723.00
		2000	1,723.00
		2001	2,611.00
		2002	2,523.00
		2003	2,618.00
		2004	2,611.60
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	117.10
		2000	100.00
		2001	75.00
		2002	219.80
		2003	333.20
		2004	401.40
	Total	1992	0.00
		1993	0.00
		1994	0.00
		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	
2005		95,774.20	
2006	99,764.19		
2007	106,266.73		
2008	113,024.00		
2009	120,860.90		
2010	126,847.49		
2011	137,082.13		
2012	140,142.08		

NOTAS

Variable	Notas
Capacidad instalada en plantas de tratamiento de agua residual municipal	Los caudales procesados en las plantas de tratamiento de aguas residuales municipales que reportan a la CONAGUA los organismos operadores (dependientes de las autoridades municipales), son estimados en la mayoría de los casos, por carecer las instalaciones de elementos de medición y registros de cuantificación de los volúmenes tratados. Debe señalarse que, en ocasiones, los volúmenes tratados que se reportan son mayores a la capacidad instalada de la planta. Lo cual es indicativo de que la instalación requiere de ampliación en su capacidad para poder mantener la eficiencia del tratamiento, o también por mala estimación del caudal tratado. <p>La fuente de esta información ya no publica la capacidad del total de plantas, sino solamente la de las plantas en operación. /s: litros por segundo.

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación. Diciembre 2005, CNA, México, 2006.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación. Diciembre 2006, CNA, México, 2007.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación. Diciembre 2007, CNA, México, 2008.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2000, CNA, México, 2001.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2001, CNA, México, 2002.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2002, CNA, México, 2003.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2003, CNA, México, 2004.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2004, CNA, México, 2005.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, CNA, México, 2013.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2010, CNA, México, 2011.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2011, CNA, México, 2012.
Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 1995, CNA, México, 1996.
Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 1997, CNA, México, 1998.
Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 1999, CNA, México, 2000.