

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Aguascalientes	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2011		0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Dual	1999
	2000		1,500
	2001		1,659
	2002		1,659
	2003		1,659
	2004		1,800
2005	2,139		
2006	2,139		
2007	1,920		
2008	1,920		
2009	1,900		
2010	1,700		
2011	1,900		
Filtros biológicos	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Aguascalientes	Filtros biológicos	2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		Lodos activados	1999
	2000		142
	2001		371
	2002		371
	2003		391
	2004		475
	2005		575
	2006		962
	2007		935
	2008		1,372
	2009		1,289
	2010	1,053	
	2011	1,274	
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
2010	0		
Lagunas de estabilización	1999	117	
	2000	117	
	2001	183	
	2002	185	
	2003	185	
	2004	173	
	2005	175	
2006	175		
2007	164		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Aguascalientes	Lagunas de estabilización	2008	164
		2009	151
		2010	150
		2011	150
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
2007		0	
2008		0	
2009	0		
Reactor enzimático	1999	4	
	2000	4	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Aguascalientes	Reactor enzimático	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	2009	0	
	2010	0	
	Tanque séptico	1999	1
		2000	1
		2001	6
		2002	6
		2003	6
		2004	6
		2005	8
		2006	8
		2007	10
		2008	11
		2009	11
2010	11		
Wetland	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	9	
	2003	9	
	2004	5	
2005	5		
2006	5		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Aguascalientes	Wetland	2007	3
		2008	3
		2009	3
		2010	3
		2011	3
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2008	0
		2009	0
		2010	13
	2011	13	
	Total	1995	2,362
		1996	1,967
		1997	1,968
		1998	2,029
		1999	1,854
2000		1,764	
2001		2,219	
2002		2,230	
2003		2,250	
2004		2,459	
2005		2,901	
2006	3,288		
2007	3,033		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Aguascalientes	Total	2008	3,470	
		2009	3,354	
		2010	2,931	
		2011	3,352	
Baja California	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		Biodiscos	1999	0
	2000		0	
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	Biológico	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		Dual	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
	2005		0	
2006	0			
2007	0			
2008	0			
2009	0			
2010	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Baja California	Dual	2011	0
	Filtros biológicos	1999	143
		2000	143
		2001	143
		2002	143
		2003	150
		2004	157
		2005	124
		2006	4
		2007	4
		2008	4
		2009	139
		2010	140
		2011	165
	Lodos activados	1999	215
		2000	207
		2001	124
		2002	128
		2003	498
		2004	473
		2005	469
		2006	465
		2007	482
		2008	767
		2009	691
		2010	970
		2011	1,945
	Lagunas de aireación	1999	890
		2000	850
		2001	1,014
		2002	1,014
		2003	1,100
		2004	1,048
		2005	1,046
		2006	1,686
		2007	2,014
		2008	1,690
		2009	2,939
		2010	4,069
		2011	2,990
	Lagunas de estabilización	1999	1,099
2000		1,232	
2001		1,260	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Baja California	Lagunas de estabilización	2002	1,260	
		2003	686	
		2004	878	
		2005	891	
		2006	848	
		2007	965	
		2008	1,142	
		2009	0	
		Primario avanzado	1999	1,017
			2000	1,000
	2001		1,020	
	2002		1,020	
	2003		1,032	
	2004		1,060	
	2005		1,078	
	2006		1,075	
	2007		1,086	
	2008		1,054	
	Primario	2009	1,322	
		2010	1,046	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
	Rafa	2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		1999	0	
2000		0		
2001		0		
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005	0			
2006	0			
2007	0			
2008	0			
2009	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Baja California	Rafa	2010	0	
		Reactor enzimático	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
	2009	0		
	2010	0		
	Tanque Imhoff	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
	2010	0		
	Tanque séptico	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010	0			
Wetland	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
		2004	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Baja California	Wetland	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
	Zanjas de oxidación	1999	338	
		2000	336	
		2001	332	
		2002	332	
		2003	399	
		2004	444	
		2005	353	
		2006	364	
		2007	381	
		2008	434	
		2009	529	
		2010	443	
		2011	610	
		No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		29	
	2011	23		
	Total	1995	3,146	
1996		2,706		
1997		3,892		
1998		3,892		
1999		3,702		
2000		3,768		
2001		3,893		
2002		3,897		
2003		3,865		
2004		4,060		
2005		3,961		
2006	4,442			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Baja California	Total	2007	4,931	
		2008	5,262	
		2009	5,620	
		2010	6,698	
		2011	5,733	
Baja California Sur	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		Biodiscos	1999	0
	2000		0	
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	Biológico		1999	0
			2000	0
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		Dual	1999	0
	2000		0	
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
2005	0			
2006	0			
2007	0			
2008	0			
2009	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Baja California Sur	Dual	2010	0
		2011	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Lodos activados	1999	476
		2000	476
		2001	566
		2002	566
		2003	596
		2004	580
		2005	639
		2006	623
		2007	624
		2008	624
		2009	798
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
2008		0	
2009		0	
Lagunas de estabilización	1999	123	
	2000	123	
	2001	193	
	2002	193	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Baja California Sur	Lagunas de estabilización	2003	201	
		2004	201	
		2005	209	
		2006	201	
		2007	214	
		2008	214	
		2009	258	
		2010	258	
		2011	258	
		Primario avanzado	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	Primario	2007	0	
		2008	0	
2009		0		
2010		0		
1999		0		
2000		0		
2001		0		
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		
Rafa	2006	0		
	2007	0		
	2008	0		
	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	0		
	2006	0		
2007	0			
2008	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Baja California Sur	Rafa	2009	0
		2010	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Tanque Imhoff	2009	0
		2010	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
	Tanque séptico	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
2003		0	
2004		0	
Wetland	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
	2009	0	
		2010	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Baja California Sur	Wetland	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		Zanjas de oxidación	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2010	0	
		2011	0	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
		2009	7	
	2010	7		
	2011	7		
	Total	1995	289	
1996		587		
1997		632		
1998		632		
1999		599		
2000		599		
2001		759		
2002		759		
2003	797			
2004	781			
2005	848			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Baja California Sur	Total	2006	824	
		2007	838	
		2008	845	
		2009	1,063	
		2010	1,063	
		2011	1,063	
Campeche	Anaerobio	1999	8	
		2000	8	
		2001	8	
		2005	0	
		2006	8	
		2007	8	
		2008	21	
		Biodiscos	1999	0
	2000		0	
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	Biológico	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		Dual	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
2003	0			
2004	0			
2005	0			
2006	0			
2007	0			
2008	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Campeche	Dual	2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
	Filtros biológicos	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		Lodos activados	1999	16
			2000	16
			2001	16
	2002		16	
	2003		16	
	2004		16	
	2005		16	
	2006		23	
	2007		23	
	2008		23	
	2009		72	
	Lagunas de aireación	2010	75	
		2011	121	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
	Lagunas de estabilización	2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Campeche	Lagunas de estabilización	2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		Primario avanzado	1999
	2000		0
	2001		3
	2002		3
	2003		3
	2004		3
	2005		3
	2006		3
	2007		3
	2008		9
	2009		9
	Primario	2010	9
		2011	10
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
	Rafa	2008	0
		2009	0
		2010	0
1999		0	
2000		0	
2001		0	
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006		0	
2007	0		
2008	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Campeche	Rafa	2009	0
		2010	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	8
		2007	8
		2008	8
		2009	8
	Tanque Imhoff	2010	8
		2011	8
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
	Tanque séptico	2008	0
		2009	0
		2010	0
		1999	0
		2000	10
		2001	13
		2002	26
		2003	26
		2004	18
2005		29	
2006		5	
Wetland	2007	5	
	2008	0	
	2009	0	
	2010	0	
	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
2002	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Campeche	Wetland	2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		Zanjas de oxidación	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2010	0	
		2011	0	
		1999	10	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	8	
		2008	0	
		2009	8	
	Total	2010	8	
		2011	8	
1995		25		
1996		37		
1997		37		
1998		37		
1999		33		
2000		33		
2001		41		
2002		46		
2003	46			
2004	37			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Campeche	Total	2005	48
		2006	47
		2007	47
		2008	61
		2009	97
		2010	100
		2011	147
Coahuila	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Dual	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
2005	0		
		2006	0
		2007	0

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Coahuila	Dual	2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Lodos activados	1999	400
		2000	835
		2001	570
		2002	705
		2003	690
		2004	600
		2005	673
		2006	864
		2007	1,075
		2008	1,975
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
2008		0	
Lagunas de estabilización	1999	362	
	2000	77	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Coahuila	Lagunas de estabilización	2001	42
		2002	42
		2003	1,410
		2004	1,410
		2005	1,459
		2006	1,459
		2007	1,461
		2008	1,461
		2009	1,460
		2010	1,460
		2011	1,460
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
Rafa	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
2006	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Coahuila	Rafa	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
2008		0	
Wetland	1999	0	
	2000	0	
	2011	1	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Coahuila	Wetland	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Zanjas de oxidación	1999	50
		2000	50
		2001	410
		2002	410
		2003	410
		2004	425
		2005	430
		2006	430
		2007	430
		2008	430
		2009	430
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2010	430
		2011	430
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2008	0
	2009	0	
	Total	2010	0
		2011	0
		1995	585
1996		681	
1997		534	
1998		688	
1999		812	
2000	962		
2001	1,022		
2002	1,157		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Coahuila	Total	2003	2,510	
		2004	2,435	
		2005	2,562	
		2006	2,753	
		2007	2,966	
		2008	3,866	
		2009	4,026	
		2010	4,026	
		2011	3,858	
		Colima	Anaerobio	1999
2000	0			
2001	0			
2005	0			
2006	0			
2007	0			
2008	0			
Biodiscos	1999			0
	2000		0	
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
Biológico	1999		0	
	2000		0	
	2001		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	Dual		1999	0
			2000	0
			2001	0
2002			0	
2003		0		
		2004	0	
		2005	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Colima	Dual	2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
	Filtros biológicos	1999	292	
		2000	292	
		2001	329	
		2002	329	
		2003	15	
		2004	16	
		2005	28	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	112	
		2010	0	
		Lodos activados	1999	6
			2000	6
			2001	7
	2002		6	
	2003		333	
	2004		256	
	2005		259	
	2006		260	
	2007		836	
	2008		836	
	2009		942	
	Lagunas de aireación	2010	1,183	
		2011	1,182	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007	0			
2008	0			
2009	0			
2010	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Colima	Lagunas de estabilización	1999	89
		2000	89
		2001	83
		2002	80
		2003	74
		2004	80
		2005	83
		2006	80
		2007	67
		2008	0
		2009	78
		2010	78
	2011	73	
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	2009	0	
	2010	0	
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
2007		0	
2008		0	
2009	0		
2010	0		
Rafa	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	1	
2004	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Colima	Rafa	2005	0	
		2006	10	
		2007	0	
		2008	4	
		2009	0	
		2010	0	
	Reactor enzimático	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		Tanque Imhoff	1999	2
			2000	2
	2001		10	
	2002		18	
	2003		15	
	2004		14	
	2005		4	
	2006		23	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		4	
	2010		4	
	Tanque séptico	1999	1	
		2000	1	
		2001	2	
		2002	12	
		2003	7	
		2004	5	
2005		2		
2006		9		
2007		4		
2008		4		
2009	1			
2010	3			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Colima	Tanque séptico	2011	2	
		Wetland	1999	3
			2000	3
			2001	7
			2002	7
			2003	11
			2004	4
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
		2009	9	
	2010	0		
	Zanjas de oxidación	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
	2010	0		
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	2	
		2000	2	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
2008		0		
2009		0		
2010	101			
Total	2011	87		
	1995	404		
	1996	304		
	1997	408		
	1998	414		
	1999	395		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Colima	Total	2000	395
		2001	437
		2002	451
		2003	455
		2004	374
		2005	376
		2006	382
		2007	946
		2008	1,002
		2009	1,146
		2010	1,368
2011	1,349		
Chiapas	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Dual	1999
	2000		0
2001	0		
2002	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Chiapas	Dual	2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	125	
		2008	200	
		2009	22	
		2010	22	
		2011	100	
		Filtros biológicos	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		611	
	2005		811	
	2006		661	
	2007		741	
	2008		791	
	2009		686	
	2010	656		
	2011	496		
Lodos activados	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	0		
	2006	0		
	2007	0		
	2008	0		
	2009	0		
2010	0			
Lagunas de aireación	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	0		
2006	0			
2007	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Chiapas	Lagunas de aireación	2008	0
		2009	0
		2010	0
	Lagunas de estabilización	1999	86
		2000	86
		2001	111
		2002	113
		2003	219
		2004	240
		2005	147
		2006	278
		2007	287
		2008	337
		2009	233
		2010	224
	2011	192	
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	2009	0	
	2010	0	
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
2004		0	
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009	0		
2010	0		
Rafa	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Chiapas	Rafa	2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	4
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	23
		Reactor enzimático	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	12
		2008	12
		2009	12
	Tanque séptico	2010	6
2011		4	
1999		0	
2000		0	
2001		0	
2002		0	
2003		0	
2004	0		
2005	0		
2006	4		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Chiapas	Tanque séptico	2007	2
		2008	2
		2009	1
		2010	2
		2011	1
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	3
		2006	11
		2007	5
		2008	5
		2009	8
	2010	0	
	2011	27	
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	2010	0	
	2011	0	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
2001		0	
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006		0	
2008		0	
2009		9	
2010		9	
2011	14		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Chiapas	Total	1995	199
		1996	0
		1997	86
		1998	86
		1999	86
		2000	86
		2001	111
		2002	113
		2003	219
		2004	851
		2005	965
		2006	953
		2007	1,182
		2008	1,357
Chihuahua	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	Biológico	1999	0
2000		0	
2001		0	
2005		0	
2006		0	
2007		0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Chihuahua	Biológico	2008	0	
		Dual	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
			2009	0
	2010	0		
	2011	0		
	Filtros biológicos	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
	Lodos activados	1999	515	
		2000	800	
		2001	652	
		2002	657	
		2003	657	
		2004	466	
		2005	2,162	
		2006	2,164	
		2007	2,212	
		2008	2,213	
		2009	2,298	
		2010	5,298	
	2011	5,408		
	Lagunas de aireación	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
2002		0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Chihuahua	Lagunas de aireación	2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		Lagunas de estabilización	1999	182
			2000	182
	2001		242	
	2002		250	
	2003		252	
	2004		366	
	2005		398	
	2006		545	
	2007		900	
	2008		790	
	2009		996	
	Primario avanzado	2010	992	
		2011	1,014	
		1999	0	
		2000	2,800	
		2001	2,800	
		2002	2,800	
		2003	2,800	
		2004	3,100	
		2005	3,500	
		2006	3,500	
		2007	3,050	
	Primario	2008	2,800	
		2009	2,500	
		2010	0	
1999		0		
2000		0		
2001		7		
2002		7		
2003		7		
2004		17		
2005		14		
2006		12		
2007	9			
2008	9			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Chihuahua	Primario	2009	8
		2010	8
		2011	8
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		Reactor enzimático	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009	0	
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
2009	0		
Tanque séptico	1999	0	
	2000	0	
	2001	1	
	2002	1	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Chihuahua	Tanque séptico	2003	1	
		2004	1	
		2005	2	
		2006	2	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		Wetland	1999	9
			2000	9
	2001		4	
	2002		5	
	2003		5	
	2004		4	
	2005		19	
	2006		20	
	2007		1	
	2008		1	
	2009		25	
	2010	1		
	2011	1		
	Zanjas de oxidación	1999	40	
		2000	40	
		2001	55	
		2002	55	
		2003	55	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
	2010	0		
2011	0			
No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	0		
2006	0			
2007	0			
2008	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Chihuahua	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2009	110	
		2010	135	
		2011	28	
		Total	1995	1,294
			1996	641
			1997	724
			1998	745
			1999	745
			2000	3,830
			2001	3,761
			2002	3,774
			2003	3,777
			2004	3,954
			2005	6,093
		2006	6,242	
		2007	6,309	
		2008	5,928	
		2009	5,937	
		2010	6,434	
	2011	6,459		
Distrito Federal	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		Biodiscos	1999	0
	2000		0	
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011	0		
Biológico	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Distrito Federal	Biológico	2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	6
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	2009	0	
	Lodos activados	1999	2,934
		2000	2,760
		2001	3,175
		2002	3,594
		2003	3,714
2004		3,714	
2005		3,449	
2006		3,449	
2007		2,776	
2008		3,093	
2009		3,284	
2010	3,284		
2011	3,284		
Lagunas de aireación	1999	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Distrito Federal	Lagunas de aireación	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	33
		2002	33
		2003	33
		2004	33
		2005	175
		2006	33
		2007	30
		2008	30
		2009	30
Primario	2010	30	
	2011	30	
	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
2004	0		
2005	0		
2006	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Distrito Federal	Primario	2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
	Rafa	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	25	
		2003	25	
		2004	25	
		2005	25	
		2006	25	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		Reactor enzimático	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009	0		
	Tanque Imhoff	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
	2009	0		
	Tanque séptico	1999	0	
		2000	0	
2001		0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Distrito Federal	Tanque séptico	2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		Wetland	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009	0	
	2010	0	
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	2009	0	
	2010	0	
2011	0		
No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	18	
	2004	18	
	2005	18	
2006	18		
2008	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Distrito Federal	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2009	16
		2010	16
		2011	16
	Total	1995	3,428
		1996	3,298
		1997	2,669
		1998	2,485
		1999	2,934
		2000	2,760
		2001	3,208
		2002	3,652
		2003	3,790
		2004	3,790
		2005	3,525
		2006	3,525
		2007	2,806
		2008	3,123
2009	3,330		
2010	3,330		
2011	3,330		
Durango	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2011		0
	Biológico	1999	0
2000		0	
2001		0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Durango	Biológico	2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	2010	0	
	Filtros biológicos	2011	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	2009	0	
	Lodos activados	2010	0
		1999	0
		2000	0
		2001	25
		2002	25
2003		25	
2004		27	
2005		28	
2006		128	
2007		131	
2008		131	
2009	433		
2010	584		
2011	584		
Lagunas de aireación	1999	1,531	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Durango	Lagunas de aireación	2000	1,530
		2001	1,530
		2002	1,530
		2003	1,530
		2004	1,530
		2005	1,530
		2006	1,530
		2007	1,530
		2008	1,610
		2009	1,680
		2010	1,680
	2011	1,680	
	Lagunas de estabilización	1999	528
		2000	528
		2001	363
		2002	782
		2003	856
		2004	876
		2005	881
		2006	895
		2007	914
2008		929	
Primario avanzado	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	850	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
Primario	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Durango	Primario	2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
Tanque séptico	1999	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Durango	Tanque séptico	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	1
		2008	1
		2009	0
		2010	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2010	0	
	2011	0	
	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Durango	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2006	0	
		2008	0	
		2009	180	
		2010	180	
		2011	180	
		Total	1995	2,299
			1996	2,006
			1997	2,009
			1998	2,025
			1999	2,059
			2000	2,058
	2001		1,918	
	2002		2,337	
	2003		2,411	
	2004	2,434		
	2005	2,439		
	2006	2,553		
	2007	2,577		
	2008	2,671		
	2009	3,208		
2010	3,360			
2011	3,346			
Guanajuato	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		Biodiscos	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009	0		
	2010	0		
	2011	0		
Biológico		1999	6	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Guanajuato	Biológico	2000	6	
		2001	6	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		Dual	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	Filtros biológicos	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	314	
		2006	314	
		2007	314	
		2008	314	
		2009	314	
		2010	314	
		2011	314	
		Lodos activados	1999	267
	2000		267	
	2001		311	
2002	311			
2003	311			
2004	324			
2005	524			
2006	810			
2007	1,338			
2008	1,336			
2009	1,426			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Guanajuato	Lodos activados	2010	1,441
		2011	1,441
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	5
		2008	5
		2009	5
	2010	5	
	2011	5	
	Lagunas de estabilización	1999	609
		2000	609
		2001	589
		2002	739
		2003	739
		2004	739
		2005	739
		2006	739
		2007	735
		2008	737
		2009	737
	2010	737	
	2011	737	
	Primario avanzado	1999	10
		2000	10
		2001	10
		2002	170
		2003	170
2004		170	
2005		0	
2006		175	
2007		170	
2008		170	
2009		165	
2010	165		
2011	165		
Primario	1999	0	
	2000	1,000	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Guanajuato	Primario	2001	750
		2002	1,500
		2003	1,500
		2004	1,500
		2005	1,500
		2006	1,500
		2007	1,500
		2008	1,513
		2009	1,538
		2010	1,538
		2011	1,538
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	8
		2007	58
		2008	91
		2009	91
Reactor enzimático	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
	2009	0	
	2010	0	
	2011	0	
Tanque Imhoff	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Guanajuato	Tanque Imhoff	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	6
		2003	6
		2004	6
		2005	6
		2006	6
		2007	0
		2008	0
	2009	0	
	Wetland	2010	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
	2008	0	
	Zanjas de oxidación	2009	0
		2010	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	140
2003		140	
2004		140	
2005		140	
2006		140	
2007		140	
2008	140		
No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2009	140	
	2010	140	
		2011	140
		1999	0

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)		
Guanajuato	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2008	0		
		2009	0		
		2010	13		
		2011	13		
		Total		1995	1,188
				1996	810
				1997	883
1998	892				
1999	892				
2000	1,892				
2001	1,666				
2002	2,866				
2003	2,866				
2004	2,879				
2005	3,398				
Guerrero	Anaerobio	1999	0		
		2000	0		
		2001	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	0		
		2008	0		
		Biodiscos		1999	0
	2000			0	
	2001			0	
	2002			0	
	2003			0	
	2004			0	
			2005	0	
		2006	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Guerrero	Biodiscos	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2011	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	2010	0	
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
2010	0		
Lodos activados	2011	94	
	1999	581	
	2000	609	
	2001	721	
	2002	736	
		2003	736

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Guerrero	Lodos activados	2004	741	
		2005	880	
		2006	880	
		2007	971	
		2008	1,122	
		2009	1,241	
		2010	3,246	
		2011	2,944	
		Lagunas de aireación	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		33	
	2008		0	
	2009		9	
	Lagunas de estabilización	2010	7	
		2011	6	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	66	
		2002	71	
		2003	71	
		2004	72	
		2005	71	
		2006	71	
		2007	71	
	Primario avanzado	2008	86	
		2009	86	
		2010	70	
2011		70		
1999		850		
2000		850		
2001		850		
2002		850		
2003	850			
2004	850			
2005	0			
2006	850			
2007	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Guerrero	Primario avanzado	2008	0	
		2009	1,350	
		2010	0	
	Primario	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		Rafa	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009	0		
	2010	0		
	Reactor enzimático	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
	2009	0		
	2010	0		
	Tanque Imhoff	1999	0	
2000		0		
2001		0		
2002		0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Guerrero	Tanque Imhoff	2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	3	
		2009	3	
		2010	6	
		2011	6	
		Tanque séptico	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010	0		
	Wetland	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
	2010	20		
2011	16			
Zanjas de oxidación	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	0		
2006	0			
2007	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Guerrero	Zanjas de oxidación	2008	6	
		2009	6	
		2010	6	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	10	
		Total	1995	2,100
			1996	1,435
			1997	1,535
	1998		1,535	
	1999		1,431	
	2000		1,459	
	2001		1,637	
2002	1,657			
2003	1,657			
2004	1,663			
2005	1,801			
2006	1,801			
Hidalgo	Anaerobio	1999	4	
		2000	4	
		2001	4	
		2005	12	
		2006	12	
		2007	34	
		2008	34	
		Biodiscos	1999	0
	2000		0	
	2001		15	
	2002		15	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Hidalgo	Biodiscos	2003	15	
		2004	0	
		2005	15	
		2006	15	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		Biológico	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	Dual		1999	0
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
	Filtros biológicos	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
Lodos activados	1999	0		
	2000	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Hidalgo	Lodos activados	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	160
		2008	230
		2009	245
		2010	275
		2011	275
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Lagunas de estabilización	2010	0
		2011	42
		1999	0
		2000	0
		2001	10
		2002	10
		2003	10
		2004	10
		2005	10
		2006	10
		2007	10
	Primario avanzado	2008	10
		2009	10
		2010	42
1999		0	
2000		0	
2001		0	
2002	0		
2003	0		
2004	0		
2005	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Hidalgo	Primario avanzado	2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
	Primario	1999	6	
		2000	6	
		2001	6	
		2002	6	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	4	
		Rafa	1999	0
			2000	0
			2001	4
	2002		4	
	2003		4	
	2004		4	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	Reactor enzimático	1999	1	
		2000	1	
		2001	1	
		2002	1	
2003		2		
2004		2		
2005		2		
2006		2		
2007		2		
2008		2		
2009		0		
2010	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Hidalgo	Reactor enzimático	2011	3	
		Tanque Imhoff	1999	4
			2000	4
			2001	4
			2002	4
			2003	4
			2004	4
			2005	4
			2006	4
			2007	4
			2008	4
	2009		4	
	2010		4	
	Tanque séptico		1999	0
			2000	0
			2001	7
			2002	17
			2003	5
			2004	5
		2005	7	
		2006	7	
		2007	2	
		2008	2	
	2009	3		
	2010	3		
	Wetland	1999	8	
		2000	8	
		2001	8	
		2002	8	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
	2009	0		
	2010	0		
	Zanjas de oxidación	1999	0	
		2000	0	
2001		0		
2002		0		
2003		0		
		2004	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Hidalgo	Zanjas de oxidación	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	4
	2003		8	
	2004		23	
	2005		12	
	2006		12	
	2008		0	
	2009		28	
	2010		40	
	2011	40		
	Total	1995	2	
		1996	15	
		1997	15	
1998		15		
1999		22		
2000		22		
2001		58		
2002		68		
2003		48		
2004		48		
2005		50		
2006	50			
2007	212			
2008	282			
2009	289			
2010	367			
2011	367			
Jalisco	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	21	
		2005	3	
		2006	3	
		2007	10	
		2008	10	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Jalisco	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	27
		2002	44
		2003	20
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	1
	2010	1	
	2011	10	
	Biológico	1999	9
		2000	9
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	44
		2004	44
		2005	44
		2006	44
		2007	44
		2008	44
		2009	44
	2010	44	
	2011	50	
Filtros biológicos	1999	215	
	2000	215	
	2001	200	
	2002	250	
	2003	385	
	2004	490	
	2005	525	
	2006	525	
2007	525		
2008	525		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Jalisco	Filtros biológicos	2009	435
		2010	435
		2011	543
	Lodos activados	1999	453
		2000	453
		2001	395
		2002	552
		2003	783
		2004	951
		2005	1,279
		2006	1,311
		2007	1,461
		2008	1,566
		2009	1,793
		2010	1,998
		2011	4,344
	Lagunas de aireación	1999	48
		2000	48
		2001	90
		2002	90
		2003	57
		2004	57
		2005	60
		2006	60
		2007	60
		2008	60
		2009	25
		2010	25
		2011	20
	Lagunas de estabilización	1999	305
		2000	305
		2001	357
		2002	237
		2003	228
		2004	203
		2005	225
2006		225	
2007		191	
2008		191	
2009		136	
Primario avanzado	1999	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Jalisco	Primario avanzado	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	5
		2010	5
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	12
		2002	0
		2003	2
		2004	12
		2005	47
		2006	47
		2007	45
		2008	45
		2009	32
2010	32		
2011	104		
Reactor enzimático	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
2005	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Jalisco	Reactor enzimático	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Tanque Imhoff	1999	175
		2000	175
		2001	170
		2002	80
		2003	50
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	2010	0	
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	22
		2002	22
		2003	22
		2004	6
		2005	6
		2006	6
		2007	6
		2008	6
		2009	6
	2010	6	
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	12
2003		12	
2004		9	
2005		9	
2006		2	
2007		2	
2008		2	
2009		5	
2010	5		
2011	8		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Jalisco	Zanjas de oxidación	1999	542
		2000	542
		2001	966
		2002	918
		2003	918
		2004	918
		2005	1,054
		2006	1,054
		2007	1,046
		2008	1,046
		2009	1,001
	2010	1,062	
	2011	18	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	19
		2003	38
		2004	31
		2005	3
		2006	3
		2008	0
2009		49	
2010		49	
2011	12		
Total	1995	2,403	
	1996	1,806	
	1997	1,792	
	1998	1,748	
	1999	1,748	
	2000	1,748	
	2001	2,260	
	2002	2,224	
	2003	2,559	
	2004	2,721	
	2005	3,251	
	2006	3,276	
	2007	3,389	
2008	3,494		
2009	3,530		
2010	3,811		
2011	5,256		
México	Anaerobio	1999	15

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
México	Anaerobio	2000	15
		2001	15
		2005	3
		2006	3
		2007	3
		2008	3
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		7
	2011		10
	Biológico		1999
		2000	30
		2001	30
		2005	35
		2006	35
		2007	35
		2008	20
		Dual	1999
	2000		860
	2001		1,161
	2002		1,161
	2003		1,161
	2004		1,161
	2005		1,161
	2006		1,161
	2007		1,200
	2008		1,200
	2009		1,200
	2010		1,201
	2011		1,201
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	50
		2001	2
2002		2	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
México	Filtros biológicos	2003	2	
		2004	2	
		2005	2	
		2006	5	
		2007	5	
		2008	5	
		2009	5	
		2010	6	
		2011	6	
		Lodos activados	1999	2,452
			2000	2,167
	2001		2,280	
	2002		2,655	
	2003		2,608	
	2004		2,608	
	2005		2,733	
	2006		2,800	
	2007		2,937	
	2008		3,141	
	2009		3,141	
	2010	3,912		
	2011	557		
	Lagunas de aireación	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
2010	0			
Lagunas de estabilización	1999	651		
	2000	651		
	2001	624		
	2002	626		
	2003	527		
	2004	527		
	2005	538		
2006	530			
2007	519			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
México	Lagunas de estabilización	2008	552
		2009	552
		2010	544
		2011	4,379
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Primario	2009	0
		2010	20
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
	Rafa	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	20
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	1
		2003	6
	2004	16	
	2005	17	
2006	16		
2007	16		
2008	16		
2009	16		
2010	16		
2011	16		
Reactor enzimático	1999	4	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
México	Reactor enzimático	2000	4
		2001	4
		2002	4
		2003	4
		2004	4
		2005	4
		2006	4
		2007	4
		2008	4
		2009	4
		2010	4
	2011	4	
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	12
		2004	12
		2005	12
		2006	12
		2007	12
		2008	12
		2009	12
	2010	12	
	2011	12	
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	14
		2003	5
		2004	5
		2005	5
		2006	5
		2007	5
		2008	5
		2009	5
	2010	5	
	2011	5	
	Wetland	1999	0
2000		0	
2001		0	
2002		2	
2003		12	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
México	Wetland	2004	2	
		2005	2	
		2006	6	
		2007	5	
		2008	5	
		2009	6	
		2010	5	
		2011	5	
		Zanjas de oxidación	1999	126
			2000	126
			2001	80
	2002		0	
	2003		27	
	2004		27	
	2005		27	
	2006		107	
	2007		107	
	2008		177	
	2009		177	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	50	
		2000	50	
		2001	50	
		2002	86	
		2003	88	
		2004	88	
		2005	88	
		2006	88	
		2008	50	
		2009	73	
		2010	92	
	Total	1995	3,546	
		1996	1,207	
		1997	1,805	
1998		3,172		
1999		4,546		
2000		3,952		
2001		4,246		
2002	4,551			
	2003	4,451		
	2004	4,451		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
México	Total	2005	4,587
		2006	4,733
		2007	4,898
		2008	5,190
		2009	5,190
		2010	6,000
		2011	6,494
Michoacán	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2011		8
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Dual	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
2003	0		
2004	0		
2005	0		
		2006	0
		2007	0

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Michoacán	Dual	2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	5
		2004	5
		2005	4
		2006	5
		2007	5
		2008	5
		2009	5
		2010	5
		2011	5
		Lodos activados	1999
	2000		150
	2001		0
	2002		1
	2003		241
	2004		294
	2005		284
	2006		354
	2007		1,649
	2008		1,750
	2009		2,011
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	80
		2001	0
		2002	60
		2003	0
		2004	0
		2005	90
		2006	200
2007		200	
2008		189	
2009		190	
2010	190		
2011	190		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Michoacán	Lagunas de estabilización	1999	576
		2000	576
		2001	433
		2002	486
		2003	642
		2004	642
		2005	399
		2006	411
		2007	541
		2008	448
		2009	503
	2010	503	
	2011	536	
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	2009	0	
	2010	0	
	Primario	1999	180
		2000	60
		2001	60
		2002	60
		2003	28
		2004	28
		2005	28
		2006	0
2007		0	
2008		0	
2009	0		
2010	0		
Rafa	1999	24	
	2000	25	
	2001	20	
	2002	11	
	2003	15	
		2004	17

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Michoacán	Rafa	2005	26
		2006	47
		2007	22
		2008	54
		2009	54
		2010	54
		2011	60
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Tanque Imhoff	2009	0
		2010	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
	Tanque séptico	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		1999	0
		2000	0
2001		0	
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Michoacán	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	10
		2002	10
		2003	15
		2004	15
		2005	17
		2006	17
		2007	34
		2008	15
		2009	15
		2010	15
	2011	15	
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	30
		2003	51
		2004	51
		2005	56
		2006	10
		2007	20
		2008	13
		2009	15
		2010	15
	2011	15	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	4
	Total	1995	570
		1996	543
		1997	818
		1998	658
1999		930	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Michoacán	Total	2000	891
		2001	524
		2002	659
		2003	997
		2004	1,052
		2005	904
		2006	1,044
		2007	2,471
		2008	2,474
		2009	2,793
		2010	2,793
Morelos	Anaerobio	1999	1
		2000	1
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	8
		2008	9
		Biodiscos	1999
	2000		346
	2001		366
	2002		366
	2003		366
	2004		366
	2005		366
	2006		321
	2007		321
	2008		322
	2009		272
	2010		22
	2011		28
	Biológico	1999	0
2000		0	
2001		0	
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
Dual	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Morelos	Dual	2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		Filtros biológicos	1999	569
			2000	550
	2001		547	
	2002		547	
	2003		543	
	2004		538	
	2005		538	
	2006		545	
	2007		545	
	2008		655	
	2009		655	
	2010	655		
	2011	690		
	Lodos activados	1999	27	
		2000	109	
		2001	114	
		2002	114	
		2003	116	
		2004	126	
		2005	126	
		2006	129	
		2007	167	
		2008	210	
		2009	403	
	2010	574		
	2011	985		
	Lagunas de aireación	1999	0	
2000		0		
2001		0		
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Morelos	Lagunas de aireación	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Lagunas de estabilización	1999	3
		2000	3
		2001	3
		2002	3
		2003	3
		2004	5
		2005	5
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	2009	0	
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	2009	0	
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009	0		
Rafa	1999	2	
	2000	2	
	2001	1	
	2002	1	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Morelos	Rafa	2003	3	
		2004	3	
		2005	3	
		2006	1	
		2007	1	
		2008	1	
		2009	1	
		2010	1	
		Reactor enzimático	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	Tanque Imhoff	1999	26	
		2000	26	
		2001	26	
		2002	26	
		2003	36	
		2004	37	
		2005	37	
		2006	13	
		2007	13	
		2008	13	
	Tanque séptico	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
2004		0		
2005		0		
2006		4		
2007	4			
2008	4			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Morelos	Tanque séptico	2009	4
		2010	4
		2011	4
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Zanjas de oxidación	2010	0
		2011	1
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2008	0
		2009	0
		2010	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
2004		0	
2005		0	
2006		0	
Total	2008	0	
	2009	12	
	2010	66	
	2011	95	
	1995	1,432	
	1996	742	
	1997	692	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Morelos	Total	1998	725
		1999	994
		2000	1,037
		2001	1,058
		2002	1,058
		2003	1,067
		2004	1,076
		2005	1,076
		2006	1,013
		2007	1,059
		2008	1,214
		2009	1,366
		2010	1,337
		2011	1,811
Nayarit	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	45
		2006	45
		2007	45
		2008	45
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010	100	
	2011	100	
	Biológico	1999	44
		2000	44
		2001	0
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
Dual		1999	0
	2000	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Nayarit	Dual	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
	Filtros biológicos	1999	28
		2000	28
		2001	34
		2002	12
		2003	12
		2004	12
		2005	3
		2006	3
		2007	3
		2008	3
		2009	700
	Lodos activados	2010	800
		2011	800
		1999	140
		2000	100
		2001	111
		2002	111
		2003	117
		2004	117
		2005	186
		2006	186
		2007	186
	Lagunas de aireación	2008	206
		2009	214
		2010	208
		2011	208
		1999	0
		2000	0
2001		45	
2002	45		
2003	45		
2004	45		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Nayarit	Lagunas de aireación	2005	45
		2006	45
		2007	70
		2008	0
		2009	90
		2010	90
		2011	90
	Lagunas de estabilización	1999	242
		2000	242
		2001	378
		2002	381
		2003	342
		2004	342
		2005	347
		2006	348
		2007	348
		2008	358
		2009	373
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Primario	1999	550
		2000	610
		2001	540
		2002	540
2003		900	
2004		900	
2005		540	
2006		540	
2007		540	
2008		540	
2009		0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Nayarit	Primario	2010	0	
		Rafa	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	1
			2004	1
			2005	1
			2006	1
			2007	1
			2008	1
			2009	1
	2010	7		
	2011	7		
	Reactor enzimático	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
	Tanque Imhoff	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010		0		
Tanque séptico	1999	1		
	2000	1		
	2001	1		
	2002	1		
	2003	1		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Nayarit	Tanque séptico	2004	1	
		2005	1	
		2006	1	
		2007	1	
		2008	1	
		2009	1	
		2010	1	
		2011	1	
		Wetland	1999	4
			2000	4
			2001	4
	2002		4	
	2003		5	
	2004		5	
	2005		5	
	2006		5	
	2007		5	
	2008		5	
	2009		5	
	Zanjas de oxidación	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
2002		0		
2003		45		
2004		45		
2005		45		
2006	45			
2008	0			
2009	45			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Nayarit	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2010	45
		2011	45
	Total	1995	894
		1996	838
		1997	997
		1998	998
		1999	1,008
		2000	1,028
		2001	1,112
		2002	1,093
		2003	1,467
		2004	1,467
		2005	1,172
		2006	1,173
		2007	1,198
		2008	1,228
		2009	1,428
2010	1,628		
2011	1,628		
Nuevo León	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2011	0	
Biológico	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2005	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Nuevo León	Biológico	2006	0
		2007	0
		2008	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Lodos activados	1999	6,876
		2000	6,787
		2001	8,161
		2002	8,325
		2003	8,970
		2004	9,560
		2005	10,926
		2006	10,908
		2007	11,648
		2008	11,386
		2009	10,640
	Lagunas de aireación	2010	9,952
		2011	10,046
		2000	0

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Nuevo León	Lagunas de aireación	2001	7
		2002	7
		2003	13
		2004	5
		2005	5
		2006	4
		2007	4
		2008	8
		2009	6
		2010	9
		2011	10
	Lagunas de estabilización	1999	282
		2000	282
		2001	217
		2002	229
		2003	110
		2004	119
		2005	159
		2006	141
		2007	168
		2008	219
		2009	198
	Primario avanzado	2010	146
		2011	169
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	1,980
		2006	0
		2007	0
Primario	2008	0	
	2009	0	
	2010	0	
	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Nuevo León	Primario	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Rafa	1999	4
		2000	4
		2001	8
		2002	4
		2003	4
		2004	4
		2005	4
		2006	4
		2007	4
		2008	3
	2009	3	
	2010	3	
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	2009	0	
	2010	0	
	Tanque Imhoff	1999	12
		2000	12
		2001	19
		2002	24
2003		19	
2004		19	
2005		17	
2006		16	
2007		16	
2008		5	
2009	5		
2010	3		
Tanque séptico	1999	7	
	2000	7	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Nuevo León	Tanque séptico	2001	23
		2002	14
		2003	8
		2004	4
		2005	3
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		Wetland	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		5
	2005		5
	2006		5
	2007		5
	2008		0
	2009		0
	2010	0	
	Zanjas de oxidación	1999	31
		2000	31
		2001	39
		2002	39
		2003	41
		2004	39
		2005	0
		2006	25
		2007	25
		2008	25
		2009	25
2010	25		
2011	25		
No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2006	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Nuevo León	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		Total	1995
		1996	6,002
		1997	6,336
		1998	6,351
		1999	7,212
		2000	7,123
		2001	8,472
		2002	8,640
		2003	9,163
		2004	9,754
		2005	11,119
		2006	11,102
		2007	11,870
		2008	11,646
		2009	10,877
		2010	10,139
	2011	10,250	
Oaxaca	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	6
		2005	12
		2006	14
		2007	14
		2008	14
		Biodiscos	1999
	2000		6
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	Biológico	1999	0
2000		0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Oaxaca	Biológico	2001	0
		2005	3
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Filtros biológicos	2010	0
		2011	0
		1999	75
		2000	75
		2001	75
		2002	75
		2003	75
		2004	75
		2005	75
		2006	75
		2007	75
	Lodos activados	2008	75
		2009	75
		2010	75
		2011	75
		1999	179
		2000	179
2001		196	
2002		377	
2003		377	
2004		389	
2005		380	
2006	395		
2007	397		
2008	697		
2009	697		
2010	697		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Oaxaca	Lodos activados	2011	697	
		Lagunas de aireación	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
		2009	0	
	2010	0		
	Lagunas de estabilización	1999	48	
		2000	48	
		2001	33	
		2002	43	
		2003	43	
		2004	43	
		2005	43	
		2006	39	
		2007	39	
		2008	0	
		2009	39	
	2010	39		
	2011	39		
	Primario avanzado	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009	0			
Primario	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Oaxaca	Primario	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		Rafa	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	Reactor enzimático	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	3	
		2007	3	
		2008	3	
	Tanque Imhoff	1999	15	
		2000	15	
		2001	15	
		2002	15	
		2003	15	
		2004	15	
2005		15		
2006		15		
2007		15		
2008		15		
2009	15			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Oaxaca	Tanque Imhoff	2010	15
		2011	15
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Wetland	2009	0
		2010	0
		1999	36
		2000	36
		2001	41
		2002	80
		2003	94
		2004	104
		2005	112
		2006	120
		2007	144
	Zanjas de oxidación	2008	144
		2009	144
		2010	145
		2011	145
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
	2009	0	
	2010	0	
		2002	6

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Oaxaca	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2003	9	
		2004	15	
		2005	15	
		2006	14	
		2008	0	
		2009	14	
		2010	21	
		2011	21	
		Total	1995	238
			1996	313
			1997	244
			1998	300
			1999	358
			2000	358
			2001	366
			2002	596
			2003	613
			2004	640
			2005	640
		2006	661	
		2007	686	
		2008	986	
	2009	986		
	2010	995		
	2011	995		
Puebla	Anaerobio	1999	3	
		2000	3	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		Biodiscos	1999	80
	2000		80	
	2001		80	
	2002		80	
	2003		80	
	2004		80	
	2005		80	
	2006		80	
	2007		80	
		2008	80	
	2009	80		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Puebla	Biodiscos	2010	80
		2011	80
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	4
		2007	4
		2008	4
		Dual	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	Filtros biológicos	1999	238
		2000	265
		2001	220
		2002	137
		2003	0
		2004	0
		2005	43
		2006	45
		2007	45
		2008	45
		2009	140
	Lodos activados	2010	135
2011		135	
1999		38	
2000		38	
2001		9	
2002		72	
2003		58	
2004	58		
2005	58		
2006	79		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Puebla	Lodos activados	2007	124
		2008	124
		2009	153
		2010	177
		2011	139
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Lagunas de estabilización	2009	0
		2010	0
		1999	32
		2000	32
		2001	39
		2002	42
		2003	41
		2004	43
		2005	96
		2006	141
	Primario avanzado	2007	109
		2008	109
		2009	109
		2010	111
		2011	111
		1999	0
		2000	0
		2001	200
2002		1,980	
2003		1,980	
2004	1,980		
2005	0		
2006	1,980		
2007	1,980		
2008	1,980		
2009	1,980		
2010	1,980		
2011	2,217		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Puebla	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	6
		2007	6
		2008	6
		2009	6
	2010	6	
	2011	6	
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	4
		2006	64
		2007	53
		2008	55
		2009	55
	2010	55	
	2011	55	
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010	0		
Tanque Imhoff	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Puebla	Tanque Imhoff	2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	5
		2001	9
		2002	9
		2003	9
		2004	9
		2005	9
		2006	19
		2007	13
		2008	14
		2009	14
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	1
		2007	0
		2008	0
		2009	1
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
2003		0	
2004		4	
2005		4	
2006		4	
2007		4	
2008		4	
2009		4	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Puebla	Zanjas de oxidación	2010	4	
		2011	4	
		No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	13
			2000	8
			2001	0
			2002	0
			2003	2
			2004	9
			2005	0
			2006	4
			2008	0
	2009		4	
	2010	9		
	2011	9		
	Total	1995	190	
		1996	174	
		1997	296	
		1998	358	
		1999	402	
		2000	430	
		2001	557	
		2002	2,320	
2003		2,170		
2004		2,182		
2005		2,275		
Querétaro	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	1	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
	Biodiscos	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Querétaro	Biodiscos	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		Biológico	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2005		0	
	2006		0	
	2007		16	
	2008		16	
	Dual		1999	0
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	400	
		2011	400	
		Filtros biológicos	1999	128
	2000		478	
	2001		461	
	2002		414	
	2003		418	
2004	418			
2005	366			
2006	373			
2007	307			
2008	0			
2009	359			
2010	359			
2011	359			
Lodos activados	1999	100		
	2000	100		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Querétaro	Lodos activados	2001	100
		2002	105
		2003	135
		2004	135
		2005	270
		2006	287
		2007	293
		2008	307
		2009	329
		2010	627
		2011	628
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	1
		2006	1
		2007	1
		2008	1
		2009	1
Primario avanzado	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
		2005	0

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Querétaro	Primario avanzado	2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
	Primario	1999	0	
		2000	0	
		2001	16	
		2002	16	
		2003	16	
		2004	16	
		2005	16	
		2006	16	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		Rafa	1999	35
			2000	35
			2001	48
	2002		56	
	2003		56	
	2004		56	
	2005		64	
	2006		64	
	2007		59	
	2008		59	
	2009		60	
	2010		60	
	Reactor enzimático	1999	5	
		2000	5	
		2001	5	
2002		6		
2003		6		
2004		6		
2005		7		
2006		7		
2007		5		
2008		4		
2009	4			
2010	4			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Querétaro	Reactor enzimático	2011	4	
		Tanque Imhoff	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
	2009	0		
	2010	0		
	Tanque séptico	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
	2009	0		
	2010	0		
	Wetland	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
2005		1		
2006		1		
2007		0		
2008		1		
2009	1			
2010	1			
2011	1			
Zanjas de oxidación	1999	31		
	2000	31		
	2001	31		
	2002	26		
		2003	26	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Querétaro	Zanjas de oxidación	2004	26	
		2005	26	
		2006	26	
		2007	26	
		2008	26	
		2009	26	
		2010	26	
		2011	26	
		No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	16
			2000	16
			2001	0
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2008		0	
	2009		21	
	2010		21	
	2011	21		
	Total	1995	720	
		1996	298	
1997		233		
1998		237		
1999		314		
2000		664		
2001		661		
2002		623		
2003		657		
2004		657		
2005		751		
2006	774			
2007	711			
2008	716			
2009	801			
2010	1,499			
2011	1,500			
Quintana Roo	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	14	
		2006	16	
		2007	16	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Quintana Roo	Anaerobio	2008	16	
		Biodiscos	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
			2009	0
	2010	0		
	2011	0		
	Biológico	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		Dual	1999	0
	2000		300	
	2001		217	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		7	
	2006		10	
	2007		10	
	2008		10	
	2009		10	
	2010		10	
2011	392			
Filtros biológicos	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	0		
2006	0			
2007	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Quintana Roo	Filtros biológicos	2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	136
	Lodos activados	1999	954
		2000	688
		2001	765
		2002	980
		2003	1,020
		2004	1,336
		2005	1,591
		2006	1,576
		2007	1,576
		2008	1,576
		2009	1,700
		2010	1,700
		2011	1,189
	Lagunas de aireación	1999	200
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		Lagunas de estabilización	1999
	2000		24
	2001		42
	2002		42
2003	0		
2004	0		
2005	0		
2006	0		
2007	0		
2008	0		
2009	0		
Primario avanzado	2011	3	
	1999	0	
	2000	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Quintana Roo	Primario avanzado	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	2009	0	
	2010	0	
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	2009	0	
	2010	0	
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
2001		0	
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006	0		
2007	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)			
Quintana Roo	Reactor enzimático	2008	0			
		2009	0			
		2010	0			
	Tanque Imhoff	Tanque Imhoff	1999	0		
			2000	0		
			2001	0		
			2002	0		
			2003	0		
			2004	0		
			2005	0		
			2006	0		
			2007	0		
			2008	0		
			2009	0		
			2010	0		
			Tanque séptico	Tanque séptico	1999	0
					2000	0
					2001	0
					2002	0
					2003	0
	2004	0				
	2005	0				
	2006	0				
	2007	0				
	2008	0				
	Wetland	Wetland	1999	0		
			2000	0		
			2001	0		
			2002	0		
			2003	0		
			2004	0		
			2005	0		
			2006	0		
			2007	0		
			2008	0		
	Zanjas de oxidación	Zanjas de oxidación	1999	0		
2000			0			
2001			0			
2002			0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Quintana Roo	Zanjas de oxidación	2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		14	
	2005		14	
	2006		16	
	2008		0	
	2009		16	
	2010		16	
	2011		4	
	Total		1995	1,457
		1996	821	
		1997	1,064	
1998		1,219		
1999		1,178		
2000		1,012		
2001		1,024		
2002		1,022		
2003		1,020		
2004		1,350		
2005		1,612		
2006		1,601		
San Luis Potosí	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
San Luis Potosí	Anaerobio	2008	0	
		Biodiscos	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
			2009	0
	2010	0		
	2011	0		
	Biológico	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		Dual	1999	0
	2000		0	
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		700	
	2006		700	
	2007		1,000	
	2008		1,000	
	2009		1,000	
	2010	1,000		
2011	1,000			
Filtros biológicos	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	0		
2006	0			
2007	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
San Luis Potosí	Filtros biológicos	2008	0
		2009	6
		2010	0
	Lodos activados	1999	40
		2000	130
		2001	170
		2002	315
		2003	315
		2004	316
		2005	316
		2006	242
		2007	343
		2008	353
		2009	353
		2010	353
		2011	438
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	30
		2001	0
		2002	230
		2003	230
		2004	230
		2005	230
		2006	230
		2007	230
		2008	0
		2009	230
		2010	230
		2011	295
	Lagunas de estabilización	1999	205
		2000	150
		2001	110
		2002	0
2003		0	
2004		12	
2005		12	
2006		128	
2007		145	
2008		150	
2009		285	
2010	285		
2011	317		
Primario avanzado	1999	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
San Luis Potosí	Primario avanzado	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	2010	0	
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
2009		13	
2010	13		
2011	13		
Reactor enzimático	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
2005	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
San Luis Potosí	Reactor enzimático	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	2009	0	
	Tanque séptico	2010	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	2
	2008	2	
	Wetland	2009	9
		2010	9
		2011	9
		1999	0
		2000	0
		2001	0
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006	0		
2007	0		
2008	0		
2009	11		
2010	11		
2011	11		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
San Luis Potosí	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	2010	0	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2008	0
2009		0	
2010	6		
Total	1995	86	
	1996	271	
	1997	265	
	1998	265	
	1999	245	
	2000	310	
	2001	280	
	2002	545	
	2003	545	
	2004	559	
	2005	1,259	
Sinaloa	Anaerobio	1999	0
		2000	0

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Sinaloa	Anaerobio	2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2011	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Filtros biológicos	1999	0
2000		0	
2001		0	
2002		0	
2003		0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Sinaloa	Filtros biológicos	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	1	
		2010	0	
		Lodos activados	1999	60
			2000	60
			2001	63
	2002		63	
	2003		78	
	2004		78	
	2005		78	
	2006		269	
	2007		426	
	2008		449	
	2009		491	
	2010	527		
	2011	529		
	Lagunas de aireación	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	10	
	2010	8		
	2011	21		
Lagunas de estabilización	1999	154		
	2000	181		
	2001	191		
	2002	311		
	2003	333		
	2004	467		
	2005	1,146		
	2006	1,169		
2007	1,222			
2008	1,416			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Sinaloa	Lagunas de estabilización	2009	1,427
		2010	1,596
		2011	1,760
	Primario avanzado	1999	831
		2000	830
		2001	2,260
		2002	1,910
		2003	2,073
		2004	2,128
		2005	2,233
		2006	2,233
		2007	2,362
		2008	2,466
		2009	2,453
	Primario	2010	2,453
		2011	2,453
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
	Rafa	2008	0
		2009	0
		2010	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
2004		0	
2005		21	
2006		0	
Reactor enzimático	2007	0	
	2008	0	
	2009	0	
	2010	0	
	2001	73	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Sinaloa	Reactor enzimático	2002	73	
		2003	55	
		2004	55	
		2005	55	
		2006	52	
		2007	52	
		2008	52	
		2009	52	
		2010	68	
		2011	68	
		Tanque Imhoff	1999	0
	2000		0	
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	Tanque séptico		1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	12
			2004	14
			2005	16
		2006	24	
		2007	25	
		2008	25	
	2009	30		
	2010	37		
	2011	42		
	Wetland	1999	0	
2000		0		
2001		0		
2002		25		
2003		29		
2004		50		
2005		31		
2006	73			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Sinaloa	Wetland	2007	7
		2008	7
		2009	111
		2010	7
		2011	7
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2010	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2008	0
		2009	0
	Total	2010	114
		2011	125
		1995	767
		1996	1,030
		1997	1,030
		1998	1,180
1999		1,045	
2000		1,071	
2001		2,587	
2002		2,382	
2003		2,580	
2004		2,793	
2005		3,579	
2006		3,819	
2007		4,179	
2008		4,510	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Sinaloa	Total	2009	4,574
		2010	4,810
		2011	5,005
Sonora	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2011	0	
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Dual	1999
	2000		0
	2001		0
2002	0		
2003	0		
2004	0		
2005	0		
2006	0		
2007	0		
2008	0		
2009	0		
2010	0		
2011	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Sonora	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	2010	0	
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	60
		2004	60
		2005	60
		2006	60
		2007	220
		2008	184
		2009	205
	2010	196	
	2011	246	
	Lagunas de aireación	1999	1,081
		2000	1,000
		2001	1,081
		2002	931
		2003	844
		2004	844
		2005	844
		2006	844
2007		1,345	
2008		1,521	
2009		1,349	
2010	1,486		
2011	1,464		
Lagunas de estabilización	1999	1,547	
	2000	1,542	
	2001	1,432	
	2002	1,421	
		2003	1,665

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Sonora	Lagunas de estabilización	2004	1,665	
		2005	1,667	
		2006	1,671	
		2007	1,433	
		2008	1,376	
		2009	1,265	
		2010	1,271	
		2011	1,311	
		Primario avanzado	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	Primario	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
	Rafa	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008	0			
		2009	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Sonora	Rafa	2010	0	
		Reactor enzimático	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
		2009	0	
	2010	0		
	Tanque Imhoff	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
	Tanque séptico	1999	6	
		2000	6	
		2001	6	
		2002	6	
		2003	6	
		2004	6	
		2005	6	
		2006	6	
2007		6		
2008		8		
2009		3		
2010	3			
Wetland	2011	2		
	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
		2003	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Sonora	Wetland	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	4	
		2009	4	
		2010	4	
		2011	4	
		Zanjas de oxidación	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
	Total	1995	1,424	
		1996	1,433	
		1997	2,451	
1998		2,506		
1999		2,633		
2000		2,547		
2001		2,519		
2002	2,358			
	2003	2,575		
	2004	2,575		
	2005	2,577		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Sonora	Total	2006	2,581
		2007	3,004
		2008	3,093
		2009	2,826
		2010	2,960
		2011	3,027
Tabasco	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2011	0	
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	8
		2006	8
		2007	16
		2008	16
		Dual	1999
	2000		0
	2001		0
2002	0		
2003	0		
2004	0		
2005	0		
2006	0		
2007	0		
2008	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Tabasco	Dual	2009	0
		2010	0
		2011	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	85
		2003	85
		2004	105
		2005	99
		2006	99
		2007	99
		2008	99
		2009	105
		2010	105
		2011	70
	Lodos activados	1999	15
		2000	15
		2001	15
		2002	45
		2003	45
		2004	60
		2005	68
		2006	68
		2007	168
		2008	168
		2009	168
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
Lagunas de estabilización	1999	299	
	2011	216	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Tabasco	Lagunas de estabilización	2000	259
		2001	259
		2002	429
		2003	579
		2004	429
		2005	606
		2006	606
		2007	631
		2008	591
		2009	591
		2010	617
	2011	680	
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	2010	0	
	2011	20	
	Primario	1999	10
		2000	10
		2001	10
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010	0		
Rafa	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
		2004	0

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Tabasco	Rafa	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	8	
		Reactor enzimático	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		11	
	2008		11	
	2009		11	
	Tanque Imhoff	2010	11	
		2011	11	
		1999	50	
		2000	50	
		2001	50	
		2002	216	
		2003	222	
		2004	258	
		2005	279	
		2006	279	
		2007	256	
	Tanque séptico	2008	276	
		2009	278	
		2010	297	
		2011	235	
		1999	15	
		2000	15	
		2001	15	
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006	0			
2007	0			
2008	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Tabasco	Tanque séptico	2009	0
		2010	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	60
		2006	135
		2007	135
		2008	135
		2009	215
	2010	175	
	2011	237	
	Zanjas de oxidación	1999	15
		2000	15
		2001	15
		2002	13
		2003	13
		2004	13
		2005	13
		2006	13
		2007	0
		2008	13
		2009	13
	2010	13	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	8
2005		8	
2006		8	
2008		0	
2009		16	
2010		96	
2011	52		
Total	1995	707	
	1996	844	
	1997	843	
	1998	933	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Tabasco	Total	1999	404
		2000	364
		2001	364
		2002	787
		2003	943
		2004	872
		2005	1,132
		2006	1,207
		2007	1,316
		2008	1,309
		2009	1,397
		2010	1,561
2011	1,614		
Tamaulipas	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	2011	0	
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	20
		2006	20
		2007	20
		2008	16
		2009	0
	Dual	1999	0
2000		0	
2001		0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Tamaulipas	Dual	2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		Filtros biológicos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009	0	
	2010	0	
	Lodos activados	1999	1,024
		2000	1,124
		2001	1,024
		2002	1,024
		2003	1,052
		2004	1,052
		2005	1,035
		2006	1,049
		2007	1,239
		2008	1,656
		2009	1,836
	2010	2,799	
	2011	3,689	
	Lagunas de aireación	1999	0
2000		0	
2001		0	
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005	0		
2006	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Tamaulipas	Lagunas de aireación	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Lagunas de estabilización	1999	1,061
		2000	916
		2001	1,336
		2002	1,336
		2003	1,550
		2004	1,570
		2005	2,323
		2006	2,354
		2007	2,294
		2008	2,351
		2009	2,411
		2010	2,090
		2011	2,114
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006		2	
2007		2	
2008		2	
2009		32	
2010	32		
2011	32		
Rafa	1999	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Tamaulipas	Rafa	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	15
		2004	15
		2005	15
		2006	15
		2007	15
		2008	15
		2009	15
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
2002		0	
2003		0	
	2004	0	
	2005	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Tamaulipas	Tanque séptico	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Wetland	1999	5
		2000	5
		2001	5
		2002	5
		2003	5
		2004	5
		2005	5
		2006	5
		2007	5
		2008	5
		2009	5
	Zanjas de oxidación	2010	5
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2009	0
		2010	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
2003		0	
2004		0	
2005		20	
2006		20	
2008		0	
Total	1995	817	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Tamaulipas	Total	1996	1,699
		1997	2,476
		1998	1,917
		1999	2,090
		2000	2,045
		2001	2,365
		2002	2,365
		2003	2,622
		2004	2,642
		2005	3,398
		2006	3,444
		2007	3,574
		2008	4,051
2009	4,321		
2010	4,963		
2011	5,876		
Tlaxcala	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2011	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
2005		0	
2008		0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Tlaxcala	Dual	1999	30
		2000	30
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	2011	0	
	Filtros biológicos	1999	111
		2000	100
		2001	61
		2002	61
		2003	61
		2004	120
		2005	0
		2006	120
		2007	120
		2008	120
		2009	120
		2010	120
	2011	120	
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	5
		2004	0
		2005	1
		2006	0
		2007	8
		2008	8
		2009	24
		2010	24
	2011	27	
Lagunas de aireación	1999	237	
	2000	237	
	2001	396	
	2002	99	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Tlaxcala	Lagunas de aireación	2003	99	
		2004	491	
		2005	278	
		2006	415	
		2007	516	
		2008	516	
		2009	516	
		2010	516	
		2011	419	
		Lagunas de estabilización	1999	96
			2000	96
	2001		117	
	2002		415	
	2003		445	
	2004		165	
	2005		195	
	2006		185	
	2007		196	
	2008		196	
	2009		196	
	2010	196		
	2011	169		
	Primario avanzado	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
2010	0			
Primario	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	0		
2006	0			
2007	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Tlaxcala	Primario	2008	0
		2009	0
		2010	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	4
		2002	19
		2003	4
		2004	4
		2005	5
		2006	10
		2007	12
		2008	12
		2009	15
		2010	21
		2011	59
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
2005		0	
2006		0	
2007		5	
2008		5	
2009	5		
Tanque séptico	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Tlaxcala	Tanque séptico	2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		Wetland	1999
	2000		4
	2001		8
	2002		8
	2003		9
	2004		9
	2005		10
	2006		14
	2007		14
	2008		14
	2009		15
	Zanjas de oxidación	2010	18
		2011	22
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	2008	0
		2009	0
2010		0	
1999		0	
2000		0	
2001		0	
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006	0		
2008	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Tlaxcala	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2009	0
		2010	1
		2011	2
	Total	1995	841
		1996	655
		1997	484
		1998	494
		1999	477
		2000	466
		2001	585
		2002	603
		2003	624
		2004	789
		2005	490
		2006	745
2007	872		
2008	872		
2009	891		
2010	900		
2011	818		
Veracruz	Anaerobio	1999	19
		2000	19
		2001	19
		2005	53
		2006	28
		2007	28
		2008	0
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	Biológico	1999	0
2000		0	
2001		0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Veracruz	Biológico	2005	4
		2006	4
		2007	4
		2008	4
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Filtros biológicos	2010	0
		2011	0
		1999	63
		2000	63
		2001	63
		2002	63
		2003	16
		2004	801
		2005	771
		2006	671
		2007	671
	Lodos activados	2008	671
		2009	821
		2010	1,121
		2011	1,621
		1999	285
		2000	285
		2001	293
		2002	304
		2003	439
		2004	530
2005		457	
2006	506		
2007	626		
2008	982		
2009	1,742		
2010	1,892		
2011	2,074		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Veracruz	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	60
		2004	60
		2005	60
		2006	60
		2007	60
		2008	60
		2009	60
	2010	60	
	2011	120	
	Lagunas de estabilización	1999	206
		2000	212
		2001	282
		2002	452
		2003	452
		2004	511
		2005	397
		2006	433
		2007	433
2008		454	
2009		454	
2010	454		
2011	477		
Primario avanzado	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
	2009	0	
2010	0		
Primario	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	14	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Veracruz	Primario	2004	0	
		2005	14	
		2006	14	
		2007	14	
		2008	14	
		2009	14	
		2010	14	
		2011	14	
		Rafa	1999	89
			2000	89
			2001	89
	2002		95	
	2003		95	
	2004		772	
	2005		763	
	2006		764	
	2007		764	
	2008		764	
	2009		764	
	2010	764		
	2011	759		
	Reactor enzimático	1999	2	
		2000	2	
		2001	2	
		2002	2	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	1	
		2007	1	
		2008	1	
		2009	1	
	2010	1		
2011	1			
Tanque Imhoff	1999	53		
	2000	53		
	2001	53		
	2002	53		
	2003	72		
	2004	55		
	2005	71		
	2006	39		
2007	39			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Veracruz	Tanque Imhoff	2008	39
		2009	39
		2010	39
		2011	39
	Tanque séptico	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	6
		2003	6
		2004	16
		2005	16
		2006	11
		2007	11
		2008	11
		2009	11
		2010	11
		2011	11
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	3
		2007	0
		2008	0
		2009	15
		2010	0
		2011	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		1	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)		
Veracruz	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	16		
		2000	16		
		2001	9		
		2002	44		
		2003	41		
		2004	59		
		2005	57		
		2006	32		
		2008	0		
		2009	172		
		2010	246		
		2011	244		
		Total		1995	2,910
				1996	415
1997	1,686				
1998	1,821				
1999	736				
2000	742				
2001	813				
2002	1,018				
2003	1,194				
2004	2,803				
2005	2,605				
2006	2,534				
2007	2,654				
2008	3,171				
Yucatán	Anaerobio	1999	320		
		2000	320		
		2001	49		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	0		
		2008	2		
		Biodiscos	1999	14	
	2000		14		
	2001		0		
	2002		0		
	2003		0		
	2004		0		
			2005	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Yucatán	Biodiscos	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Dual	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010	0	
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010	0		
Lodos activados	1999	6	
	2000	6	
	2001	6	
	2002	6	
	2003	6	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Yucatán	Lodos activados	2004	6	
		2005	6	
		2006	8	
		2007	31	
		2008	32	
		2009	49	
		2010	78	
		2011	71	
		Lagunas de aireación	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010	0		
	Lagunas de estabilización	1999	0	
		2000	0	
		2001	6	
		2002	6	
		2003	6	
		2004	6	
		2005	6	
		2006	0	
		2007	4	
		2008	4	
		2009	4	
	Primario avanzado	1999	0	
		2000	0	
2001		0		
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009	0			
2010	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Yucatán	Primario	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
	Rafa	Rafa	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
			2009	0
			2010	0
	Reactor enzimático	Reactor enzimático	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
			2009	0
			2010	0
Tanque Imhoff	Tanque Imhoff	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Yucatán	Tanque Imhoff	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	79
		2002	128
		2003	129
		2004	129
		2005	129
		2006	45
		2007	31
		2008	31
	2009	5	
	2010	0	
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	2010	0	
	2011	0	
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009	0		
2010	0		
No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)		
Yucatán	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	14		
		2008	0		
		2009	24		
		2010	53		
		2011	28		
		Total		1995	53
				1996	15
				1997	320
				1998	320
				1999	339
				2000	339
				2001	140
				2002	140
2003	141				
2004	141				
2005	141				
Zacatecas	Anaerobio	1999	0		
		2000	0		
		2001	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	0		
		2008	0		
		Biodiscos		1999	67
	2000			67	
	2001			67	
	2002			67	
	2003			67	
	2004			67	
			2005	67	
		2006	67		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Zacatecas	Biodiscos	2007	67
		2008	12
		2009	112
		2010	122
		2011	122
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Dual	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010	0	
	2011	0	
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	49
		2007	49
		2008	49
		2009	58
2010	49		
2011	49		
Lodos activados	1999	11	
	2000	11	
	2001	2	
	2002	2	
	2003	2	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Zacatecas	Lodos activados	2004	82	
		2005	82	
		2006	82	
		2007	82	
		2008	117	
		2009	117	
		2010	316	
		2011	416	
		Lagunas de aireación	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		9	
	2008		9	
	2009		33	
	Lagunas de estabilización	2010	48	
		2011	48	
		1999	94	
		2000	94	
		2001	80	
		2002	90	
		2003	90	
		2004	98	
		2005	94	
		2006	128	
		2007	179	
	Primario avanzado	2008	231	
		2009	273	
		2010	263	
2011		275		
1999		0		
2000		0		
2001		0		
2002	0			
2003	0			
2004	0			
2005	0			
2006	0			
2007	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Zacatecas	Primario avanzado	2008	0
		2009	0
		2010	0
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		Rafa	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		9
	2008		13
	2009		21
	2010	24	
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	2
		2002	2
		2003	2
2004		10	
2005		10	
2006		17	
2007		24	
2008		28	
2009		28	
2010	32		
Tanque Imhoff	1999	0	
	2000	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Zacatecas	Tanque Imhoff	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	9
		2011	9
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
Zanjas de oxidación	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
2006	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Zacatecas	Zanjas de oxidación	2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	6	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
		2009	3	
		2010	12	
		2011	29	
		Total	1995	98
			1996	155
			1997	164
			1998	177
			1999	172
	2000		172	
2001	151			
2002	161			
2003	166			
2004	256			
2005	252			
Nacional	Anaerobio	1999	370	
		2000	370	
		2001	123	
		2005	142	
		2006	128	
		2007	165	
		2008	321	
	Biodiscos	1999	533	
		2000	513	
		2001	555	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Nacional	Biodiscos	2002	572
		2003	548
		2004	513
		2005	528
		2006	483
		2007	468
		2008	414
		2009	465
		2010	332
		2011	358
		Biológico	1999
	2000		89
	2001		36
	2005		70
	2006		71
	2007		95
	2008		253
	2011		358
	Dual	1999	2,844
		2000	2,690
		2001	3,037
		2002	2,820
		2003	2,864
		2004	3,005
		2005	4,051
		2006	4,054
		2007	4,298
		2008	4,373
		2009	4,176
		2010	4,377
		2011	5,043
	Filtros biológicos	1999	1,862
		2000	2,259
		2001	2,135
		2002	2,119
		2003	1,767
2004		3,349	
2005		3,705	
2006		3,494	
2007		3,508	
2008		3,661	
2009		4,734	
2010		4,975	
2011	5,677		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Nacional	Lodos activados	1999	18,354
		2000	18,518
		2001	20,241
		2002	22,165
		2003	24,393
		2004	25,429
		2005	29,608
		2006	30,933
		2007	35,140
		2008	38,631
		2009	40,920
	2010	48,630	
	2011	53,424	
	Lagunas de aireación	1999	3,987
		2000	3,775
		2001	4,162
		2002	4,006
		2003	3,978
		2004	4,310
		2005	4,188
		2006	5,075
		2007	6,076
		2008	5,968
		2009	7,143
	2010	8,424	
	2011	7,574	
	Lagunas de estabilización	1999	9,019
		2000	8,656
		2001	9,080
		2002	10,273
		2003	11,758
		2004	11,891
		2005	13,321
		2006	13,809
		2007	14,240
		2008	14,632
		2009	13,738
	2010	13,565	
	2011	13,923	
Primario avanzado	1999	2,708	
	2000	5,490	
	2001	7,176	
	2002	8,766	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Nacional	Primario avanzado	2003	8,941	
		2004	9,324	
		2005	9,852	
		2006	9,849	
		2007	8,682	
		2008	8,509	
		2009	9,814	
		2010	5,708	
		2011	4,915	
		Primario	1999	746
			2000	1,686
	2001		1,389	
	2002		2,129	
	2003		2,465	
	2004		2,461	
	2005		2,112	
	2006		2,090	
	2007		2,071	
	2008		2,084	
	2009		1,599	
	2010	1,599		
	2011	1,598		
	Rafa	1999	154	
		2000	155	
		2001	185	
		2002	215	
		2003	215	
		2004	913	
		2005	982	
		2006	1,059	
		2007	1,042	
		2008	1,118	
		2009	1,126	
2010	1,146			
2011	1,283			
Reactor enzimático	1999	15		
	2000	15		
	2001	85		
	2002	87		
	2003	69		
	2004	77		
	2005	77		
2006	93			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Nacional	Reactor enzimático	2007	109
		2008	112
		2009	110
		2010	130
		2011	130
	Tanque Imhoff	1999	337
		2000	337
		2001	346
		2002	435
		2003	459
		2004	428
		2005	453
		2006	416
		2007	387
		2008	399
		2009	410
	Tanque séptico	2010	429
		2011	351
		1999	33
		2000	48
		2001	186
		2002	267
		2003	249
		2004	231
		2005	244
		2006	161
		2007	127
	Wetland	2008	127
		2009	105
		2010	109
		2011	118
		1999	68
		2000	68
		2001	87
		2002	175
		2003	206
2004		217	
2005	283		
2006	423		
2007	365		
2008	346		
2009	597		
2010	420		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)	
Nacional	Wetland	2011	513	
		Zanjas de oxidación	1999	1,173
			2000	1,171
			2001	1,928
			2002	1,962
			2003	2,079
			2004	2,086
			2005	2,102
			2006	2,171
			2007	2,178
			2008	2,313
			2009	2,365
			2010	2,340
	2011	1,446		
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	106	
		2000	92	
		2001	60	
		2002	160	
		2003	254	
		2004	309	
		2005	280	
		2006	281	
		2008	50	
2009		827		
Total	2010	1,418		
	2011	1,288		
	1992	30,554		
	1993	30,726		
	1994	32,065		
	1995	41,706		
	1996	33,746		
	1997	39,389		
	1998	40,855		
	1999	42,397		
2000	45,927			
2001	50,810			
2002	56,149			
2003	60,243			
2004	64,542			
2005	71,785			
2006	74,388			
2007	79,294			
2008	83,640			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación (l/s)
Nacional	Total	2009	88,127
		2010	93,600
		2011	97,640

NOTAS

Variable	Notas
Gasto de operación en plantas de tratamiento de agua residual municipal	Se refiere a la capacidad del total de plantas o al volumen tratado por unidad de tiempo, litros por segundo (l/s), de las plantas en operación.

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 2008, CNA, México, 2009.
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, a diciembre de 2005, CNA, México, 2006.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2006, CNA, México, 2007.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 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 2009, CNA, México, 2010.
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 - Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Informe de la Situación General en Materia de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente 1995-1996 / Estadísticas del Medio Ambiente 1997, INEGI, México, 1998.
Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca - Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Informe de la Situación General en Materia de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente 1997-1998 / Estadísticas del Medio Ambiente 1999, INEGI, México, 2000.
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 1999, CNA, México, 2000.
CNA, Inventario de las plantas de tratamiento de aguas residuales, http://www.cna.gob.mx/eCNA/Espaniol/ Directorio/Default.aspx , 16/10/06