

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	

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	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Lodos activados	1999	137
		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
	Lagunas de aireación	2011	1,274
		2012	1,274
		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		117	
2000		117	
2001		183	
2002		185	
2003	185		
2004	173		
2005	175		

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	2006	175
		2007	164
		2008	164
		2009	151
		2010	150
		2011	150
		2012	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
	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	
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)	
Aguascalientes	Rafa	2010	0	
		Reactor enzimático	1999	4
			2000	4
			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		

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	2003	9	
		2004	5	
		2005	5	
		2006	5	
		2007	3	
		2008	3	
		2009	3	
		2010	3	
		2011	3	
		2012	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	
	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	13	
		2011	13	
	2012	13		
	Total	1995	2,362	
1996		1,967		
1997		1,968		
1998		2,029		
1999		1,854		
2000		1,764		
	2001	2,219		

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	2002	2,230
		2003	2,250
		2004	2,459
		2005	2,901
		2006	3,288
		2007	3,033
		2008	3,470
		2009	3,354
		2010	2,931
		2011	3,352
		2012	3,352
		Baja California	Anaerobio
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
Biológico	1999		0
	2000		0
	2001		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
Dual	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	Dual	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		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		
	2012	153		
	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		
	2012	1,750		
Lagunas de aireación	1999	890		
	2000	850		
	2001	1,014		
	2002	1,014		
	2003	1,100		
	2004	1,048		
2005	1,046			

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 aireación	2006	1,686
		2007	2,014
		2008	1,690
		2009	2,939
		2010	4,069
		2011	2,990
		2012	2,743
	Lagunas de estabilización	1999	1,099
		2000	1,232
		2001	1,260
		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
		2009	1,322
	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	

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	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
		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		

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	Tanque séptico	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
	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
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2011	610
		2012	556
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
2008	0		
2009	0		
2010	29		
2011	23		
2012	21		

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	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
		2007	4,931
2008	5,262		
2009	5,620		
2010	6,698		
2011	5,733		
2012	5,222		
Baja California Sur	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	

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	Biológico	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	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	

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 aireación	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Lagunas de estabilización	1999	123
		2000	123
		2001	193
		2002	193
		2003	201
		2004	201
		2005	209
		2006	201
		2007	214
		2008	214
		2009	258
		2010	258
	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

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	Primario	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	
	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)
Baja California Sur	Tanque séptico	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	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	

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	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2008	0	
		2009	7	
		2010	7	
		2011	7	
		2012	117	
		Total	1995	289
			1996	587
			1997	632
			1998	632
			1999	599
			2000	599
			2001	759
	2002		759	
	2003	797		
	2004	781		
	2005	848		
	2006	824		
	2007	838		
	2008	845		
	2009	1,063		
2010	1,063			
2011	1,063			
2012	1,173			
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	
	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	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
	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	16
		2000	16
		2001	16
		2002	16
2003		16	
2004		16	
2005		16	
2006		23	
2007		23	
2008		23	
2009		72	

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	Lodos activados	2010	75
		2011	121
		2012	121
	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	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	3
		2002	3
		2003	3
		2004	3
		2005	3
		2006	3
2007		3	
2008		9	
2009		9	
2010		9	
Primario	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)
Campeche	Primario	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		0
	2008		0
	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	
	2010	8	
	2011	8	
	2012	8	
	Tanque Imhoff	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)
Campeche	Tanque Imhoff	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	10
		2001	13
		2002	26
		2003	26
		2004	18
		2005	29
		2006	5
		2007	5
		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
		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	10
	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)	
Campeche	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	8	
		2008	0	
		2009	8	
		2010	8	
		2011	8	
		2012	8	
		Total	1995	25
			1996	37
	1997		37	
	1998		37	
	1999		33	
	2000		33	
	2001		41	
	2002		46	
	2003		46	
Coahuila	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	

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	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	400	
	2000	835	
	2001	570	
	2002	705	
	2003	690	

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	Lodos activados	2004	600	
		2005	673	
		2006	864	
		2007	1,075	
		2008	1,975	
		2009	2,135	
		2010	2,135	
		2011	1,967	
		2012	1,967	
		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	
		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	
		2012	1,460	
	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)
Coahuila	Primario avanzado	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
	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	

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	Tanque Imhoff	2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		Tanque séptico	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		1
	2010		1
	Wetland	2011	1
		2012	1
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
	Zanjas de oxidación	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		1999	50
2000		50	
2001		410	
2002		410	
2003	410		
2004	425		
2005	430		
2006	430		

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	Zanjas de oxidación	2007	430
		2008	430
		2009	430
		2010	430
		2011	430
		2012	430
	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	0
	Total	1995	585
		1996	681
		1997	534
		1998	688
		1999	812
2000		962	
2001		1,022	
2002		1,157	
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		
2012	3,858		
Colima	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	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)
Colima	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
		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	292
		2000	292
		2001	329
		2002	329
		2003	15
		2004	16
		2005	28
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)
Colima	Filtros biológicos	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
		2010	1,183
	2011	1,182	
	2012	1,206	
	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	89	
	2000	89	
	2001	83	
	2002	80	
	2003	74	
	2004	80	
	2005	83	
	2006	80	
	2007	67	
	2008	0	
Primario avanzado	1999	0	
	2009	78	
	2010	78	
	2011	73	
		2012	72

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	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	1
		2004	0
		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		

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	Reactor enzimático	2007	0			
		2008	0			
		2009	0			
		2010	0			
	Tanque Imhoff	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		
			2011	4		
			2012	5		
			Tanque séptico	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				
	Wetland	Wetland	2011	2		
			2012	1		
			1999	3		
			2000	3		
			2001	7		
			2002	7		
2003			11			
2004			4			
2005			0			
2006			0			
2007	0					
2008	0					
2009	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)	
Colima	Wetland	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 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	
		2011	87	
		2012	72	
Total		1995	404	
	1996	304		
	1997	408		
	1998	414		
	1999	395		
	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			

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	2011	1,349
		2012	1,356
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		
2003	0		
2004	0		
2005	0		
2006	0		
2007	125		
2008	200		
2009	22		
2010	22		
2011	100		
2012	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)
Chiapas	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
	2012	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
		2012	22
	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
	2000		86
	2001		111
2002	113		

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 estabilización	2003	219	
		2004	240	
		2005	147	
		2006	278	
		2007	287	
		2008	337	
		2009	233	
		2010	224	
		2011	192	
		2012	197	
		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		4		
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	Rafa	2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	23
		2012	23
	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	12
		2008	12
		2009	12
		2010	6
		2011	4
	2012	6	
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006		4	
2007		2	
2008		2	
2009	1		
2010	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)
Chiapas	Tanque séptico	2011	1
		2012	2
	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	
	2012	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	
2012	28		
	Total	1995	199

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	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
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		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		
	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	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	
	Lagunas de aireación	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2010	5,298	
		2011	5,408	
			2012	5,453

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	2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		Lagunas de estabilización	1999
	2000		182
	2001		242
	2002		250
	2003		252
	2004		366
	2005		398
	2006		545
	2007		900
	2008		790
	2009		996
	2010		992
	2011		1,014
	Primario avanzado	2012	1,059
		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		

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	2007	9
		2008	9
		2009	8
		2010	8
		2011	8
		2012	8
	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	2010	0
		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	
2007	0		
Tanque séptico	2008	0	
	2009	0	
	2010	0	
	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)	
Chihuahua	Tanque séptico	2000	0	
		2001	1	
		2002	1	
		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	
	Zanjas de oxidación	2010	1	
		2011	1	
		2012	1	
		1999	40	
		2000	40	
		2001	55	
		2002	55	
		2003	55	
		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	
2011		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)	
Chihuahua	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
		2009	110	
		2010	135	
		2011	28	
		2012	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		
	2012	6,549		
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		

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	Biodiscos	2009	0
		2010	0
		2011	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	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	6
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
2005		0	
2006		0	
2007		0	
Lodos activados	2008	0	
	2009	0	
	2010	0	
	1999	2,934	
	2000	2,760	
	2001	3,175	
	2002	3,594	
	2003	3,714	
2004	3,714		
2005	3,449		
2006	3,449		

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	Lodos activados	2007	2,776	
		2008	3,093	
		2009	3,284	
		2010	3,284	
		2011	3,284	
		2012	3,021	
		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	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			
2010	30			
2011	30			
2012	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)
Distrito Federal	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	25
		2003	25
		2004	25
		2005	25
		2006	25
		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

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 Imhoff	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
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Zanjas de oxidación	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	1999	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)
Distrito Federal	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	18
		2004	18
		2005	18
		2006	18
		2008	0
		2009	16
		2010	16
		2011	16
		2012	25
		Total	1995
	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		
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

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	Biodiscos	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
	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	
	2001	25	
	2002	25	

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	Lodos activados	2003	25	
		2004	27	
		2005	28	
		2006	128	
		2007	131	
		2008	131	
		2009	433	
		2010	584	
		2011	584	
		2012	634	
		Lagunas de aireación	1999	1,531
			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		
	2012	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	
		2009	916	
		2010	915	
	2011	902		
2012	902			
Primario avanzado	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)
Durango	Primario avanzado	2004	0
		2005	850
		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
	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	
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)
Durango	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	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
	2010	0	
Zanjas de oxidación	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	Zanjas de oxidación	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		180	
	2010		180	
	2011	180		
	2012	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			
2012	3,396			
Guanajuato	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)	
Guanajuato	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	6	
		2000	6	
		2001	6	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	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	314		
2006	314			
2007	314			

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	Filtros biológicos	2008	314
		2009	314
		2010	314
		2011	314
		2012	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
		2010	1,441
		2011	1,441
	2012	1,591	
	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
	Lagunas de estabilización	1999	609
		2000	609
2001		589	
2002		739	
2003		739	
2004		739	
2005		739	
2006		739	
2007		735	
2008	737		

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	Lagunas de estabilización	2009	737
		2010	737
		2011	737
		2012	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
	2012	165	
	Primario	1999	0
		2000	1,000
		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	
	2012	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		

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	Rafa	2010	91
		2011	91
		2012	131
	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	6
		2003	6
		2004	6
		2005	6
		2006	6
		2007	0
		2008	0
Wetland	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)	
Guanajuato	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		140	
	2003		140	
	2004		140	
	2005		140	
	2006		140	
	2007		140	
	2008		140	
	2009		140	
	2010		140	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	2011	140	
		2012	140	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
	2009	0		
	Total	2010	13	
2011		13		
2012		13		
1995		1,188		
1996		810		
1997		883		
1998		892		
1999		892		
2000		1,892		
2001		1,666		
2002	2,866			

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	Total	2003	2,866		
		2004	2,879		
		2005	3,398		
		2006	3,692		
		2007	4,260		
		2008	4,306		
		2009	4,416		
		2010	4,444		
		2011	4,444		
		2012	4,634		
		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		
	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			

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	Dual	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	2011	94
		2012	94
		1999	581
		2000	609
		2001	721
		2002	736
		2003	736
		2004	741
		2005	880
		2006	880
		2007	971
		2008	1,122
	Lagunas de aireación	2009	1,241
		2010	3,246
		2011	2,944
		2012	2,940
		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	Lagunas de aireación	2007	33
		2008	0
		2009	9
		2010	7
		2011	6
		2012	6
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	66
		2002	71
		2003	71
		2004	72
		2005	71
		2006	71
		2007	71
		2008	86
		2009	86
		2010	70
	Primario avanzado	2011	70
		2012	70
		1999	850
		2000	850
		2001	850
		2002	850
		2003	850
		2004	850
		2005	0
		2006	850
		2007	0
		2008	0
	Primario	2009	1,350
		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)	
Guerrero	Primario	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	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	3	
		2009	3	
	2010	6		
	2011	6		
	2012	6		
Tanque séptico	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 séptico	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		
	2012	16		
	Zanjas de oxidación	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	6	
		2009	6	
No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2010	6		
	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)
Guerrero	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2009	0
		2010	0
		2011	10
		2012	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
		2007	1,075
		2008	1,217
		2009	2,695
		2010	3,355
2011	3,147		
2012	3,142		
Hidalgo	Anaerobio	1999	4
		2000	4
		2001	4
		2005	12
		2006	12
		2007	34
		2008	34
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		15
	2002		15
	2003		15
	2004		0
	2005		15
	2006		15
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2011	0	
Biológico	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)
Hidalgo	Biológico	2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	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	
	Lodos activados	2000	0
		2001	0
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006		0	
2007		160	
2008		230	
2009		245	
2010	275		

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	2011	275
		2012	122
	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
		2012	34
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
2004		0	
2005		0	
Primario	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
	2009	0	
	2010	0	
	1999	6	
2000	6		
2001	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)
Hidalgo	Primario	2002	6
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	4
		Rafa	1999
	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
	Tanque Imhoff	2010	0
2011		3	
1999		4	
2000		4	
2001		4	
2002	4		
2003	4		
2004	4		
2005	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)
Hidalgo	Tanque Imhoff	2006	4
		2007	4
		2008	4
		2009	4
		2010	4
		2012	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
	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		

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	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
	2012	40		
	Total	1995	2	
		1996	15	
		1997	15	
		1998	15	
		1999	22	
		2000	22	
		2001	58	
		2002	68	
		2003	48	
2004		48		
Jalisco	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	21	
		2005	3	
		2006	3	
		2007	10	
		2008	10	
		Biodiscos	1999	0
			2000	0
			2001	27
2002	44			

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	2003	20	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	1	
		2010	1	
		2011	10	
		2012	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	
	Filtros biológicos	1999	215	
		2000	215	
		2001	200	
		2002	250	
		2003	385	
		2004	490	
		2005	525	
2006		525		
2007		525		
2008		525		
2009		435		
2010		435		

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	2011	543
		2012	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	
	2012	5,380	
	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	
	2012	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	
2010		151	
2011	134		

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	Lagunas de estabilización	2012	123
		1999	0
	Primario avanzado	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	5
	Primario	2010	5
		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
		2012	2
		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		
2012	104		
Reactor enzimático	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)
Jalisco	Reactor enzimático	2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		Tanque Imhoff	1999
	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	
2011	14		
2012	15		
Wetland	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	12	
	2003	12	
	2004	9	
2005	9		
2006	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)
Jalisco	Wetland	2007	2
		2008	2
		2009	5
		2010	5
		2011	8
		2012	8
	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
		2012	18
		No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		19
	2003		38
	2004		31
	2005		3
	2006		3
	2008		0
	2009		49
	2010		49
	2011		12
	2012	5	
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		

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	Total	2005	3,251
		2006	3,276
		2007	3,389
		2008	3,494
		2009	3,530
		2010	3,811
		2011	5,256
		2012	6,277
		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		
2012	10		
Biológico	1999		30
	2000		30
	2001		30
	2005	35	
	2006	35	
	2007	35	
Dual	2008	20	
	1999	1,219	
	2000	860	
	2001	1,161	
	2002	1,161	
	2003	1,161	
	2004	1,161	
2005	1,161		

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	Dual	2006	1,161
		2007	1,200
		2008	1,200
		2009	1,200
		2010	1,201
		2011	1,201
		2012	1,201
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	50
		2001	2
		2002	2
		2003	2
		2004	2
		2005	2
		2006	5
		2007	5
		2008	5
		2009	5
		2010	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
	Lagunas de aireación	2011	557
		2012	4,674
		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)
México	Lagunas de aireación	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
		2008	552
		2009	552
		2010	544
		2011	4,379
	2012	557	
	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	20
	2012	20	
	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		

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	Primario	2011	20	
		Rafa	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		
	2012	16		
	Reactor enzimático	1999	4	
		2000	4	
		2001	4	
		2002	4	
		2003	4	
		2004	4	
		2005	4	
		2006	4	
		2007	4	
		2008	4	
		2009	4	
		2010	4	
	2011	4		
	2012	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			
2012	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	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	
	2012	5	
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	2
		2003	12
		2004	2
		2005	2
		2006	6
		2007	5
		2008	5
		2009	6
		2010	5
	2011	5	
	2012	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	
2010		177	
2011	177		
2012	177		
No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	1999	50	

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	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2000	50
		2001	50
		2002	86
		2003	88
		2004	88
		2005	88
		2006	88
		2008	50
		2009	73
		2010	92
		2011	103
		2012	103
		Total	1995
	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		
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

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	Biodiscos	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	8	
		2012	8	
		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	
	Filtros biológicos	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	5	
		2004	5	
2005		4		
2006		5		
2007		5		
2008		5		
2009		5		
Lodos activados	1999	150		

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	Lodos activados	2000	150
		2001	0
		2002	1
		2003	241
		2004	294
		2005	284
		2006	354
		2007	1,649
		2008	1,750
		2009	2,011
		2010	2,011
		2011	2,013
		2012	2,023
	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	
2012	190		
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	
2012	536		
Primario avanzado	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)
Michoacán	Primario avanzado	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
		2005	26
		2006	47
		2007	22
		2008	54
		2009	54
		2010	54
	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)
Michoacán	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	0
	2008	0	
	Wetland	2009	0
		2010	0
		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		
2012	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)
Michoacán	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	
	2012	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	
2012	4		
Total	1995	570	
	1996	543	
	1997	818	
	1998	658	
	1999	930	
	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		

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	2011	2,846
		2012	2,856
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	
	2012	28	
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
2007		0	
Dual	2008	0	
	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		

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	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	
	2012	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	
	2012	998	
	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	3	
	2000	3	
	2001	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)
Morelos	Lagunas de estabilización	2002	3
		2003	3
		2004	5
		2005	5
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		Primario avanzado	1999
	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	
2003		3	
2004		3	
2005		3	
2006		1	
2007		1	
2008		1	
2009	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	2010	1
	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	26
		2000	26
		2001	26
		2002	26
		2003	36
		2004	37
		2005	37
		2006	13
		2007	13
		2008	13
		2009	19
		2010	15
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	4
		2007	4
		2008	4
2009		4	
2010		4	
Wetland	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)
Morelos	Wetland	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	1
		2012	1
	Zanjas de oxidación	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	0
		2006	0
		2008	0
		2009	12
		2010	66
		2011	95
2012	97		
Total	1995	1,432	
	1996	742	
	1997	692	
	1998	725	
	1999	994	
	2000	1,037	

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	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
		2012	1,826
		Nayarit	Anaerobio
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		
2012	100		
Biológico	1999		44
	2000		44
	2001		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008	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)
Nayarit	Dual	2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2012	0
		Filtros biológicos	1999
	2000		28
	2001		34
	2002		12
	2003		12
	2004		12
	2005		3
	2006		3
	2007		3
	2008		3
	2009		700
	2010		800
	2011	800	
	2012	900	
	Lodos activados	1999	140
		2000	100
		2001	111
		2002	111
		2003	117
		2004	117
		2005	186
		2006	186
		2007	186
		2008	206
		2009	214
2010		208	
2011	208		
2012	298		
Lagunas de aireación	1999	0	
	2000	0	
	2001	45	
	2002	45	
	2003	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	2004	45	
		2005	45	
		2006	45	
		2007	70	
		2008	0	
		2009	90	
		2010	90	
		2011	90	
		2012	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	
	2010		373	
	2011	373		
	2012	362		
	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	550	
2000		610		
2001		540		
2002		540		
2003		900		
2004		900		
2005		540		
2006	540			

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	2007	540
		2008	540
		2009	0
		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
	2012	7	
	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	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	2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		2004	1
		2005	1
		2006	1
		2007	1
		2008	1
		2009	1
		2010	1
		2011	1
	2012	1	
	Wetland	1999	4
		2000	4
		2001	4
		2002	4
		2003	5
		2004	5
		2005	5
		2006	5
		2007	5
		2008	5
		2009	5
		2010	5
	2011	5	
	2012	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
		2010	0
No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	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)		
Nayarit	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2003	45		
		2004	45		
		2005	45		
		2006	45		
		2008	0		
		2009	45		
		2010	45		
		2011	45		
		2012	47		
		Total	1995	894	
			1996	838	
			1997	997	
			1998	998	
	1999		1,008		
	2000		1,028		
	2001		1,112		
	Nuevo León	Anaerobio	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		
2012			1,809		
Nuevo León			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		
	Nuevo León	Biodiscos	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)
Nuevo León	Biodiscos	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
	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	

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	Lodos activados	2006	10,908
		2007	11,648
		2008	11,386
		2009	10,640
		2010	9,952
		2011	10,046
		2012	10,403
	Lagunas de aireación	1999	0
		2000	0
		2001	7
		2002	7
		2003	13
		2004	5
		2005	5
		2006	4
		2007	4
		2008	8
		2009	6
		2010	9
	Lagunas de estabilización	2011	10
		2012	10
		1999	282
		2000	282
		2001	217
		2002	229
		2003	110
		2004	119
		2005	159
		2006	141
		2007	168
		2008	219
	Primario avanzado	2009	198
		2010	146
		2011	169
		2012	185
		1999	0
2000		0	
2001		0	
2002		0	
2003		0	
2004	0		
2005	1,980		
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	Primario avanzado	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
	Rafa	1999	4
		2000	4
		2001	8
		2002	4
		2003	4
		2004	4
		2005	4
		2006	4
		2007	4
		2008	3
	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	12
		2000	12
2001		19	

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 Imhoff	2002	24
		2003	19
		2004	19
		2005	17
		2006	16
		2007	16
		2008	5
		2009	5
		2010	3
		Tanque séptico	1999
	2000		7
	2001		23
	2002		14
	2003		8
	2004		4
	2005		3
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009	0	
	2010	0	
	Wetland	1999	0
		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		

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	Zanjas de oxidación	2009	25	
		2010	25	
		2011	25	
		2012	25	
	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	0	
		Total	1995	5,234
			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			
Oaxaca	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	6	
		2005	12	
		2006	14	
		2007	14	
		2008	14	
		Biodiscos	1999	6
	2000		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	Biodiscos	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	3
		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
		2011	0
	Filtros biológicos	1999	75
		2000	75
		2001	75
2002		75	
2003		75	
2004		75	
2005		75	
2006		75	
2007		75	
2008		75	
2010		75	

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	Filtros biológicos	2011	75
		2012	75
	Lodos activados	1999	179
		2000	179
		2001	196
		2002	377
		2003	377
		2004	389
		2005	380
		2006	395
		2007	397
		2008	697
		2009	697
		2010	697
	2011	697	
	2012	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		
2012	39		
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)
Oaxaca	Primario avanzado	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Primario	2010	0
		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
	Reactor enzimático	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	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)			
Oaxaca	Reactor enzimático	2007	3			
		2008	3			
		2009	3			
		2010	3			
		2011	3			
		2012	3			
	Tanque Imhoff	Tanque Imhoff	1999	15		
			2000	15		
			2001	15		
			2002	15		
			2003	15		
			2004	15		
			2005	15		
			2006	15		
			2007	15		
			2008	15		
			2009	15		
			2010	15		
			2011	15		
			2012	15		
			Tanque séptico	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	Wetland			1999	36
					2000	36
					2001	41
			2002	80		
2003			94			
2004			104			
2005			112			
2006			120			
2007			144			
2008			144			
2009	144					

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	Wetland	2010	145
		2011	145
		2012	145
	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 aquí se reporta	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		6
	2003		9
	2004		15
	2005		15
	2006		14
	2008		0
	2009		14
	2010		21
	2011		21
	2012	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		

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	Total	2010	995
		2011	995
		2012	995
Puebla	Anaerobio	1999	3
		2000	3
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		Biodiscos	1999
	2000		80
	2001		80
	2002		80
	2003		80
	2004		80
	2005		80
	2006		80
	2007		80
	2008		80
	2009		80
	2010		80
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		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	
	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)
Puebla	Dual	2011	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
		2010	135
	2011	135	
	2012	135	
	Lodos activados	1999	38
		2000	38
		2001	9
		2002	72
		2003	58
		2004	58
		2005	58
		2006	79
		2007	124
		2008	124
		2009	153
		2010	177
	2011	139	
	2012	139	
	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	32	
	2000	32	

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	Lagunas de estabilización	2001	39
		2002	42
		2003	41
		2004	43
		2005	96
		2006	141
		2007	109
		2008	109
		2009	109
		2010	111
		2011	111
		2012	102
			Primario avanzado
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		
2012	2,217		
	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
2012	6		
	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)	
Puebla	Rafa	2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	4	
		2006	64	
		2007	53	
		2008	55	
		2009	55	
		2010	55	
		2011	55	
		2012	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	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
	Tanque séptico	1999	0	
		2000	5	
		2001	9	
2002		9		
2003		9		
2004		9		
2005		9		
2006	19			

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 séptico	2007	13
		2008	14
		2009	14
		2010	14
		2011	12
		2012	12
	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	2010	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	4
		2005	4
		2006	4
		2007	4
		2008	4
		2009	4
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2010	4
		2011	4
		2012	4
		1999	13
2000		8	
2001		0	
2002		0	
2003		2	
2004		9	
2005		0	
2006	4		
2008	0		
2009	4		
2010	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)
Puebla	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2011	9
		2012	7
	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
		2006	2,421
		2007	2,423
2008	2,426		
2009	2,545		
2010	2,571		
2011	2,768		
2012	2,757		
Querétaro	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	1
		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)
Querétaro	Biológico	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
	Filtros biológicos	2011	400
		2012	400
		1999	128
		2000	478
		2001	461
		2002	414
		2003	418
		2004	418
		2005	366
		2006	373
	Lodos activados	2007	307
		2008	0
		2009	359
		2010	359
		2011	359
		2012	359
		1999	100
		2000	100
		2001	100
		2002	105
2003	135		
2004	135		
2005	270		
2006	287		
2007	293		
2008	307		
2009	329		

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	2010	627
		2011	628
		2012	634
	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
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		1
	2006		1
	2007		1
	2008		1
	2009		1
	2010		1
	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	

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	2001	16
		2002	16
		2003	16
		2004	16
		2005	16
		2006	16
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2012	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
	2011	60	
	2012	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
2011	4		
2012	4		
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)	
Querétaro	Tanque Imhoff	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		
2012	1			
Zanjas de oxidación	1999	31		
	2000	31		
	2001	31		
	2002	26		
	2003	26		
	2004	26		
	2005	26		
2006	26			
2007	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	2008	26
		2009	26
		2010	26
		2011	26
		2012	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
		2012	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		
2012	1,506		
Quintana Roo	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	14
		2006	16
		2007	16
		2008	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	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
	2000		300
	2001		217
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		7
	2006		10
	2007		10
	2008		10
	2009		10
	2010		10
	2011		392
2012	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
		2012	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
	2012	1,199	
	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
	Lagunas de estabilización	1999	24
		2000	24
		2001	42
2002		42	
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2011	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)
Quintana Roo	Lagunas de estabilización	2012	3
		1999	0
	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	0		
2010	0		
Reactor enzimático	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)
Quintana Roo	Reactor enzimático	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
	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
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
Zanjas de oxidación	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)
Quintana Roo	Zanjas de oxidación	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	14
		2005	14
		2006	16
		2008	0
		2009	16
		2010	16
2011		4	
2012	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	
	2007	1,601	
2008	1,601		
2009	1,725		
2010	1,725		
2011	1,724		
2012	1,734		
San Luis Potosí	Anaerobio	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	Anaerobio	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
	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		
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)	
San Luis Potosí	Filtros biológicos	2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		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		
	2012	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		
2012	295			
Lagunas de estabilización	1999	205		
	2000	150		
	2001	110		
	2002	0		
	2003	0		
		2004	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)	
San Luis Potosí	Lagunas de estabilización	2005	12	
		2006	128	
		2007	145	
		2008	150	
		2009	285	
		2010	285	
		2011	317	
		2012	317	
		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		13		

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	Rafa	2010	13
		2011	13
		2012	13
	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
	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
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	2
		2008	2
2009		9	
2010		9	
Wetland	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)
San Luis Potosí	Wetland	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	11
		2010	11
		2011	11
		2012	11
	Zanjas de oxidación	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	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2008	0	
	2009	0	
2010	6		
2011	33		
2012	33		
Total	1995	86	
	1996	271	
	1997	265	
	1998	265	
	1999	245	
	2000	310	

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	Total	2001	280
		2002	545
		2003	545
		2004	559
		2005	1,259
		2006	1,300
		2007	1,725
		2008	1,740
		2009	1,906
		2010	1,906
		2011	2,115
		2012	2,115
		Sinaloa	Anaerobio
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
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)	
Sinaloa	Dual	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		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			
2012	661			
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)
Sinaloa	Lagunas de aireación	2007	0
		2008	0
		2009	10
		2010	8
		2011	21
		2012	22
	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
		2009	1,427
		2010	1,596
	Primario avanzado	2011	1,760
		2012	1,798
		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
	Primario	2009	2,453
		2010	2,453
		2011	2,453
2012		2,353	
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)
Sinaloa	Primario	2008	0
		2009	0
		2010	0
	Rafa	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	21
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		Reactor enzimático	1999
	2000		0
	2001		73
	2002		73
	2003		55
	2004		55
	2005		55
	2006		52
	2007		52
	2008		52
	2009		52
	2010		68
	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	

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	Tanque séptico	2001	0
		2002	0
		2003	12
		2004	14
		2005	16
		2006	24
		2007	25
		2008	25
		2009	30
		2010	37
		2011	42
		2012	42
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	25
		2003	29
		2004	50
		2005	31
		2006	73
		2007	7
		2008	7
		2009	111
		2010	7
	2011	7	
	2012	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
		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	

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	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	114	
		2011	125	
		2012	131	
		Total	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		
	2009	4,574		
	2010	4,810		
	2011	5,005		
	2012	5,082		
Sonora	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		

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	Biodiscos	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	
Lodos activados	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	60	
	2004	60	
2005	60		
2006	60		

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	Lodos activados	2007	220
		2008	184
		2009	205
		2010	196
		2011	246
		2012	313
	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
	Lagunas de estabilización	2011	1,464
		2012	1,638
		1999	1,547
		2000	1,542
		2001	1,432
		2002	1,421
		2003	1,665
		2004	1,665
		2005	1,667
		2006	1,671
		2007	1,433
		2008	1,376
	Primario avanzado	2009	1,265
		2010	1,271
		2011	1,311
		2012	1,281
		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)
Sonora	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		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
		2010	0
		Tanque Imhoff	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)	
Sonora	Tanque Imhoff	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	
	2011	2		
	2012	2		
	Wetland	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	4	
	2009	4		
	2010	4		
	2011	4		
	2012	4		
Zanjas de oxidación	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)	
Sonora	Zanjas de oxidación	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	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		
2006		2,581		
Tabasco	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		Biodiscos	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)
Tabasco	Biodiscos	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	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		85	
2003		85	
2004		105	
2005		99	
2006		99	
2007		99	
2008		99	
2009	105		

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	Filtros biológicos	2010	105
		2011	70
		2012	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
		2010	248
	Lagunas de aireación	2011	85
		2012	85
		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
		2011	216
		2012	216
		1999	299
		2000	259
		2001	259
		2002	429
		2003	579
2004		429	
2005		606	
2006		606	
2007	631		
2008	591		
2009	591		
2010	617		

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	2011	680
		2012	680
	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	0
		2011	20
		2012	20
		1999	10
		2000	10
		2001	10
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	Rafa	2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
Reactor enzimático	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
		2009	0
		2010	0
		2011	8
		2012	8
		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)
Tabasco	Reactor enzimático	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	11
		2008	11
		2009	11
		2010	11
		2011	11
		2012	11
	Tanque Imhoff	1999	50
		2000	50
		2001	50
		2002	216
		2003	222
		2004	258
		2005	279
		2006	279
		2007	256
		2008	276
		2009	278
		2010	297
		2011	235
2012	235		
	Tanque séptico	1999	15
		2000	15
		2001	15
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2012	0
	Wetland	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)	
Tabasco	Wetland	2003	0	
		2004	0	
		2005	60	
		2006	135	
		2007	135	
		2008	135	
		2009	215	
		2010	175	
		2011	237	
		2012	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 aquí 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		
2012	87			
Total	1995	707		
	1996	844		
	1997	843		
	1998	933		
	1999	404		
	2000	364		
	2001	364		
	2002	787		

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	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
		2012	1,649
		Tamaulipas	Anaerobio
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
Biológico	1999		0
	2000		0
	2001		0
	2005		20
	2006		20
	2007		20
	2008		16
	2009		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)
Tamaulipas	Dual	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
	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
	2012	3,689	
	Lagunas de aireación	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)
Tamaulipas	Lagunas de aireación	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	
	2012	2,114	
	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		2	
2007		2	
2008		2	
2009	32		
2010	32		
2011	32		
2012	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

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	2005	0
		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
		2010	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
		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		20	
2006		20	
2008		0	
2009		22	
2010	22		

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	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2011	22	
		2012	22	
		Total	1995	817
		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	
Tlaxcala	Anaerobio	2008	4,051	
		2009	4,321	
		2010	4,963	
		2011	5,876	
		2012	5,876	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
	Biodiscos	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
Biológico	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	0		
	2006	0		
	2007	0		
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2012	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	Biológico	2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	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
	2000		100
	2001		61
	2002		61
	2003		61
	2004		120
	2005		0
	2006		120
	2007		120
	2008		120
	2009		120
	2010		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		

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	Lodos activados	2011	27
		2012	67
	Lagunas de aireación	1999	237
		2000	237
		2001	396
		2002	99
		2003	99
		2004	491
		2005	278
		2006	415
		2007	516
		2008	516
		2009	516
		2010	516
	2011	419	
	2012	419	
	Lagunas de estabilización	1999	96
		2000	96
		2001	117
		2002	415
		2003	445
		2004	165
		2005	195
		2006	185
		2007	196
		2008	196
	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	

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	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	4
			2002	19
			2003	4
			2004	4
			2005	5
			2006	10
			2007	12
			2008	12
			2009	15
			2010	21
	Reactor enzimático	Reactor enzimático	2011	59
			2012	63
			1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
			2009	0
Tanque Imhoff	Tanque Imhoff	2010	0	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	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)
Tlaxcala	Tanque Imhoff	2005	0
		2006	0
		2007	5
		2008	5
		2009	5
		2010	5
	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	4
		2000	4
		2001	8
		2002	8
		2003	9
		2004	9
		2005	10
		2006	14
		2007	14
		2008	14
		2009	15
		2010	18
		2011	22
		2012	22
	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		

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	Zanjas de oxidación	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	1	
		2011	2	
	2012	2		
	Total	1995	841	
		1996	655	
		1997	484	
		1998	494	
		1999	477	
		2000	466	
		2001	585	
		2002	603	
		2003	624	
2004		789		
Veracruz	Anaerobio	1999	19	
		2000	19	
		2001	19	
		2005	53	
		2006	28	
		2007	28	
		2008	0	
		Biodiscos	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)	
Veracruz	Biodiscos	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		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	1999	63	
		2000	63	
		2001	63	
		2002	63	
		2003	16	
		2004	801	
2005		771		
2006		671		
2007		671		
2008		671		
2009		821		
2010		1,121		
2011		1,621		
2012	1,621			

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	Lodos activados	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
	2012	2,199	
	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
	2012	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
	2012	477	
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)
Veracruz	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
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		14
	2004		0
	2005		14
	2006		14
	2007		14
	2008		14
	2009		14
	2010		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
	Reactor enzimático	1999	2
2000		2	
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)	
Veracruz	Reactor enzimático	2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	1	
		2007	1	
		2008	1	
		2009	1	
		2010	1	
		2011	1	
		2012	1	
		Tanque Imhoff	1999	53
			2000	53
	2001		53	
	2002		53	
	2003		72	
	2004		55	
	2005		71	
	2006		39	
	2007		39	
	2008		39	
	2009		39	
	2010		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	
	Wetland	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)	
Veracruz	Wetland	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	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	2011	1	
		2012	1	
		1999	16	
		2000	16	
		2001	9	
		2002	44	
		2003	41	
		2004	59	
		2005	57	
		2006	32	
		2008	0	
		2009	172	
		2010	246	
		2011	244	
	2012	373		
	Total	1995	2,910	
		1996	415	
1997		1,686		
1998		1,821		
1999		736		
2000		742		
2001		813		
2002	1,018			

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	Total	2003	1,194		
		2004	2,803		
		2005	2,605		
		2006	2,534		
		2007	2,654		
		2008	3,171		
		2009	4,093		
		2010	4,603		
		2011	5,359		
		2012	5,614		
		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		
	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			

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	Dual	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	6
		2000	6
		2001	6
		2002	6
		2003	6
		2004	6
		2005	6
		2006	8
		2007	31
		2008	32
		2009	49
		2010	78
	Lagunas de aireación	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)
Yucatán	Lagunas de aireación	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
	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

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	Rafa	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	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		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		
Wetland	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	Wetland	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
	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	14
		2008	0
2009	24		
2010	53		
2011	28		
2012	28		
Total	1995	53	
	1996	15	
	1997	320	
	1998	320	
	1999	339	
	2000	339	

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	Total	2001	140
		2002	140
		2003	141
		2004	141
		2005	141
		2006	67
		2007	68
		2008	69
		2009	82
		2010	131
		2011	99
		2012	99
		Zacatecas	Anaerobio
2000	0		
2001	0		
2005	0		
2006	0		
2007	0		
2008	0		
Biodiscos	1999		
	2000		67
	2001		67
	2002		67
	2003		67
	2004		67
	2005		67
	2006		67
	2007		67
	2008		12
	2009		112
	2010		122
Biológico	1999		0
	2000		0
	2001		0
	2005		0
	2006		0
	2007	0	
	2008	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)
Zacatecas	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		49
	2007		49
	2008		49
	2009		58
	2010		49
	Lodos activados	1999	11
		2000	11
		2001	2
		2002	2
		2003	2
		2004	82
		2005	82
		2006	82
		2007	82
		2008	117
		2009	117
	Lagunas de aireación	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)	
Zacatecas	Lagunas de aireación	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	9	
		2008	9	
		2009	33	
		2010	48	
		2011	48	
		2012	48	
		Lagunas de estabilización	1999	94
			2000	94
			2001	80
	2002		90	
	2003		90	
	2004		98	
	2005		94	
	2006		128	
	2007		179	
	2008		231	
	2009		273	
	2010		263	
	2011	275		
	2012	302		
	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		
	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	Primario	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	9
		2008	13
		2009	21
		2010	24
		2011	24
	2012	32	
	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
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)
Zacatecas	Tanque Imhoff	2010	9
		2011	9
		2012	9
	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
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	Zanjas de oxidación	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 aquí se reporta	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)	
Zacatecas	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aqui se reporta	2003	6	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
		2009	3	
		2010	12	
		2011	29	
		2012	38	
		Total	1995	98
			1996	155
			1997	164
			1998	177
			1999	172
Nacional	Anaerobio	2000	172	
		2001	151	
		2002	161	
		2003	166	
		2004	256	
		2005	252	
		2006	343	
		2007	418	
		2008	461	
		2009	645	
		2010	875	
		2011	1,004	
		2012	1,049	
		Nacional	Anaerobio	1999
2000	370			
2001	123			
2005	142			
2006	128			
2007	165			
2008	321			
Biodiscos	1999			533
	2000		513	
	2001		555	
	2002		572	
	2003		548	
	2004		513	
	2005		528	
	2006	483		
	2007	468		

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	2008	414
		2009	465
		2010	332
		2011	358
		2012	358
	Biológico	1999	89
		2000	89
		2001	36
		2005	70
		2006	71
		2007	95
		2008	253
		Dual	1999
	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	2012	5,043
		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	
Lodos activados	2012	5,765	
	1999	18,354	
	2000	18,518	
		2001	20,241

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	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
		2012	55,280
		Lagunas de aireación	1999
	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	
	2012	7,501	
	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		
2012	13,983		
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	
		2012	4,802	
		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		
	2012	1,600		
	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			
2012	1,331			
Reactor enzimático	1999	15		
	2000	15		
	2001	85		
	2002	87		
	2003	69		

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	2004	77	
		2005	77	
		2006	93	
		2007	109	
		2008	112	
		2009	110	
		2010	130	
		2011	130	
		2012	131	
		Tanque Imhoff	1999	337
			2000	337
			2001	346
	2002		435	
	2003		459	
	2004		428	
	2005		453	
	2006		416	
	2007		387	
	2008		399	
	2009		410	
	2010		429	
	2011	351		
	2012	354		
	Tanque séptico	1999	33	
		2000	48	
		2001	186	
		2002	267	
		2003	249	
		2004	231	
		2005	244	
		2006	161	
		2007	127	
		2008	127	
		2009	105	
		2010	109	
	2011	118		
2012	119			
Wetland	1999	68		
	2000	68		
	2001	87		
	2002	175		
	2003	206		
		2004	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)	
Nacional	Wetland	2005	283	
		2006	423	
		2007	365	
		2008	346	
		2009	597	
		2010	420	
		2011	513	
		2012	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	
	No especificado: incluye tratamiento terciario o alguno de los otros que aquí se reporta	2011	1,446	
		2012	1,391	
		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		
2012		1,578		
1992		30,554		
1993		30,726		
1994		32,065		
1995		41,706		
1996		33,746		
1997		39,389		
1998		40,855		
1999	42,397			

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	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
		2009	88,127
		2010	93,600
		2011	97,640
		2012	99,750

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, CNA, México, 2013.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 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.

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2010, CNA, México, 2011.
--

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2011, CNA, México, 2012.
--

Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 1995, CNA, México, 1996.
--

Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 1999, CNA, México, 2000.
--