

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Aguascalientes	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	12	
		2015	12	
		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	
	2014		14	
	2015		14	
	Biológico		1999	0
			2000	0
			2001	0
		2005	0	
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2014		0		
2015		0		
Dual		1999	1,595	
	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		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Aguascalientes	Dual	2009	1,900
		2010	1,700
		2011	1,900
		2012	1,900
		2013	1,980
		2014	1,980
		2015	954
	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
		2014	0
		2015	0
		Lagunas aireadas	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
2014	0		
2015	0		
Lagunas de estabilización	1999		117
	2000	117	
	2001	183	
	2002	185	
	2003	185	
	2004	173	
	2005	175	
	2006	175	
	2007	164	
	2008	164	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Aguascalientes	Lagunas de estabilización	2009	151
		2010	150
		2011	150
		2012	150
		2013	149
		2014	148
		2015	148
	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
		2011	1,274
		2012	1,274
		2013	1,005
	2014	1,105	
	2015	1,107	
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
2007		0	
2008		0	
Primario avanzado	2009	0	
	2010	0	
	2014	0	
	2015	0	
	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
2002	0		
2003	0		
2004	0		
2005	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Aguascalientes	Primario avanzado	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2013	3
		2014	0
		2015	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
Tanque Imhoff	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Aguascalientes	Tanque Imhoff	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	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
		2011	11
		2012	11
		2013	11
	2014	11	
	2015	11	
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	9
		2003	9
		2004	5
		2005	5
		2006	5
		2007	3
		2008	3
2009		3	
2010		3	
2011		3	
2012		3	
2013		3	
2014	3		
2015	3		
Zanjas de oxidación	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Aguascalientes	Zanjas de oxidación	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Otros	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			
2013	11			
2014	4			
2015	4			
Total	1995	2,362		
	1996	1,967		
	1997	1,968		
	1998	2,029		
	1999	1,854		
	2000	1,764		
	2001	2,219		
	2002	2,230		
	2003	2,250		
	2004	2,459		
	2005	2,901		
	2006	3,288		
	2007	3,033		
2008	3,470			
2009	3,354			
2010	2,931			
2011	3,352			
2012	3,352			
2013	3,162			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Aguascalientes	Total	2014	3,277	
		2015	2,253	
Baja California	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	0	
		2015	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		
	2014	0		
	2015	0		
	Biológico	1999	0	
2000		0		
2001		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2014		0		
2015		0		
Dual		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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Baja California	Dual	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	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
		2013	155
	2014	146	
	2015	155	
	Lagunas aireadas	1999	890
		2000	850
		2001	1,014
		2002	1,014
		2003	1,100
		2004	1,048
		2005	1,046
		2006	1,686
		2007	2,014
		2008	1,690
		2009	2,939
		2010	4,069
2011		2,990	
2012		2,743	
2013	2,681		
2014	2,739		
2015	2,780		
Lagunas de estabilización	1999	1,099	
	2000	1,232	
	2001	1,260	
	2002	1,260	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Baja California	Lagunas de estabilización	2003	686
		2004	878
		2005	891
		2006	848
		2007	965
		2008	1,142
		2009	0
		2014	0
		2015	0
		Lodos activados	1999
	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		
2013	1,801		
2014	1,842		
2015	1,888		
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		
2014	0		
2015	0		
Primario avanzado	1999	1,017	
	2000	1,000	
	2001	1,020	
	2002	1,020	
	2003	1,032	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Baja California	Primario avanzado	2004	1,060
		2005	1,078
		2006	1,075
		2007	1,086
		2008	1,054
		2009	1,322
		2010	1,046
		2014	0
		2015	0
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2014		0
	2015		0
	Reactor enzimático		1999
		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		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Baja California	Tanque Imhoff	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	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
		2014	0
		2015	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	338
	2000	336	
	2001	332	
	2002	332	
	2003	399	
	2004	444	
	2005	353	
	2006	364	
	2007	381	
	2008	434	
	2009	529	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Baja California	Zanjas de oxidación	2010	443
		2011	610
		2012	556
		2013	576
		2014	549
		2015	626
	Otros	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
		2013	27
		2014	39
	2015	31	
	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	
Baja California Sur	Aerobio	2014	7
		2015	7

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Baja California Sur	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	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
	2014		0
	2015		0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
2008		0	
2014		0	
2015		0	
Dual		1999	0
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
2009	0		
2010	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Baja California Sur	Dual	2011	0
		2014	0
		2015	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
		2014	0
		2015	0
		Lagunas aireadas	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2014	0	
2015	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	
	2011	258	
2012	258		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Baja California Sur	Lagunas de estabilización	2013	228
		2014	224
		2015	225
	Lodos activados	1999	476
		2000	476
		2001	566
		2002	566
		2003	596
		2004	580
		2005	639
		2006	623
		2007	624
		2008	624
		2009	798
		2010	798
		2011	798
		2012	798
		2013	905
	2014	880	
	2015	875	
	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	
2014		0	
2015		0	
Primario avanzado		1999	0
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
2009	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Baja California Sur	Primario avanzado	2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
			2009	0
			2010	0
	2014		0	
	2015		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	
		2014	0	
2015		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		
	2014	0		
	2015	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Baja California Sur	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
		2014	0
		2015	0
		Wetland	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
2005	0		
2006	0		
2007	0		
2008	0		
2009	0		
Zanjas de oxidación	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
	2009	0	
	2010	0	
	2011	0	
	2014	0	
	2015	0	
Otros	1999	0	
	2000	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Baja California Sur	Otros	2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
		2009	7	
		2010	7	
		2011	7	
		2012	117	
		2013	142	
		2014	135	
		2015	135	
		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		
	2013	1,275		
	2014	1,245		
	2015	1,242		
Campeche	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
	Anaerobio	1999	8	
		2000	8	
		2001	8	
		2005	0	
		2006	8	
		2007	8	
		2008	21	
		2014	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Campeche	Anaerobio	2015	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
			2014	0
	2015	0		
	Biológico	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	0	
		2015	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		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Campeche	Filtros biológicos	2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	10
		2015	10
		Lagunas aireadas	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2014		0
	2015		0
	Lagunas de estabilización		1999
		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	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Campeche	Lodos activados	2008	23
		2009	72
		2010	75
		2011	121
		2012	121
		2013	102
		2014	102
		2015	125
	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
		2014	0
		2015	0
		Primario avanzado	1999
	2000		0
	2001		3
	2002		3
	2003		3
	2004		3
	2005		3
	2006		3
	2007		3
	2008		9
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
2000		0	
2001		0	
2002		0	
2003		0	
2004		0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Campeche	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Reactor enzimático	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
	2005		0	
	2006		8	
	2007		8	
	2008		8	
	2009		8	
	Tanque Imhoff	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	10	
2001		13		
2002		26		
2003		26		
	2004	18		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Campeche	Tanque séptico	2005	29	
		2006	5	
		2007	5	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	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	
	Otros	1999	10	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		8		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Campeche	Otros	2008	0	
		2009	8	
		2010	8	
		2011	8	
		2012	8	
		2013	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Total	1995	25
			1996	37
			1997	37
			1998	37
			1999	33
			2000	33
			2001	41
		2002	46	
		2003	46	
		2004	37	
		2005	48	
		2006	47	
		2007	47	
		2008	61	
		2009	97	
		2010	100	
		2011	147	
	2012	147		
	2013	120		
	2014	130		
	2015	153		
Coahuila	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		Anaerobio	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2005		0	
	2006		0	
	Biodiscos	2007	0	
		2008	0	
		2014	0	
		2015	0	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
	2003	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Coahuila	Biodiscos	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Biológico	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2014		0	
	2015		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		
	2014	0		
2015	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			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Coahuila	Filtros biológicos	2010	0
		2014	0
		2015	0
	Lagunas aireadas	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
		Lagunas de estabilización	1999
	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
	Lodos activados	1999	400
		2000	835
		2001	570
		2002	705
		2003	690
		2004	600
		2005	673
2006		864	
2007		1,075	
2008		1,975	
2009		2,135	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Coahuila	Lodos activados	2010	2,135
		2011	1,967
		2012	1,967
		2013	1,987
		2014	1,987
		2015	2,988
	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
		2014	0
		2015	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
2009	0		
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Coahuila	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2010	0
		2014	0
		2015	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
		2014	0
		2015	0
		Tanque Imhoff	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2014	0	
2015	0		
Tanque séptico	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
	2009	1	
	2010	1	
2011	1		
2012	1		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Coahuila	Tanque séptico	2013	1
		2014	1
		2015	1
	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
		2014	0
		2015	0
		Zanjas de oxidación	1999
	2000		50
	2001		410
	2002		410
	2003		410
	2004		425
	2005		430
	2006		430
	2007		430
	2008		430
	2009		430
	2010		430
	2011		430
	2012		430
	2013		430
	2014	430	
2015	50		
Otros	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2008	0	
	2009	0	
2010	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Coahuila	Otros	2011	0
		2013	0
		2014	0
		2015	0
		Total	1995
		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	
	2013	3,878	
	2014	3,878	
	2015	4,499	
Colima	Aerobio	2014	0
		2015	0
	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	0
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
		2006	0
	2007	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Colima	Biodiscos	2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	0
		Dual	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	Filtros biológicos	1999	292
		2000	292
		2001	329
		2002	329
		2003	15
		2004	16
		2005	28
		2006	0
		2007	0
		2008	0
	2009	112	
2010	0		
2014	0		
2015	0		
Lagunas aireadas	1999	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Colima	Lagunas aireadas	2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Lagunas de estabilización	1999	89
			2000	89
2001	83			
2002	80			
2003	74			
2004	80			
2005	83			
2006	80			
2007	67			
2008	0			
2009	78			
2010	78			
2011	73			
2012	72			
2013	69			
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		
	2013	1,435		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Colima	Lodos activados	2014	1,437
		2015	1,437
	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
		2014	0
		2015	0
		Primario avanzado	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2014		0
	2015		0
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999		0
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	1	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	10	
	2007	0	
	2008	4	
	2009	0	
	2010	0	
	2013	41	
2014	0		
2015	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Colima	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
		2014	0
		2015	0
		Tanque Imhoff	1999
	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		
2013	5		
2014	0		
2015	1		
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	
	2011	2	
2012	1		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Colima	Tanque séptico	2013	1
		2014	0
		2015	0
	Wetland	1999	3
		2000	3
		2001	7
		2002	7
		2003	11
		2004	4
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	9
		2010	0
		2014	0
		2015	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
	2011		0
	2014		0
	Otros	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		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Colima	Otros	2013	29
		2014	97
		2015	103
	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
		2011	1,349
2012	1,356		
2013	1,580		
2014	1,610		
2015	1,614		
Chiapas	Aerobio	2014	4
		2015	4
	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	4
		2015	4
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
2006	0		
2007	0		
2008	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Chiapas	Biodiscos	2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		1999	0	
	Biológico	2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	5	
		2015	255	
		Dual	1999	0
			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	
	2013	100		
	2014	100		
2015	100			
Filtros biológicos	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	611		
	2005	811		
	2006	661		
	2007	741		
	2008	791		
2009	686			
2010	656			
2011	496			
2012	496			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Chiapas	Filtros biológicos	2013	409
		2014	409
		2015	329
	Lagunas aireadas	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
		Lagunas de estabilización	1999
	2000		86
	2001		111
	2002		113
	2003		219
	2004		240
	2005		147
	2006		278
	2007		287
	2008		337
	2009		233
	2010		224
	2011	192	
2012	197		
2013	236		
2014	174		
2015	174		
Lodos activados	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Chiapas	Lodos activados	2010	0
		2012	22
		2013	16
		2014	16
		2015	16
	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
		2014	0
		2015	0
		Primario avanzado	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009	0	
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
2001		0	
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005		4	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Chiapas	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2011	23
		2012	23
		2013	5
		2014	5
		2015	5
	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
		2014	0
		2015	0
		Tanque Imhoff	1999
	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		
2013	3		
2014	3		
2015	3		
Tanque séptico	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	4	
2007	2		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Chiapas	Tanque séptico	2008	2	
		2009	1	
		2010	2	
		2011	1	
		2012	2	
		2013	3	
		2014	3	
		2015	3	
		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	
	2013		27	
	2014	27		
	2015	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		
2014		0		
2015		0		
Otros	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Chiapas	Otros	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
		2009	9	
		2010	9	
		2011	14	
		2012	28	
		2013	12	
		2014	0	
		2015	0	
		Total	1995	199
			1996	0
			1997	86
			1998	86
		1999	86	
		2000	86	
		2001	111	
		2002	113	
		2003	219	
		2004	851	
	2005	965		
	2006	953		
	2007	1,182		
	2008	1,357		
	2009	969		
	2010	918		
	2011	856		
	2012	900		
	2013	810		
	2014	748		
	2015	918		
Chihuahua	Aerobio	2014	0	
		2015	28	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	0	
		2015	1	
		Biodiscos	1999	0
	2000		0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Chihuahua	Biodiscos	2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Biológico	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2014		0	
	2015		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			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Chihuahua	Filtros biológicos	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
	Lagunas aireadas	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	1
		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
	Lodos activados	1999	515
2000		800	
2001		652	
2002		657	
2003		657	
2004		466	
2005		2,162	
2006		2,164	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Chihuahua	Lodos activados	2007	2,212	
		2008	2,213	
		2009	2,298	
		2010	5,298	
		2011	5,408	
		2012	5,453	
		2013	5,563	
		2014	5,778	
		2015	5,755	
		Primario	1999	0
			2000	0
			2001	7
			2002	7
			2003	7
			2004	17
	2005		14	
	2006		12	
	2007		9	
	2008		9	
	2009		8	
	2010		8	
	2011		8	
	2012		8	
	2013		8	
	2014		8	
	2015		8	
	Primario avanzado	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		
2008		2,800		
2009		2,500		
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Chihuahua	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	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	
		2009	0	
	Tanque séptico	1999	0	
		2000	0	
2001		1		
2002		1		
2003		1		
2004		1		
2005		2		
2006	2			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Chihuahua	Tanque séptico	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
	Wetland	1999	9
		2000	9
		2001	4
		2002	5
		2003	5
		2004	4
		2005	19
		2006	20
		2007	1
		2008	1
		2009	25
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	1
	2014	1	
	2015	1	
	Zanjas de oxidación	1999	40
		2000	40
		2001	55
		2002	55
		2003	55
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
2014		0	
2015		0	
Otros	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Chihuahua	Otros	2006	0	
		2008	0	
		2009	110	
		2010	135	
		2011	28	
		2012	28	
		2013	28	
		2014	28	
		2015	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		
	2013	6,751		
	2014	6,966		
	2015	7,028		
Ciudad de México	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Biodiscos	1999	0
			2000	0
2001	0			
		2002	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Ciudad de México	Biodiscos	2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Biológico	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2005	0
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2014		0	
	2015		0	
	Dual		1999	0
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
	2011	6		
2014	0			
2015	0			
Filtros biológicos	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Ciudad de México	Filtros biológicos	2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
	Lagunas aireadas	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	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
		2014	0
2015	0		
Lodos activados	1999	2,934	
	2000	2,760	
	2001	3,175	
	2002	3,594	
	2003	3,714	
	2004	3,714	
	2005	3,449	
	2006	3,449	
	2007	2,776	
	2008	3,093	
	2009	3,284	
	2010	3,284	
	2011	3,284	
2012	3,021		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Ciudad de México	Lodos activados	2013	3,071
		2014	3,386
		2015	3,153
	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
		2014	0
		2015	0
		Primario avanzado	1999
	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		
2013	17		
2014	22		
2015	15		
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	25	
	2003	25	
	2004	25	
	2005	25	
	2006	25	
	2007	0	
	2008	0	
2009	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Ciudad de México	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2010	0
		2014	0
		2015	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
		2014	0
		2015	0
		Tanque Imhoff	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2014	0	
2015	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	
	2014	0	
2015	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Ciudad de México	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
		2014	0
		2015	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		
Otros	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	18	
	2004	18	
	2005	18	
	2006	18	
	2008	0	
	2009	16	
	2010	16	
	2011	16	
	2012	25	
	2013	25	
	2014	14	
2015	10		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Ciudad de México	Total	1995	3,428
		1996	3,298
		1997	2,669
		1998	2,485
		1999	2,934
		2000	2,760
		2001	3,208
		2002	3,652
		2003	3,790
		2004	3,790
		2005	3,525
		2006	3,525
		2007	2,806
		2008	3,123
		2009	3,330
	2010	3,330	
	2011	3,330	
	2012	3,063	
	2013	3,113	
	2014	3,422	
	2015	3,178	
Durango	Aerobio	2014	0
		2015	0
	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	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	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Durango	Biodiscos	2014	0
		2015	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	189
		2015	189
		Dual	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	Filtros biológicos	2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
	2005	0	
Lagunas aireadas	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
	2009	0	
	2010	0	
	2014	0	
	2015	0	
1999	1,531		
2000	1,530		
2001	1,530		
2002	1,530		
2003	1,530		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Durango	Lagunas aireadas	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	
		2013	1,680	
		2014	1,680	
		2015	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	
	Lodos activados	1999	0	
		2000	0	
		2001	25	
		2002	25	
		2003	25	
		2004	27	
		2005	28	
		2006	128	
		2007	131	
		2008	131	
		2009	433	
	2010	584		
	2011	584		
	2012	634		
2013	646			
2014	646			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Durango	Lodos activados	2015	583
	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
		2014	0
		2015	0
		Primario avanzado	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		850
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2014		0
	2015		0
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)		1999
		2000	0
		2001	0
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2014		0	
2015		0	
Reactor enzimático		1999	0
	2000	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Durango	Reactor enzimático	2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Tanque Imhoff	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	Tanque séptico	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	1	
		2008	1	
2009		0		
Wetland	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2015	6		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Durango	Wetland	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	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	
	2014		0	
	2015		0	
	Otros	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		
2013	189			
2014	0			
2015	3			
Total	1995	2,299		
	1996	2,006		
	1997	2,009		
	1998	2,025		
	1999	2,059		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Durango	Total	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
		2013	3,426
		2014	3,414
2015	3,493		
Guanajuato	Aerobio	2014	0
		2015	0
	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	51
		2015	51
		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		
2014	0		
2015	0		
Biológico	1999	6	
	2000	6	
	2001	6	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Guanajuato	Biológico	2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	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
		2014	0
		2015	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	314
		2006	314
		2007	314
		2008	314
		2009	314
		2010	314
Lagunas aireadas	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2012	314	
	2013	245	
	2014	246	
2015	271		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Guanajuato	Lagunas aireadas	2006	0	
		2007	5	
		2008	5	
		2009	5	
		2010	5	
		2011	5	
		2012	5	
		2013	6	
		2014	6	
		2015	6	
		Lagunas de estabilización	1999	609
			2000	609
			2001	589
			2002	739
			2003	739
2004	739			
2005	739			
2006	739			
2007	735			
2008	737			
2009	737			
2010	737			
2011	737			
2012	737			
2013	737			
2014	707			
2015	707			
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		
	2013	2,220		
2014	1,974			
2015	2,114			
Primario	1999	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Guanajuato	Primario	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
		2013	1,538
		2014	1,538
	2015	1,537	
	Primario avanzado	1999	10
		2000	10
		2001	10
		2002	170
		2003	170
		2004	170
		2005	0
		2006	175
		2007	170
2008		170	
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2009	165	
	2010	165	
	2011	165	
	2012	165	
	2013	160	
	2014	0	
	2015	0	
	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
2002	0		
2003	0		
2004	0		
2005	0		
2006	8		
2007	58		
2008	91		
2009	91		
2010	91		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Guanajuato	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2011	91
		2012	131
		2013	555
		2014	343
		2015	343
	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
		2014	0
		2015	0
		Tanque Imhoff	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2014		0
	2015	0	
Tanque séptico	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	6	
	2003	6	
	2004	6	
	2005	6	
	2006	6	
	2007	0	
	2008	0	
2009	0		
2010	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Guanajuato	Tanque séptico	2014	0
		2015	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
		2014	0
		2015	0
		Zanjas de oxidación	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		140
	2003		140
	2004		140
	2005		140
	2006		140
	2007		140
	2008		140
	2009		140
	2010		140
	2011		140
	2012	140	
	2013	140	
	2014	140	
	2015	140	
Otros	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2008	0	
	2009	0	
	2010	13	
	2011	13	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Guanajuato	Otros	2012	13	
		2013	51	
		2014	235	
		2015	282	
		Total	1,188	
			1996	810
			1997	883
			1998	892
			1999	892
			2000	1,892
			2001	1,666
			2002	2,866
			2003	2,866
			2004	2,879
			2005	3,398
			2006	3,692
			2007	4,260
			2008	4,306
			2009	4,416
			2010	4,444
		2011	4,444	
		2012	4,634	
		2013	5,652	
		2014	5,239	
		2015	5,450	
Guerrero	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	15	
		2015	15	
		Biodiscos	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Guerrero	Biodiscos	2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
	Biológico	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	0	
		2015	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	
	2014		0	
	2015		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		
2011		94		
2012	94			
2013	94			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Guerrero	Filtros biológicos	2014	94
		2015	94
	Lagunas aireadas	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	33
		2008	0
		2009	9
		2010	7
		2011	6
		2012	6
		2013	6
	2014	6	
	2015	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	
	Lodos activados	1999	581
		2000	609
		2001	721
2002		736	
2003		736	
2004		741	
2005		880	
2006		880	
2007	971		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Guerrero	Lodos activados	2008	1,122
		2009	1,241
		2010	3,246
		2011	2,944
		2012	2,940
		2013	3,295
		2014	3,295
		2015	3,511
		Primario	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2014		0
	2015		0
	Primario avanzado		1999
		2000	850
		2001	850
		2002	850
		2003	850
		2004	850
		2005	0
		2006	850
		2007	0
		2008	0
		2009	1,350
2010		0	
2014		0	
2015	0		
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Guerrero	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2008	0
		2009	0
		2010	0
		2013	10
		2014	0
		2015	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
		2014	0
		2015	0
		Tanque Imhoff	1999
	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		
2013	6		
2014	6		
2015	6		
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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Guerrero	Tanque séptico	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	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
		2013	16
	2014	16	
	2015	0	
	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	
2010		6	
2014		0	
2015		0	
Otros		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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Guerrero	Otros	2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	10	
		2012	10	
		2013	0	
		2014	10	
		2015	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		
	2013	3,497		
	2014	3,512		
	2015	3,721		
Hidalgo	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
	Anaerobio	1999	4	
		2000	4	
		2001	4	
		2005	12	
		2006	12	
		2007	34	
		2008	34	
		2014	5	
		2015	20	
		Biodiscos	1999	0
	2000		0	
	2001		15	
	2002		15	
2003	15			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Hidalgo	Biodiscos	2004	0	
		2005	15	
		2006	15	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	15	
		2015	15	
		Biológico	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2014		0	
	2015		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		
2014	0			
2015	9,000			
Filtros biológicos	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Hidalgo	Filtros biológicos	2010	0
		2014	1
		2015	1
	Lagunas aireadas	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	42
		2014	0
		2015	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	10
		2002	10
		2003	10
		2004	10
		2005	10
		2006	10
		2007	10
		2008	10
		2009	10
		2010	42
	2012	34	
	2013	22	
	2014	15	
2015	15		
Lodos activados	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	160	
	2008	230	
2009	245		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Hidalgo	Lodos activados	2010	275
		2011	275
		2012	122
		2013	110
		2014	230
		2015	331
	Primario	1999	6
		2000	6
		2001	6
		2002	6
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	4
		2014	0
		2015	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0	
	2000	0	
	2001	4	
	2002	4	
	2003	4	
	2004	4	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Hidalgo	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2009	0
		2010	4
		2011	4
		2013	16
		2014	0
		2015	0
	Reactor enzimático	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	2
		2004	2
		2005	2
		2006	2
		2007	2
		2008	2
		2009	0
		2010	0
		2011	3
		2014	0
2015	0		
Tanque Imhoff	1999	4	
	2000	4	
	2001	4	
	2002	4	
	2003	4	
	2004	4	
	2005	4	
	2006	4	
	2007	4	
	2008	4	
	2009	4	
	2010	4	
	2012	4	
	2013	4	
	2014	4	
2015	4		
Tanque séptico	1999	0	
	2000	0	
	2001	7	
	2002	17	
	2003	5	
	2004	5	
	2005	7	
2006	7		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Hidalgo	Tanque séptico	2007	2
		2008	2
		2009	3
		2010	3
		2012	3
		2013	3
		2014	0
		2015	0
	Wetland	1999	8
		2000	8
		2001	8
		2002	8
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	1
		2015	1
		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		
2011	0		
2014	0		
2015	0		
Otros	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	4	
	2003	8	
	2004	23	
	2005	12	
	2006	12	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Hidalgo	Otros	2008	0	
		2009	28	
		2010	40	
		2011	40	
		2012	40	
		2013	4	
		2014	25	
		2015	55	
		Total	1995	2
			1996	15
			1997	15
			1998	15
			1999	22
			2000	22
			2001	58
			2002	68
			2003	48
			2004	48
			2005	50
			2006	50
			2007	212
			2008	282
			2009	289
			2010	367
			2011	367
	2012	203		
	2013	159		
	2014	296		
	2015	9,441		
Jalisco	Aerobio	2014	5	
		2015	5	
		Anaerobio	1999	0
			2000	0
			2001	21
	2005		3	
	2006		3	
	Biodiscos	2007	10	
		2008	10	
		2014	0	
		2015	0	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	27	
		2002	44	
	2003	20		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Jalisco	Biodiscos	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	1	
		2010	1	
		2011	10	
		2012	10	
		2013	10	
		2014	10	
		2015	30	
		Biológico	1999	9
			2000	9
			2001	0
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2014		0	
	Dual	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	44	
		2004	44	
		2005	44	
		2006	44	
		2007	44	
		2008	44	
		2009	44	
		2010	44	
		2011	50	
	Filtros biológicos	1999	215	
		2000	215	
		2001	200	
2002		250		
2003		385		
2004		490		
2005		525		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Jalisco	Filtros biológicos	2006	525	
		2007	525	
		2008	525	
		2009	435	
		2010	435	
		2011	543	
		2012	543	
		2013	311	
		2014	261	
		2015	225	
		Lagunas aireadas	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	
	2013		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		
2012		123		
2013		96		
2014	96			
2015	56			
Lodos activados	1999	453		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Jalisco	Lodos activados	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
		2013	7,167
		2014	11,434
2015	11,116		
	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
		2012	2
		2013	2
		2014	2
2015	2		
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
2009	5		
2010	5		
2014	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Jalisco	Primario avanzado	2015	0	
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	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
	2013	94		
	2014	76		
	2015	68		
	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	
		2014	0	
		2015	0	
		Tanque Imhoff	1999	175
	2000		175	
	2001		170	
	2002		80	
2003	50			
2004	0			
2005	0			
2006	0			
2007	0			
2008	0			
2009	0			
2010	0			
2014	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Jalisco	Tanque Imhoff	2015	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	
	2013	10		
	2014	10		
	2015	9		
	Wetland	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	12	
		2003	12	
		2004	9	
		2005	9	
		2006	2	
		2007	2	
		2008	2	
	2009	5		
	2010	5		
	2011	8		
	2012	8		
	2013	8		
	2014	8		
	2015	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			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Jalisco	Zanjas de oxidación	2009	1,001	
		2010	1,062	
		2011	18	
		2012	18	
		2013	18	
		2014	18	
		2015	18	
		Otros	1999	0
	2000		0	
	2001		0	
	2002		19	
	2003		38	
	2004		31	
	2005		3	
	2006		3	
	2008		0	
	2009		49	
	2010		49	
	2011		12	
	2012		5	
	2013		12	
	2014		95	
	2015		97	
	Total		1995	2,403
			1996	1,806
			1997	1,792
		1998	1,748	
1999		1,748		
2000		1,748		
2001		2,260		
2002		2,224		
2003		2,559		
2004		2,721		
2005		3,251		
2006	3,276			
2007	3,389			
2008	3,494			
2009	3,530			
2010	3,811			
2011	5,256			
2012	6,277			
2013	7,797			
2014	12,095			
2015	11,704			
México	Aerobio	2014	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
México	Aerobio	2015	0	
		Anaerobio	1999	15
			2000	15
			2001	15
			2005	3
			2006	3
			2007	3
			2008	3
			2014	55
		2015	106	
		Biodiscos	1999	0
			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	
	2013		10	
	2014	10		
	2015	10		
	Biológico	1999	30	
		2000	30	
		2001	30	
		2005	35	
		2006	35	
		2007	35	
		2008	20	
		2014	26	
		2015	25	
Dual		1999	1,219	
	2000	860		
	2001	1,161		
	2002	1,161		
	2003	1,161		
	2004	1,161		
	2005	1,161		
	2006	1,161		
2007	1,200			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
México	Dual	2008	1,200
		2009	1,200
		2010	1,201
		2011	1,201
		2012	1,201
		2013	1,201
		2014	1,201
		2015	1,201
		Filtros biológicos	1999
	2000		50
	2001		2
	2002		2
	2003		2
	2004		2
	2005		2
	2006		5
	2007		5
	2008		5
	2009		5
	2010		6
	2011		6
	2012		6
	2013		6
	2014	15	
	2015	15	
	Lagunas aireadas	1999	0
		2000	0
		2001	0
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2014	0		
2015	0		
Lagunas de estabilización	1999	651	
	2000	651	
	2001	624	
	2002	626	
	2003	527	
2004	527		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
México	Lagunas de estabilización	2005	538	
		2006	530	
		2007	519	
		2008	552	
		2009	552	
		2010	544	
		2011	4,379	
		2012	557	
		2013	557	
		2014	577	
		2015	557	
		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	
	Primario	2009	3,141	
		2010	3,912	
		2011	557	
		2012	4,674	
		2013	4,674	
		2014	4,704	
		2015	5,338	
	Primario avanzado	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010		0		
2011		20		
2014		0		
2015		0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
México	Primario avanzado	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	20
		2012	20
		2013	20
		2014	20
		2015	20
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999
	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		
2013	23		
2014	16		
2015	18		
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		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
México	Reactor enzimático	2013	4
		2014	4
		2015	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
		2013	12
	2014	12	
	2015	12	
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	14
		2003	5
		2004	5
		2005	5
		2006	5
		2007	5
		2008	5
		2009	5
		2010	5
		2011	5
2012		5	
2013		5	
2014	5		
2015	6		
Wetland	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	2	
	2003	12	
	2004	2	
	2005	2	
2006	6		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
México	Wetland	2007	5	
		2008	5	
		2009	6	
		2010	5	
		2011	5	
		2012	5	
		2013	5	
		2014	5	
		2015	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		
	2013	177		
	2014	177		
	2015	27		
	Otros	1999	50	
		2000	50	
		2001	50	
		2002	86	
		2003	88	
		2004	88	
		2005	88	
2006		88		
2008		50		
2009		73		
2010		92		
Total	1995	3,546		
	1996	1,207		
	1997	1,805		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
México	Total	1998	3,172	
		1999	4,546	
		2000	3,952	
		2001	4,246	
		2002	4,551	
		2003	4,451	
		2004	4,451	
		2005	4,587	
		2006	4,733	
		2007	4,898	
		2008	5,190	
		2009	5,190	
		2010	6,000	
		2011	6,494	
		2012	6,789	
2013	6,789			
2014	6,866			
2015	7,593			
Michoacán	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	0	
		2015	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	8			
2012	8			
2013	8			
2014	8			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación		
Michoacán	Biodiscos	2015	51		
		Biológico	1999	0	
			2000	0	
			2001	0	
			2005	0	
			2006	0	
			2007	0	
			2008	0	
			2014	0	
			2015	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			
	2014	0			
	2015	0			
	Filtros biológicos	1999	0		
		2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	5		
		2004	5		
		2005	4		
		2006	5		
2007		5			
2008		5			
2009		5			
2010		5			
2011		5			
2012		5			
2013		5			
2014		5			
2015		12			
Lagunas aireadas		1999	0		
	2000	80			
	2001	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Michoacán	Lagunas aireadas	2002	60
		2003	0
		2004	0
		2005	90
		2006	200
		2007	200
		2008	189
		2009	190
		2010	190
		2011	190
		2012	190
		2013	190
		2014	190
		2015	190
		Lagunas de estabilización	1999
	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
	2013		666
	2014	656	
	2015	668	
	Lodos activados	1999	150
		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		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Michoacán	Lodos activados	2013	2,430
		2014	2,318
		2015	2,308
	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
		2014	0
		2015	0
		Primario avanzado	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	24
2000		25	
2001		20	
2002		11	
2003		15	
2004		17	
2005		26	
2006		47	
2007		22	
2008		54	
2009		54	
2010		54	
2011		60	
2012		60	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Michoacán	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2013	60
		2014	60
		2015	88
	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
		2014	0
		2015	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		
2014	0		
2015	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		
2013	0		
2014	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Michoacán	Tanque séptico	2015	0	
		Wetland	1999	0
			2000	0
			2001	10
			2002	10
			2003	15
			2004	15
			2005	17
			2006	17
			2007	34
			2008	15
			2009	15
			2010	15
			2011	15
			2012	15
	2013	15		
	2014	15		
	2015	7		
	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	
		2013	15	
	2014	15		
	2015	15		
Otros	1999	0		
	2000	0		
	2001	1		
	2002	1		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	0		
	2006	0		
	2008	0		
	2009	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Michoacán	Otros	2010	0	
		2011	4	
		2012	4	
		2013	4	
		2014	4	
		2015	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	
		2011	2,846	
		2012	2,856	
		2013	3,393	
2014	3,271			
2015	3,342			
Morelos	Aerobio	2014	31	
		2015	31	
	Anaerobio	1999	1	
		2000	1	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	8	
		2008	9	
		2014	67	
		2015	67	
		Biodiscos	1999	366
			2000	346
			2001	366
			2002	366
	2003		366	
		2004	366	
		2005	366	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Morelos	Biodiscos	2006	321	
		2007	321	
		2008	322	
		2009	272	
		2010	22	
		2011	28	
		2012	28	
		2013	54	
		2014	34	
		2015	46	
		Biológico	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2014		0	
	2015		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	
		2014	0	
2015		0		
Filtros biológicos	1999	569		
	2000	550		
	2001	547		
	2002	547		
	2003	543		
	2004	538		
	2005	538		
	2006	545		
	2007	545		
	2008	655		
2009	655			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Morelos	Filtros biológicos	2010	655
		2011	690
		2012	690
		2013	675
		2014	600
		2015	600
	Lagunas aireadas	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
		Lagunas de estabilización	1999
	2000		3
	2001		3
	2002		3
	2003		3
	2004		5
	2005		5
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009	0	
	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		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Morelos	Lodos activados	2011	985
		2012	998
		2013	784
		2014	781
		2015	781
	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
		2014	0
		2015	0
		Primario avanzado	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	2
2000		2	
2001		1	
2002		1	
2003		3	
2004		3	
2005		3	
2006		1	
2007		1	
2008		1	
2009	1		
2010	1		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Morelos	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2014	0	
		2015	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	
		2014	0	
	2015	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		
2011	8			
2012	8			
2013	8			
2014	8			
2015	8			
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			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Morelos	Tanque séptico	2011	4
		2012	4
		2013	4
		2014	4
		2015	4
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	1
		2012	1
		2013	1
	2014	1	
	2015	1	
	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	
2014		0	
2015	0		
Otros	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Morelos	Otros	2009	12	
		2010	66	
		2011	95	
		2012	97	
		2013	71	
		2014	0	
		2015	0	
		Total	1995	1,432
			1996	742
			1997	692
			1998	725
			1999	994
			2000	1,037
			2001	1,058
			2002	1,058
		2003	1,067	
		2004	1,076	
		2005	1,076	
		2006	1,013	
		2007	1,059	
		2008	1,214	
		2009	1,366	
		2010	1,337	
		2011	1,811	
		2012	1,826	
		2013	1,596	
		2014	1,526	
	2015	1,538		
Nayarit	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		Anaerobio	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2005		45	
	2006		45	
	Biodiscos	2007	45	
		2008	45	
		2014	0	
		2015	0	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
	2003	0		
	2004	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Nayarit	Biodiscos	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	100	
		2011	100	
		2012	100	
		2013	170	
		2014	405	
		2015	479	
		Biológico	1999	44
			2000	44
			2001	0
			2005	0
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2014		0	
	2015		0	
	Dual		1999	0
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
	Filtros biológicos	1999	28	
		2000	28	
		2001	34	
		2002	12	
		2003	12	
2004		12		
2005		3		
2006		3		
2007		3		
2008		3		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Nayarit	Filtros biológicos	2009	700	
		2010	800	
		2011	800	
		2012	900	
		2013	900	
		2014	900	
		2015	900	
	Lagunas aireadas	1999	0	
		2000	0	
		2001	45	
		2002	45	
		2003	45	
		2004	45	
		2005	45	
		2006	45	
		2007	70	
		2008	0	
		2009	90	
		2010	90	
		2011	90	
		2012	90	
		2013	200	
		2014	40	
		2015	40	
		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			
2013	472			
2014	450			
2015	416			
Lodos activados	1999	140		
	2000	100		
	2001	111		
	2002	111		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación		
Nayarit	Lodos activados	2003	117		
		2004	117		
		2005	186		
		2006	186		
		2007	186		
		2008	206		
		2009	214		
		2010	208		
		2011	208		
		2012	298		
		2013	365		
		2014	367		
		2015	584		
			Primario	1999	550
				2000	610
2001	540				
2002	540				
2003	900				
2004	900				
2005	540				
2006	540				
2007	540				
2008	540				
2009	0				
2010	0				
2014	0				
2015	0				
	Primario avanzado			1999	0
		2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	0		
		2008	0		
		2009	0		
		2010	0		
		2014	0		
		2015	0		
			RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
2000	0				
2001	0				
2002	0				

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación		
Nayarit	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2003	1		
		2004	1		
		2005	1		
		2006	1		
		2007	1		
		2008	1		
		2009	1		
		2010	7		
		2011	7		
		2012	7		
		2013	79		
		2014	7		
		2015	7		
			Reactor enzimático	1999	0
				2000	0
2001	0				
2002	0				
2003	0				
2004	0				
2005	0				
2006	0				
2007	0				
2008	0				
2009	0				
2010	0				
2014	0				
2015	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		
		2014	0		
		2015	0		
			Tanque séptico	1999	1
2000	1				
2001	1				
2002	1				

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación		
Nayarit	Tanque séptico	2003	1		
		2004	1		
		2005	1		
		2006	1		
		2007	1		
		2008	1		
		2009	1		
		2010	1		
		2011	1		
		2012	1		
		2013	1		
		2014	1		
		2015	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				
2013	8				
2014	8				
2015	8				
	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		
		2014	0		
		2015	0		
			Otros	1999	0

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Nayarit	Otros	2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	45	
		2004	45	
		2005	45	
		2006	45	
		2008	0	
		2009	45	
		2010	45	
		2011	45	
		2012	47	
		2013	45	
		2014	72	
		2015	72	
		Total	1995	894
			1996	838
			1997	997
			1998	998
			1999	1,008
			2000	1,028
			2001	1,112
	2002	1,093		
	2003	1,467		
	2004	1,467		
	2005	1,172		
	2006	1,173		
	2007	1,198		
	2008	1,228		
	2009	1,428		
	2010	1,628		
	2011	1,628		
	2012	1,809		
	2013	2,239		
	2014	2,249		
	2015	2,506		
Nuevo León	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Nuevo León	Anaerobio	2014	0
		2015	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
		2014	0
		2015	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	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	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Nuevo León	Filtros biológicos	2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Lagunas aireadas	1999	0
			2000	0
			2001	7
			2002	7
			2003	13
	2004		5	
	2005		5	
	2006		4	
	2007		4	
	2008		8	
	2009		6	
	2010		9	
	2011		10	
	2012		10	
	2014		0	
	2015	0		
	Lagunas de estabilización	1999	282	
		2000	282	
		2001	217	
		2002	229	
		2003	110	
		2004	119	
		2005	159	
2006		141		
2007		168		
2008		219		
2009		198		
2010		146		
2011		169		
2012	185			
2013	168			
2014	151			
2015	150			
Lodos activados	1999	6,876		
	2000	6,787		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Nuevo León	Lodos activados	2001	8,161
		2002	8,325
		2003	8,970
		2004	9,560
		2005	10,926
		2006	10,908
		2007	11,648
		2008	11,386
		2009	10,640
		2010	9,952
		2011	10,046
		2012	10,403
		2013	11,296
		2014	12,300
		2015	11,080
	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
		2014	0
		2015	0
			Primario avanzado
2000	0		
2001	0		
2002	0		
2003	0		
2004	0		
2005	1,980		
2006	0		
2007	0		
2008	0		
2009	0		
2010	0		
2014	0		
2015	0		
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)		
		2000	4

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Nuevo León	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2001	8	
		2002	4	
		2003	4	
		2004	4	
		2005	4	
		2006	4	
		2007	4	
		2008	3	
		2009	3	
		2010	3	
		2014	0	
		2015	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	12		
	2000	12		
	2001	19		
	2002	24		
	2003	19		
	2004	19		
	2005	17		
	2006	16		
	2007	16		
	2008	5		
Tanque séptico	1999	7		
	2000	7		
	2001	23		
	2002	14		
	2003	8		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Nuevo León	Tanque séptico	2004	4	
		2005	3	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Wetland	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	5
	2005		5	
	2006		5	
	2007		5	
	2008		0	
	Zanjas de oxidación	1999	31	
		2000	31	
		2001	39	
		2002	39	
		2003	41	
		2004	39	
		2005	0	
		2006	25	
		2007	25	
		2008	25	
	Otros	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
2003		0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Nuevo León	Otros	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2013	0	
		2014	0	
		2015	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		
	2007	11,870		
	2008	11,646		
	2009	10,877		
	2010	10,139		
	2011	10,250		
	2012	10,623		
	2013	11,489		
	2014	12,476		
	2015	11,231		
Oaxaca	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	6	
		2005	12	
		2006	14	
		2007	14	
		2008	14	
		2014	21	
	2015	21		
	Biodiscos	1999	6	
2000		6		
2001		0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Oaxaca	Biodiscos	2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Biológico	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2005		3	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2014		0	
	2015		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		
2014		0		
2015		0		
Filtros biológicos		1999	75	
		2000	75	
		2001	75	
	2002	75		
	2003	75		
	2004	75		
	2005	75		
	2006	75		
2007	75			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Oaxaca	Filtros biológicos	2008	75
		2009	75
		2010	75
		2011	75
		2012	75
		2013	75
		2014	75
		2015	75
	Lagunas aireadas	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
		Lagunas de estabilización	1999
	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		
2013	39		
Lodos activados	1999	179	
	2000	179	
	2001	196	
	2002	377	
	2003	377	
	2004	389	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Oaxaca	Lodos activados	2005	380	
		2006	395	
		2007	397	
		2008	697	
		2009	697	
		2010	697	
		2011	697	
		2012	697	
		2013	697	
		2014	697	
		2015	707	
		Primario	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	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
2003		0		
2004		0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Oaxaca	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Reactor enzimático	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		3	
	2007		3	
	2008		3	
	2009		3	
	2010		3	
	2011		3	
	2012		3	
	2013		3	
	2014	3		
	2015	3		
	Tanque Imhoff	1999	15	
		2000	15	
		2001	15	
		2002	15	
		2003	15	
		2004	15	
		2005	15	
		2006	15	
2007		15		
2008		15		
2009		15		
2010		15		
2011		15		
2012		15		
2013		15		
2014	15			
2015	15			
Tanque séptico	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Oaxaca	Tanque séptico	2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Wetland	1999	36
			2000	36
			2001	41
			2002	80
	2003		94	
	2004		104	
	2005		112	
	2006		120	
	2007		144	
	2008		144	
	Zanjas de oxidación	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
Otros	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2015	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Oaxaca	Otros	2002	6	
		2003	9	
		2004	15	
		2005	15	
		2006	14	
		2008	0	
		2009	14	
		2010	21	
		2011	21	
		2012	21	
		2013	21	
		2014	0	
		2015	0	
		Total	1995	238
			1996	313
			1997	244
			1998	300
			1999	358
		2000	358	
	2001	366		
	2002	596		
	2003	613		
	2004	640		
	2005	640		
	2006	661		
	2007	686		
	2008	986		
	2009	986		
	2010	995		
	2011	995		
	2012	995		
	2013	995		
	2014	995		
	2015	1,005		
Puebla	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
	Anaerobio	1999	3	
		2000	3	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	0	
		2015	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Puebla	Biodiscos	1999	80
		2000	80
		2001	80
		2002	80
		2003	80
		2004	80
		2005	80
		2006	80
		2007	80
		2008	80
		2009	80
		2010	80
		2011	80
		2012	80
		2013	80
	2014	80	
	2015	80	
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	4
		2007	4
		2008	4
	2014	4	
	2015	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
	2011	0	
	2014	0	
	2015	0	
	Filtros biológicos	1999	238
		2000	265
		2001	220
		2002	137

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación		
Puebla	Filtros biológicos	2003	0		
		2004	0		
		2005	43		
		2006	45		
		2007	45		
		2008	45		
		2009	140		
		2010	135		
		2011	135		
		2012	135		
		2013	135		
		2014	135		
		2015	121		
			Lagunas aireadas	1999	0
				2000	0
2001	0				
2002	0				
2003	0				
2004	0				
2005	0				
2006	0				
2007	0				
2008	0				
	Lagunas de estabilización	1999	32		
		2000	32		
		2001	39		
		2002	42		
		2003	41		
		2004	43		
		2005	96		
	Lodos activados	1999	38		
		2000	141		
		2001	109		
		2002	109		
		2003	109		
		2004	111		
		2005	111		
		2006	102		
		2007	104		
		2008	104		
2009	151				

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Puebla	Lodos activados	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
		2013	139
		2014	488
2015	395		
	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
		2013	6
2014	6		
2015	6		
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	200
		2002	1,980
		2003	1,980
		2004	1,980
		2005	0
		2006	1,980
		2007	1,980
		2008	1,980
		2009	1,980
2010	1,980		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Puebla	Primario avanzado	2011	2,217
		2012	2,217
		2013	2,695
		2014	2,695
		2015	2,695
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	4
		2006	64
		2007	53
		2008	55
		2009	55
		2010	55
		2011	55
		2012	55
		2013	58
	2014	55	
	2015	61	
	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	2014	0	
	2015	0	
	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Puebla	Tanque Imhoff	2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	5
		2001	9
		2002	9
		2003	9
		2004	9
		2005	9
		2006	19
		2007	13
		2008	14
		2009	14
		2010	14
		2011	12
		2012	12
		2013	12
	2014	12	
	2015	12	
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	1
		2007	0
		2008	0
	2009	1	
	2010	0	
	2014	0	
2015	0		
Zanjas de oxidación	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	4	
	2005	4	
2006	4		
2007	4		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Puebla	Zanjas de oxidación	2008	4	
		2009	4	
		2010	4	
		2011	4	
		2012	4	
		2013	4	
		2014	4	
		2015	4	
		Otros	1999	13
			2000	8
			2001	0
			2002	0
			2003	2
			2004	9
			2005	0
	2006		4	
	2008		0	
	2009		4	
	2010		9	
	2011		9	
	2012		7	
	2013		5	
	2014		4	
	2015	4		
	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			
2013	3,237			
2014	3,586			
2015	3,532			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Querétaro	Aerobio	2014	2
		2015	2
	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	3
		2015	5
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	16
		2008	16
		2014	16
		2015	16
		Dual	1999
	2000		0
2001	0		
2002	0		
2003	0		
2004	0		
2005	0		
2006	0		
2007	0		
2008	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Querétaro	Dual	2009	0
		2010	400
		2011	400
		2012	400
		2013	548
		2014	570
		2015	579
	Filtros biológicos	1999	128
		2000	478
		2001	461
		2002	414
		2003	418
		2004	418
		2005	366
		2006	373
		2007	307
		2008	0
		2009	359
		2010	359
		2011	359
		2012	359
		2013	359
	2014	359	
	2015	358	
	Lagunas aireadas	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
2010		0	
2014		0	
2015	0		
Lagunas de estabilización	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
2005	1		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Querétaro	Lagunas de estabilización	2006	1	
		2007	1	
		2008	1	
		2009	1	
		2010	1	
		2011	1	
		2012	1	
		2013	1	
		2014	1	
		2015	1	
		Lodos activados	1999	100
			2000	100
			2001	100
			2002	105
			2003	135
	2004		135	
	2005		270	
	2006		287	
	2007		293	
	2008		307	
	2009		329	
	Primario	2010	627	
		2011	628	
		2012	634	
		2013	636	
		2014	637	
		2015	692	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	16	
		2002	16	
		2003	16	
	2004	16		
2005	16			
2006	16			
2007	0			
2008	0			
2009	0			
2010	0			
2011	0			
2014	0			
2015	0			
Primario avanzado	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Querétaro	Primario avanzado	2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	35
			2000	35
			2001	48
			2002	56
	2003		56	
	2004		56	
	2005		64	
	2006		64	
	2007		59	
	2008		59	
	2009		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			
2013	1			
2014	0			
2015	0			
Tanque Imhoff	1999	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación		
Querétaro	Tanque Imhoff	2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	0		
		2008	0		
		2009	0		
		2010	0		
		2014	0		
		2015	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				
2014	0				
2015	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		
		2013	1		
2014	1				
		2015	2		
	Zanjas de oxidación	1999	31		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Querétaro	Zanjas de oxidación	2000	31
		2001	31
		2002	26
		2003	26
		2004	26
		2005	26
		2006	26
		2007	26
		2008	26
		2009	26
		2010	26
		2011	26
		2012	26
		2013	73
		2014	73
	2015	73	
	Otros	1999	16
		2000	16
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2008	0
2009		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	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Querétaro	Total	2008	716
		2009	801
		2010	1,499
		2011	1,500
		2012	1,506
		2013	1,640
		2014	1,662
		2015	1,732
Quintana Roo	Aerobio	2014	0
		2015	0
	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	14
		2006	16
		2007	16
		2008	16
		2014	4
		2015	4
		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
	2014		0
	2015		0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2014		0	
2015		0	
Dual		1999	0
	2000	300	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Quintana Roo	Dual	2001	217
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	7
		2006	10
		2007	10
		2008	10
		2009	10
		2010	10
		2011	392
		2012	392
		2013	392
		2014	392
		2015	392
	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	
2011		136	
2012		136	
2013		136	
2014	136		
2015	136		
Lagunas aireadas	1999	200	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
2009	0		
2010	0		
2014	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Quintana Roo	Lagunas aireadas	2015	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
			2012	3
			2013	3
	2014	3		
	2015	3		
	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	
		2013	1,199	
	2014	1,199		
	2015	1,239		
	Primario	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Quintana Roo	Primario	2010	0
		2014	0
		2015	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2014		0
	2015		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	
2014		0	
2015		0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Quintana Roo	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
		2014	0
		2015	0
		Quintana Roo	Tanque séptico
2000	0		
2001	0		
2002	0		
2003	0		
2004	0		
2005	0		
2006	0		
2007	0		
2008	0		
2009	0		
2010	0		
2014	0		
2015	0		
Quintana Roo	Wetland		
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
		Quintana Roo	Zanjas de oxidación
2000	0		
2001	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Quintana Roo	Zanjas de oxidación	2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Otros	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	
	2013		4	
	2014		0	
	2015		0	
	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			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Quintana Roo	Total	2013	1,734	
		2014	1,734	
		2015	1,774	
San Luis Potosí	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	0	
		2015	12	
		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	
	2014		0	
	2015	0		
	Biológico	1999	0	
2000		0		
2001		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2014		0		
2015		0		
Dual		1999	0	
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	700		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
San Luis Potosí	Dual	2006	700	
		2007	1,000	
		2008	1,000	
		2009	1,000	
		2010	1,000	
		2011	1,000	
		2012	1,000	
		2013	1,000	
		2014	1,000	
		2015	1,000	
		Filtros biológicos	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		6	
	2010		0	
	2014		0	
	2015		0	
	Lagunas aireadas		1999	0
		2000	30	
		2001	0	
		2002	230	
		2003	230	
		2004	230	
		2005	230	
		2006	230	
		2007	230	
2008		0		
2009		230		
2010		230		
2011		295		
Lagunas de estabilización	1999	205		
	2000	150		
	2001	110		
	2002	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación		
San Luis Potosí	Lagunas de estabilización	2003	0		
		2004	12		
		2005	12		
		2006	128		
		2007	145		
		2008	150		
		2009	285		
		2010	285		
		2011	317		
		2012	317		
		2013	317		
		2014	317		
		2015	330		
			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				
2013	438				
2014	438				
2015	468				
	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		
		2014	0		
		2015	0		
			Primario avanzado	1999	0

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
San Luis Potosí	Primario avanzado	2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		13	
	2010		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	
	Tanque Imhoff	1999	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación		
San Luis Potosí	Tanque Imhoff	2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	0		
		2008	0		
		2009	0		
		2010	0		
		2014	0		
		2015	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				
2011	9				
2012	9				
2013	9				
2014	9				
2015	0				
	Wetland	1999	0		
		2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	0		
		2008	0		
		2009	11		
		2010	11		
		2011	11		
2012	11				
2013	11				

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
San Luis Potosí	Wetland	2014	11
		2015	11
	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
		2014	0
		2015	0
		Otros	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2008		0
	2009		0
	2010		6
	2011		33
	2012		33
	2013		33
	2014		33
	2015		70
	Total	1995	86
1996		271	
1997		265	
1998		265	
1999		245	
2000		310	
2001		280	
2002		545	
2003		545	
2004		559	
2005	1,259		
2006	1,300		
2007	1,725		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
San Luis Potosí	Total	2008	1,740	
		2009	1,906	
		2010	1,906	
		2011	2,115	
		2012	2,115	
		2013	2,115	
		2014	2,115	
		2015	2,143	
Sinaloa	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	0	
		2015	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	
	2014		0	
	2015	15		
	Biológico	1999	0	
2000		0		
2001		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2014		0		
2015		0		
Dual		1999	0	
		2000	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Sinaloa	Dual	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2013	470
		2014	470
		2015	722
		Filtros biológicos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
2005	0		
2006	0		
2007	0		
2008	0		
2009	1		
2010	0		
2014	0		
2015	0		
Lagunas aireadas	1999		0
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
	2009	10	
	2010	8	
	2011	21	
	2012	22	
	2013	22	
2014	23		
2015	23		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Sinaloa	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
		2011	1,760
		2012	1,798
		2013	1,667
2014	1,712		
2015	1,874		
	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
		2013	1,042
2014	1,106		
2015	907		
	Primario	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Sinaloa	Primario	2010	0
		2014	0
		2015	0
	Primario avanzado	1999	831
		2000	830
		2001	2,260
		2002	1,910
		2003	2,073
		2004	2,128
		2005	2,233
		2006	2,233
		2007	2,362
		2008	2,466
		2009	2,453
		2010	2,453
		2011	2,453
		2012	2,353
		2013	1,533
	2014	1,533	
	2015	1,533	
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	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	2013	21	
	2014	0	
	2015	0	
	1999	0	
	2000	0	
	2001	73	
	2002	73	
	2003	55	
	2004	55	
2005	55		
2006	52		
2007	52		
2008	52		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Sinaloa	Reactor enzimático	2009	52
		2010	68
		2011	68
		2012	68
		2013	63
		2014	66
		2015	66
	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
		2014	0
		2015	0
		Tanque séptico	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		12
	2004		14
	2005		16
	2006		24
	2007		25
	2008		25
	2009		30
	2010		37
2011	42		
2012	42		
2013	42		
2014	59		
2015	59		
Wetland	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	25	
	2003	29	
	2004	50	
2005	31		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Sinaloa	Wetland	2006	73	
		2007	7	
		2008	7	
		2009	111	
		2010	7	
		2011	7	
		2012	7	
		2013	7	
		2014	7	
		2015	7	
		Zanjas de oxidación	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	Otros	2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
2009		0		
2010		114		
2011		125		
2012		131		
2013		98		
2014	138			
2015	155			
Total	1995	767		
	1996	1,030		
	1997	1,030		
	1998	1,180		
	1999	1,045		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Sinaloa	Total	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	
		2013	4,965	
		2014	5,114	
2015	5,360			
Sonora	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		2015	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	0	
		2015	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	
	2014	0		
	2015	0		
Biológico	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Sonora	Biológico	2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	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
		2014	0
		2015	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
Lagunas aireadas	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	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Sonora	Lagunas aireadas	2009	1,349
		2010	1,486
		2011	1,464
		2012	1,638
		2013	1,692
		2014	1,692
		2015	1,692
	Lagunas de estabilización	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
		2009	1,265
		2010	1,271
		2011	1,311
		2012	1,281
		2013	1,374
	2014	1,374	
	2015	1,374	
	Lodos activados	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	60
		2004	60
		2005	60
		2006	60
		2007	220
		2008	184
		2009	205
		2010	196
2011		246	
2012		313	
2013	580		
2014	580		
2015	580		
Primario	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Sonora	Primario	2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Primario avanzado	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	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			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Sonora	Reactor enzimático	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	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
		2014	0
		2015	0
		Tanque séptico	1999
	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		
2013	0		
2014	0		
2015	0		
Wetland	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Sonora	Wetland	2006	0	
		2007	0	
		2008	4	
		2009	4	
		2010	4	
		2011	4	
		2012	4	
		2013	4	
		2014	4	
		2015	4	
		Zanjas de oxidación	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	Otros	2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
2009		0		
2010		0		
2011		0		
2013		0		
2014		0		
2015	0			
Total	1995	1,424		
	1996	1,433		
	1997	2,451		
	1998	2,506		
	1999	2,633		
	2000	2,547		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Sonora	Total	2001	2,519	
		2002	2,358	
		2003	2,575	
		2004	2,575	
		2005	2,577	
		2006	2,581	
		2007	3,004	
		2008	3,093	
		2009	2,826	
		2010	2,960	
		2011	3,027	
		2012	3,237	
		2013	3,651	
		2014	3,651	
		2015	3,651	
Tabasco	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	40	
		2015	40	
		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		
	2014	0		
	2015	0		
	Biológico	1999	0	
2000		0		
2001		0		
2005		8		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Tabasco	Biológico	2006	8	
		2007	16	
		2008	16	
		2014	16	
		2015	16	
		1999	0	
	Dual	2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Filtros biológicos	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		85	
	2003		85	
	2004		105	
	2005		99	
	2006		99	
	2007		99	
	2008		99	
	2009		105	
	2010		105	
	2011		70	
Lagunas aireadas	2012	70		
	2013	175		
	2014	175		
	2015	175		
	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Tabasco	Lagunas aireadas	2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	216	
		2012	216	
		2013	216	
		2014	216	
		2015	216	
		Lagunas de estabilización	1999	299
			2000	259
			2001	259
			2002	429
			2003	579
			2004	429
	2005		606	
	2006		606	
	2007		631	
	2008		591	
	2009		591	
	2010		617	
	2011		680	
	2012		680	
	2013		680	
	2014	680		
	2015	680		
	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		
2011		85		
2012		85		
2013		85		
2014	85			
2015	85			
Primario	1999	10		
	2000	10		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Tabasco	Primario	2001	10	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Primario avanzado	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2009	0	
		2010	0	
		2011	20	
		2012	20	
		2013	20	
		2014	20	
		2015	20	
		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	8			
2012	8			
2013	28			
2014	8			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Tabasco	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2015	8	
		Reactor enzimático	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	11
			2008	11
		2009	11	
		2010	11	
		2011	11	
		2012	11	
	2013	11		
	2014	11		
	2015	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	
		2013	243	
	2014	243		
	2015	243		
	Tanque séptico	1999	15	
2000		15		
2001		15		
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Tabasco	Tanque séptico	2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	60
		2006	135
		2007	135
		2008	135
		2009	215
		2010	175
		2011	237
		2012	237
		2013	237
	2014	237	
	2015	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	
2014		0	
2015	0		
Otros	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	8	
	2005	8	
	2006	8	
	2008	0	
	2009	16	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Tabasco	Otros	2010	96	
		2011	52	
		2012	87	
		2013	70	
		2014	34	
		2015	34	
	Total	1995	707	
		1996	844	
		1997	843	
		1998	933	
		1999	404	
		2000	364	
		2001	364	
		2002	787	
		2003	943	
		2004	872	
		2005	1,132	
		2006	1,207	
		2007	1,316	
		2008	1,309	
		2009	1,397	
		2010	1,561	
		2011	1,614	
		2012	1,649	
		2013	1,765	
2014	1,765			
2015	1,765			
Tamaulipas	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Biodiscos	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
				2004
			2005	0

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Tamaulipas	Biodiscos	2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Biológico	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2005		20	
	2006		20	
	2007		20	
	2008		16	
	2014		22	
	2015		22	
	Dual		1999	0
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
	Filtros biológicos	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009	0			
2010	0			
2014	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Tamaulipas	Filtros biológicos	2015	0	
		Lagunas aireadas	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
			2009	0
			2010	0
			2014	0
			2015	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	
		2013	1,958	
		2014	1,907	
		2015	1,694	
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			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Tamaulipas	Lodos activados	2012	3,689	
		2013	3,676	
		2014	3,532	
		2015	3,675	
		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	
		2013	32	
		2014	32	
		2015	2	
		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	
		2014	0	
		2015	0	
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Tamaulipas	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
		2015	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
		2014	0
		2015	0
		Tanque Imhoff	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		15
	2004		15
	2005		15
	2006		15
	2007		15
	2008		15
	2009		15
	2010		15
	2011		15
	2012	15	
2014	0		
2015	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		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Tamaulipas	Tanque séptico	2010	0
		2014	0
		2015	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
		2011	5
		2012	5
		2013	5
	2014	5	
	2015	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
	2014	0	
2015	0		
Otros	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Tamaulipas	Otros	2011	22
		2012	22
		2013	22
		2014	0
		2015	0
		Total	1995
		1996	1,699
		1997	2,476
		1998	1,917
		1999	2,090
		2000	2,045
		2001	2,365
		2002	2,365
		2003	2,622
		2004	2,642
		2005	3,398
		2006	3,444
		2007	3,574
		2008	4,051
		2009	4,321
	2010	4,963	
	2011	5,876	
	2012	5,876	
	2013	5,692	
	2014	5,497	
	2015	5,392	
Tlaxcala	Aerobio	2014	0
		2015	0
	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	1
		Biodiscos	1999
	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Tlaxcala	Biodiscos	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	0
		Dual	1999
	2000		30
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2011		0
	2014		0
	2015		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	
2011		120	
2012		120	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Tlaxcala	Filtros biológicos	2013	120
		2014	120
		2015	120
	Lagunas aireadas	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
		2013	156
	2014	156	
	Lagunas de estabilización	1999	96
		2000	96
		2001	117
		2002	415
		2003	445
		2004	165
		2005	195
		2006	185
		2007	196
		2008	196
		2009	196
2010		196	
Lodos activados	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	5	
	2004	0	
	2005	1	
2006	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Tlaxcala	Lodos activados	2007	8	
		2008	8	
		2009	24	
		2010	24	
		2011	27	
		2012	67	
		2013	174	
		2014	58	
		2015	57	
		Primario	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	Primario avanzado	2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		1999	0	
		2000	0	
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2001	4	
		2002	19	
		2003	4	
		2004	4	
		2005	5	
		2006	10	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Tlaxcala	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2007	12	
		2008	12	
		2009	15	
		2010	21	
		2011	59	
		2012	63	
		2013	79	
		2014	69	
		2015	69	
		Reactor enzimático	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	Tanque Imhoff	2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
	2005	0		
	2006	0		
	2007	5		
	2008	5		
2009	5			
2010	5			
2013	5			
2014	5			
2015	5			
Tanque séptico	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
2005	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Tlaxcala	Tanque séptico	2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	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
		2013	23
	2014	23	
	2015	23	
	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	
2014		0	
2015		0	
Otros		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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Tlaxcala	Otros	2006	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	1	
		2011	2	
		2012	2	
		2013	6	
		2014	26	
		2015	26	
		Total	1995	841
			1996	655
			1997	484
			1998	494
			1999	477
			2000	466
		2001	585	
		2002	603	
		2003	624	
		2004	789	
		2005	490	
		2006	745	
		2007	872	
		2008	872	
		2009	891	
		2010	900	
	2011	818		
	2012	862		
	2013	786		
	2014	614		
	2015	614		
Veracruz	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		Anaerobio	1999	19
			2000	19
			2001	19
	2005		53	
	2006		28	
		2007	28	
		2008	0	
		2014	188	
		2015	189	
	Biodiscos	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Veracruz	Biodiscos	2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		Biológico	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2005	4
	2006		4	
	2007		4	
	2008		4	
	2014		170	
	2015		240	
	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	63	
2000		63		
2001		63		
2002		63		
2003		16		
2004		801		
2005		771		
2006		671		
2007		671		
2008		671		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Veracruz	Filtros biológicos	2009	821
		2010	1,121
		2011	1,621
		2012	1,621
		2013	1,621
		2014	1,621
		2015	1,623
	Lagunas aireadas	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
		2013	120
	2014	120	
	2015	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	
Lodos activados	1999	285	
	2000	285	
	2001	293	
	2002	304	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación		
Veracruz	Lodos activados	2003	439		
		2004	530		
		2005	457		
		2006	506		
		2007	626		
		2008	982		
		2009	1,742		
		2010	1,892		
		2011	2,074		
		2012	2,199		
		2013	2,104		
		2014	1,735		
		2015	2,091		
			Primario	1999	0
				2000	0
				2001	0
2002	0				
2003	14				
2004	0				
2005	14				
2006	14				
2007	14				
2008	14				
2009	14				
2010	14				
2011	14				
2012	14				
2013	14				
	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		
		2014	0		
		2015	0		
			RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	89

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Veracruz	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2000	89
		2001	89
		2002	95
		2003	95
		2004	772
		2005	763
		2006	764
		2007	764
		2008	764
		2009	764
		2010	764
		2011	759
		2012	759
		2013	773
		2014	775
2015	794		
	Reactor enzimático	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	2
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	1
		2007	1
		2008	1
		2009	1
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	1
2014	1		
2015	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		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Veracruz	Tanque Imhoff	2011	39
		2012	39
		2013	39
		2014	39
		2015	48
	Tanque séptico	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	6
		2003	6
		2004	16
		2005	16
		2006	11
		2007	11
		2008	11
		2009	11
		2010	11
		2011	11
		2012	11
		2013	11
	2014	10	
	2015	10	
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	3
		2007	0
		2008	0
		2009	15
2010		0	
2011		0	
2014	0		
2015	0		
Zanjas de oxidación	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
2006	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Veracruz	Zanjas de oxidación	2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	1	
		2012	1	
		2013	1	
		2014	1	
		2015	1	
		Otros	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	
	2013		359	
	2014		15	
	2015		21	
	Total	1995	2,910	
		1996	415	
		1997	1,686	
		1998	1,821	
		1999	736	
		2000	742	
2001		813		
2002		1,018		
2003		1,194		
2004		2,803		
2005	2,605			
2006	2,534			
2007	2,654			
2008	3,171			
2009	4,093			
2010	4,603			
2011	5,359			
2012	5,614			
2013	5,612			
2014	5,183			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Veracruz	Total	2015	5,754
Yucatán	Aerobio	2014	0
		2015	0
	Anaerobio	1999	320
		2000	320
		2001	49
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	2
		2014	69
		2015	72
	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
		2011	0
		2013	13
		2014	5
		2015	7
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	0
	Dual	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Yucatán	Dual	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2013	7
		2014	7
		2015	7
	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
		2014	0
		2015	0
		Lagunas aireadas	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
2010	0		
2014	0		
2015	0		
Lagunas de estabilización	1999		0
	2000	0	
	2001	6	
	2002	6	
	2003	6	
	2004	6	
	2005	6	
	2006	0	
2007	4		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Yucatán	Lagunas de estabilización	2008	4
		2009	4
		2014	0
		2015	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
		2011	71
		2012	71
		2013	71
		2014	84
		2015	97
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
Primario avanzado	2010	0	
	2014	0	
	2015	0	
	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
2004	0		
2005	0		
2006	0		
2007	0		
2008	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Yucatán	Primario avanzado	2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
		2015	0
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	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
	2014		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	
2014		0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Yucatán	Tanque Imhoff	2015	0	
		Tanque séptico	1999	0
			2000	0
			2001	79
			2002	128
			2003	129
			2004	129
			2005	129
			2006	45
			2007	31
			2008	31
		2009	5	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
	Wetland	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
	2009	0		
	2010	0		
2011	0			
2014	0			
2015	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			
2014	0			
2015	0			
Otros	1999	0		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Yucatán	Otros	2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	14	
		2008	0	
		2009	24	
		2010	53	
		2011	28	
		2012	28	
		2013	40	
		2014	0	
		2015	0	
		Total	1995	53
			1996	15
			1997	320
			1998	320
			1999	339
			2000	339
			2001	140
2002	140			
2003	141			
2004	141			
2005	141			
2006	67			
2007	68			
2008	69			
2009	82			
2010	131			
2011	99			
2012	99			
2013	130			
2014	166			
2015	184			
Zacatecas	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
	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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Zacatecas	Anaerobio	2014	0
		2015	0
	Biodiscos	1999	67
		2000	67
		2001	67
		2002	67
		2003	67
		2004	67
		2005	67
		2006	67
		2007	67
		2008	12
		2009	112
		2010	122
		2011	122
		2012	122
		2013	122
	2014	122	
	2015	122	
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
	2015	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		
2014	0		
2015	0		
Filtros biológicos	1999	0	
	2000	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Zacatecas	Filtros biológicos	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	49
		2007	49
		2008	49
		2009	58
		2010	49
		2011	49
		2012	49
		2013	49
		2014	49
		2015	44
	Lagunas aireadas	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	9
		2008	9
2009	33		
2010	48		
2011	48		
2012	48		
2013	58		
2014	57		
2015	56		
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		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Zacatecas	Lagunas de estabilización	2012	302
		2013	304
		2014	298
		2015	286
		Lodos activados	1999
	2000		11
	2001		2
	2002		2
	2003		2
	2004		82
	2005		82
	2006		82
	2007		82
	2008		117
	2009		117
	2010		316
	2011		416
	2012		416
	2013		1,016
	2014		980
	2015		978
	Primario	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		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  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Zacatecas	Primario avanzado	2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
		2015	0
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	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
		2013	61
		2014	37
		2015	39
		Reactor enzimático	1999
	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	
	2005	14	
	2005	0	
	2005	0	
	2005	0	
	2005	0	
	2005	0	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Zacatecas	Tanque Imhoff	2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	9	
		2011	9	
		2012	9	
		2013	9	
		2014	9	
		2015	9	
		Tanque séptico	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	Wetland	2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
	Zanjas de oxidación	2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
2014		0		
2015		0		
1999		0		
2000		0		
2001		0		
2002	0			
2003	0			
2004	0			
2005	0			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Zacatecas	Zanjas de oxidación	2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
	Otros	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	6	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
		2009	3	
		2010	12	
		2011	29	
		2012	38	
		2013	2	
		2014	63	
		2015	64	
		Total	1995	98
			1996	155
			1997	164
	1998		177	
1999	172			
2000	172			
2001	151			
2002	161			
2003	166			
2004	256			
2005	252			
Nacional	Aerobio	2006	343	
		2007	418	
		2008	461	
		2009	645	
		2010	875	
		2011	1,004	
		2012	1,049	
		2013	1,645	
		2014	1,637	
		2015	1,611	
		2014	49	

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Nacional	Aerobio	2015	77	
		Anaerobio	1999	370
			2000	370
			2001	123
			2005	142
			2006	128
			2007	165
			2008	321
			2014	533
			2015	619
			Biodiscos	1999
		2000		513
		2001		555
		2002		572
		2003		548
	2004	513		
	2005	528		
	2006	483		
	2007	468		
	2008	414		
	Biológico	2009	465	
		2010	332	
		2011	358	
		2012	358	
		2013	467	
		2014	703	
		2015	869	
		1999	89	
		2000	89	
		2001	36	
	2005	70		
	2006	71		
	2007	95		
2008	253			
2014	448			
2015	767			
Dual	1999	2,844		
	2000	2,690		
	2001	3,037		
	2002	2,820		
	2003	2,864		
	2004	3,005		
	2005	4,051		
	2006	4,054		
2007	4,298			

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Nacional	Dual	2008	4,373	
		2009	4,176	
		2010	4,377	
		2011	5,043	
		2012	5,043	
		2013	5,747	
		2014	5,779	
		2015	14,005	
		Filtros biológicos	1999	1,862
			2000	2,259
			2001	2,135
			2002	2,119
			2003	1,767
			2004	3,349
			2005	3,705
	2006		3,494	
	2007		3,508	
	2008		3,661	
	2009		4,734	
	2010		4,975	
	2011		5,677	
	2012		5,765	
	2013		5,469	
	2014	5,357		
	2015	5,263		
	Lagunas aireadas	1999	3,987	
		2000	3,775	
		2001	4,162	
		2002	4,006	
		2003	3,978	
		2004	4,310	
		2005	4,188	
		2006	5,075	
2007		6,076		
2008		5,968		
2009		7,143		
2010		8,424		
2011		7,574		
2012		7,501		
2013		7,341		
2014	7,240			
2015	7,225			
Lagunas de estabilización	1999	9,019		
	2000	8,656		
	2001	9,080		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Nacional	Lagunas de estabilización	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
		2013	14,231
		2014	13,942
		2015	14,157
			Lodos activados
2000	18,518		
2001	20,241		
2002	22,165		
2003	24,393		
2004	25,429		
2005	29,608		
2006	30,933		
2007	35,140		
2008	38,631		
2009	40,920		
2010	48,630		
2011	53,424		
2012	55,280		
2013	60,725		
2014	66,199		
2015	67,060		
	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		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Nacional	Primario	2013	1,600
		2014	1,600
		2015	1,569
	Primario avanzado	1999	2,708
		2000	5,490
		2001	7,176
		2002	8,766
		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
		2013	4,455
	2014	4,300	
	2015	4,293	
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	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		
2013	1,918		
2014	1,464		
2015	1,512		
Reactor enzimático	1999	15	
	2000	15	
	2001	85	
	2002	87	
	2003	69	
	2004	77	
	2005	77	
2006	93		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación	
Nacional	Reactor enzimático	2007	109	
		2008	112	
		2009	110	
		2010	130	
		2011	130	
		2012	131	
		2013	116	
		2014	113	
		2015	107	
		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	
	2013		349	
	2014	343		
	2015	353		
	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		
2013		114		
2014	126			
2015	122			
Wetland	1999	68		
	2000	68		

Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Nacional	Wetland	2001	87
		2002	175
		2003	206
		2004	217
		2005	283
		2006	423
		2007	365
		2008	346
		2009	597
		2010	420
		2011	513
		2012	513
		2013	517
		2014	518
		2015	489
	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	
Otros	2009	2,365	
	2010	2,340	
	2011	1,446	
	2012	1,391	
	2013	1,459	
	2014	1,432	
	2015	954	
	1999	106	
	2000	92	
	2001	60	
	2002	160	
	2003	254	
	2004	309	
	2005	280	
	2006	281	
2008	50		
2009	827		
2010	1,418		
2011	1,288		
2012	1,578		

**Volumen tratado en plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal  
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Volumen tratado en plantas en operación
Nacional	Otros	2013	1,427
		2014	1,109
		2015	1,461
	Total	1992	30,554
		1993	30,726
		1994	32,065
		1995	41,706
		1996	33,746
		1997	39,389
		1998	40,855
		1999	42,397
		2000	45,927
		2001	50,810
		2002	56,149
		2003	60,243
		2004	64,542
		2005	71,785
		2006	74,388
		2007	79,294
		2008	83,640
2009	88,127		
2010	93,600		
2011	97,640		
2012	99,750		
2013	105,935		
2014	111,254		
2015	120,902		

**NOTAS**

Variable	Notas
Gasto de operación en plantas de tratamiento de agua residual municipal	Se refiere al volumen tratado por unidad de tiempo, litros por segundo (l/s), de las plantas en operación. En el desglose por proceso de tratamiento, la categoría "Otros" puede incluir tratamiento Terciario, combinaciones de tratamientos y/o tratamientos no especificados.  Algunos totales no coinciden con la suma de sus parciales debido a redondeo. Debe señalarse que los caudales procesados en las plantas de tratamiento de aguas residuales municipales que reportan a la CONAGUA los organismos operadores (dependientes de las autoridades municipales), son estimados en la mayoría de los casos.   Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.

**FUENTES**

Comisión Nacional del Agua, Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación, Ediciones 2005-2015, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México.

<b>FUENTES</b>
----------------

Comisión Nacional del Agua, Situación del Subsector Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento, Ediciones 1995-2012, CNA, México.
---

Comisión Nacional del Agua, Situación del Subsector Agua Potable, Drenaje y Saneamiento, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Ediciones 2014-2016, México.
--

Comisión Nacional del Agua, Subdirección General de Planeación, Febrero, 2017.
--