

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Aguascalientes	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Biológico	2015	20.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	2,000.00
		2000	2,000.00
		2001	2,000.00
		2002	2,000.00
		2003	2,000.00
		2004	2,000.00
		2015	2,000.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Lodos activados	2004	0.00
		1999	220.00
		2000	230.00
		2001	500.00
2002		500.00	
2003		520.00	
Lagunas aireadas	2004	758.00	
	2015	2,457.50	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
Lagunas de estabilización	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	1999	197.70	
	2000	197.70	
	2001	205.70	
	2002	205.20	
	2003	205.20	
	2004	201.70	
	2015	189.20	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Aguascalientes	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Reactor enzimático	1999	7.00
		2000	7.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Tanque séptico	1999	5.70
		2000	5.70
		2001	6.60
2002		9.70	
2003		9.70	
Wetland	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	9.00	
	2003	9.00	
Zanjas de oxidación	1999	0.00	
	2004	9.20	
	2015	7.20	
	2004	9.20	
	2015	10.58	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Aguascalientes	Zanjas de oxidación	2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Otros	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	25.50	
		Total	1995	2,491.40
			1996	2,372.80
			1997	2,377.50
	1999		2,430.40	
	2000		2,440.40	
	2001		2,712.30	
	2002		2,723.90	
	2003		2,743.90	
	2004		2,974.10	
	2006		3,722.70	
	2007		3,909.48	
	2008		4,232.50	
	2009	4,099.50		
	2010	4,582.98		
	2011	4,783.48		
2012	4,783.48			
2013	4,662.48			
2014	4,732.48			
2015	4,709.98			
Baja California	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Biodiscos	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Biológico	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Dual	1999	0.00	
		2000	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Baja California	Dual	2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Filtros biológicos	1999	205.00
		2000	205.00
		2001	205.00
		2002	205.00
		2003	205.00
		2004	205.00
		2015	205.00
	Lodos activados	1999	258.00
		2000	258.00
		2001	258.00
		2002	263.10
		2003	1,020.10
		2004	1,031.60
		2015	2,733.10
	Lagunas aireadas	1999	750.00
		2000	750.00
		2001	750.00
		2002	750.00
		2003	1,100.00
		2004	1,100.00
		2015	3,620.00
	Lagunas de estabilización	1999	1,239.00
2000		1,559.00	
2001		1,559.00	
2002		1,559.00	
2003		1,559.00	
2004		1,559.00	
2015		0.00	
Primario avanzado	1999	1,100.00	
	2000	1,100.00	
	2001	1,100.00	
	2002	1,100.00	
	2003	1,100.00	
	2004	1,100.00	
	2015	0.00	
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2004	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Baja California	Primario	2015	0.00	
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		Reactor enzimático	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
			2015	0.00
		Tanque Imhoff	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
			2015	0.00
		Tanque séptico	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
			2015	0.00
		Wetland	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	2004		0.00	
		2015	0.00	
	Zanjas de oxidación	1999	560.00	
		2000	560.00	
		2001	560.00	
		2002	560.00	
		2003	560.00	
		2004	630.00	
		2015	1,157.00	
	Otros	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Baja California	Otros	2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	60.00	
		Total	1995	3,176.00
		1996	2,539.00	
		1997	4,086.00	
		1999	4,112.00	
		2000	4,432.00	
		2001	4,432.00	
		2002	4,437.10	
		2003	5,544.10	
		2004	5,625.60	
		2005	5,635.20	
		2006	6,411.70	
		2007	6,515.10	
		2008	6,985.10	
		2009	7,233.60	
		2010	7,568.60	
		2011	7,568.60	
	2012	7,532.10		
	2013	7,592.10		
	2014	7,600.10		
	2015	7,775.10		
Baja California Sur	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Biodiscos	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		Biológico	1999	0.00
	2000		0.00	
	2001		0.00	
	Dual		1999	0.00
			2000	0.00
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
Filtros biológicos	1999	0.00		
	2000	0.00		

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Baja California Sur	Filtros biológicos	2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Lodos activados	1999	623.50
		2000	623.50
		2001	627.00
		2002	717.00
		2003	740.20
		2004	740.20
		2015	1,030.20
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	355.00
		2000	355.00
		2001	355.00
		2002	365.00
		2003	365.00
		2004	365.00
		2015	396.50
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		0.00	
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2004	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Baja California Sur	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2015	0.00	
		Reactor enzimático	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
	2015	0.00		
	Tanque Imhoff	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
	Tanque séptico	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
	Wetland	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
	Zanjas de oxidación	1999	0.00	
2000		0.00		
2001		0.00		
2002		0.00		
2003		0.00		
2004		0.00		
2015		0.00		
Otros	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
	2015	232.30		
Total	1995	1,024.00		
	1996	1,008.40		
	1997	975.00		



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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Baja California Sur	Total	1999	978.50
		2000	978.50
		2001	982.00
		2002	1,082.00
		2003	1,105.20
		2004	1,105.20
		2005	1,105.20
		2006	1,105.20
		2007	1,195.20
		2008	1,202.50
		2009	1,447.50
		2010	1,447.47
		2011	1,447.47
		2012	1,672.47
			2013
	2014	1,656.97	
	2015	1,658.97	
Campeche	Anaerobio	1999	28.87
		2000	28.87
		2001	29.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Biológico	1999	5.00
		2000	5.00
		2001	5.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
2003		0.00	
2004		0.00	
	2015	10.00	
Lodos activados	1999	52.61	
	2000	51.61	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Campeche	Lodos activados	2001	52.00
		2002	52.00
		2003	52.00
		2004	52.00
		2015	144.00
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	10.00
		2002	10.00
		2003	10.00
		2004	10.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
2004		0.00	
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
		2004	0.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Campeche	Reactor enzimático	2015	10.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	25.10
		2001	34.00
		2002	65.00
		2003	65.00
		2004	35.00
		2015	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
2015		0.00	
Otros	1999	24.10	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	5.00	
	2003	5.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
Total	1995	25.80	
	1996	123.40	
	1997	123.40	
	1999	110.58	
	2000	110.58	
	2001	130.00	
	2002	132.00	
	2003	132.00	
	2004	97.00	
	2005	126.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Campeche	Total	2006	81.50
		2007	81.50
		2008	101.50
		2009	140.50
		2010	143.00
		2011	174.50
		2012	174.50
		2013	145.00
		2014	155.00
		2015	174.00
Coahuila	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		Biológico	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		Filtros biológicos	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	Lodos activados	1999	550.00
		2000	1,160.00
		2001	900.00
		2002	825.00
2003		890.00	
2004		840.00	
Lagunas aireadas	1999	0.00	
	2000	0.00	
		2015	3,619.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Coahuila	Lagunas aireadas	2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	584.00
		2000	104.00
		2001	54.00
		2002	54.00
		2003	1,918.00
		2004	1,910.00
		2015	1,966.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
Tanque Imhoff	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
		2004	0.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Coahuila	Tanque Imhoff	2015	0.00	
		Tanque séptico	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
	2015	1.50		
	Wetland	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Zanjas de oxidación	1999	50.00	
		2000	50.00	
		2001	410.00	
		2002	410.00	
		2003	410.00	
		2004	410.00	
	Otros	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Total	1995	797.50	
		1996	703.00	
		1997	604.00	
		1999	1,184.00	
		2000	1,314.00	
		2001	1,364.00	
2002		1,289.00		
2003		3,218.00		
2004		3,160.00		
2005		3,152.00		
2006		3,463.00		
2007		3,766.50		
2008		4,966.50		
2009		5,206.50		
2010		5,206.50		
2011	4,956.50			
2012	4,956.50			

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Coahuila	Total	2013	4,976.50
		2014	4,976.50
		2015	5,636.50
Colima	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Filtros biológicos	1999	270.00
		2000	270.00
		2001	284.00
		2002	288.00
		2003	38.00
		2004	49.00
	Lodos activados	1999	10.00
		2000	10.00
2001		10.00	
2002		9.00	
2003		339.00	
2004		339.00	
Lagunas aireadas	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Lagunas de estabilización	1999	216.10	
	2000	216.10	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Colima	Lagunas de estabilización	2001	198.50
		2002	178.50
		2003	166.00
		2004	185.00
		2015	163.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	10.00
		2004	0.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
Tanque Imhoff	1999	7.00	
	2000	7.00	
	2001	23.00	
	2002	50.00	
	2003	35.00	
	2004	34.00	
Tanque séptico	1999	4.00	
	1999	2.00	
	2000	2.00	
	2001	3.50	
	2002	34.50	
	2003	15.50	
2004	14.50		



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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Colima	Tanque séptico	2015	0.00	
		Wetland	1999	5.00
			2000	5.00
			2001	12.00
			2002	12.00
			2003	17.00
			2004	12.00
		2015	0.00	
		Zanjas de oxidación	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	2004		0.00	
	Otros	1999	2.00	
		2000	2.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Total	2015	199.70	
		1995	418.50	
		1996	459.00	
		1997	467.00	
		1999	512.10	
		2000	512.10	
		2001	531.00	
2002		572.00		
2003		620.50		
2004		633.50		
2005		658.50		
2006		685.50		
2007		1,440.20		
2008		1,541.00		
2009		1,592.80		
2010		1,809.20		
2011		1,773.50		
2012	1,865.50			
2013	2,228.10			
2014	2,285.20			
2015	2,301.70			
Chiapas	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Biodiscos	1999	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Chiapas	Biodiscos	2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
	Biológico	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		Dual	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
	2003		0.00	
		2004	0.00	
		2015	250.00	
		Filtros biológicos	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	2004		811.00	
	2015	814.00		
	Lodos activados	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	2015	26.40		
Lagunas aireadas	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
2015	0.00			
Lagunas de estabilización	1999	223.20		
	2000	223.20		
	2001	154.70		
	2002	165.30		
	2003	271.30		
	2004	297.70		
2015	398.80			
Primario avanzado	1999	0.00		
	2000	0.00		

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Chiapas	Primario avanzado	2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
	Primario	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	2004		0.00	
	2015		6.80	
	Reactor enzimático	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Tanque Imhoff	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	3.20	
		Tanque séptico	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
2002	0.00			
2003	0.00			
2004	0.00			
Wetland	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
	2015	35.08		
	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
2002	0.00			
2003	0.00			
2004	0.00			

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Chiapas	Wetland	2015	45.00	
		Zanjas de oxidación	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
		2015	0.00	
		Otros	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
		Total	2015	337.40
	1995		210.70	
	1996		0.00	
	1997		223.20	
	1999		223.20	
	2000		223.20	
	2001		154.70	
	2002		165.30	
	2003		271.30	
	2004		1,108.70	
	2005		1,095.20	
	2006	1,109.20		
	2007	1,508.93		
2008	1,508.90			
2009	1,417.10			
2010	1,392.46			
2011	1,543.45			
2012	1,583.76			
2013	1,596.64			
2014	1,596.64			
2015	1,916.64			
Chihuahua	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Biodiscos	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		Biológico	1999	0.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Chihuahua	Biológico	2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lodos activados	1999	1,200.00
		2000	1,200.00
		2001	1,252.50
		2002	1,257.00
		2003	1,257.00
		2004	1,265.50
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	1.50
		2000	254.00
		2001	254.00
2002		288.40	
2003		295.90	
2004		299.10	
Primario avanzado	2004	412.90	
	2015	1,626.50	
	1999	0.00	
	2000	3,500.00	
	2001	3,500.00	
	2002	3,500.00	
Primario	2003	3,500.00	
	2004	3,500.00	
	2015	0.00	
	1999	0.00	
	2000	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Chihuahua	Primario	2001	11.60
		2002	11.60
		2003	11.60
		2004	18.80
		2015	11.10
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	1.50
		2002	1.50
2003		1.50	
2004		1.50	
2015		0.00	
Wetland	1999	7.00	
	2000	7.00	
	2001	7.00	
	2002	8.10	
	2003	8.10	
	2004	3.80	
	2015	1.20	
Zanjas de oxidación	1999	40.00	
	2000	40.00	
	2001	55.00	
	2002	55.00	
	2003	55.00	
		2004	0.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Chihuahua	Zanjas de oxidación	2015	0.00	
		1999	0.00	
	Otros	2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	82.90	
		Total	1995	1,354.00
			1996	1,404.00
			1997	1,474.80
			1999	1,501.00
			2000	5,001.00
			2001	5,116.00
			2002	5,129.10
			2003	5,134.00
			2004	5,202.50
	2005		7,754.80	
	2006	7,976.20		
	2007	8,715.00		
2008	8,717.60			
2009	9,000.40			
2010	9,173.10			
2011	9,207.30			
2012	9,384.30			
2013	9,904.90			
2014	10,174.90			
2015	10,275.20			
Ciudad de México	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Biodiscos	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Biológico	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Dual	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
2002		0.00		
		2003	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Ciudad de México	Dual	2004	0.00
		2015	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Lodos activados	1999	5,632.50
		2000	5,632.50
		2001	6,233.00
		2002	6,957.00
		2003	6,714.00
		2004	6,714.00
		2015	5,549.50
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		0.00	
Primario avanzado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	45.00	
	2002	45.00	
	2003	45.00	
	2004	45.00	
	2015	30.00	
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00	
	2000	0.00	



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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Ciudad de México	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2001	0.00	
		2002	30.00	
		2003	30.00	
		2004	30.00	
		2015	0.00	
	Reactor enzimático	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		Tanque Imhoff	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	2004		0.00	
	Tanque séptico	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Wetland	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
2002		0.00		
2003		0.00		
2004		0.00		
Zanjas de oxidación	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
Otros	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	20.00		
		2004	20.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Ciudad de México	Otros	2015	25.00	
	Total	1995	3,428.00	
		1996	6,742.00	
		1997	4,549.50	
		1999	5,632.50	
		2000	5,632.50	
		2001	6,278.00	
		2002	7,032.00	
		2003	6,809.00	
		2004	6,809.00	
		2005	6,543.00	
		2006	6,543.00	
		2007	6,480.50	
		2008	6,480.50	
		2009	6,770.50	
		2010	6,770.50	
		2011	6,770.50	
2012	6,770.50			
2013	6,820.50			
2014	5,624.50			
2015	5,604.50			
Durango	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		Biodiscos	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	2004	0.00		
	2015	0.00		
	Biológico	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Dual	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	2015	0.00		
	Filtros biológicos	1999	0.00	
2000		0.00		
2001		0.00		
2002		0.00		
		2003	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Durango	Filtros biológicos	2004	0.00
		2015	0.00
	Lodos activados	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	25.00
		2002	25.00
		2003	25.00
		2004	28.00
		2015	871.70
	Lagunas aireadas	1999	2,000.00
		2000	2,000.00
		2001	2,000.00
		2002	2,000.00
		2003	2,000.00
		2004	2,000.00
	Lagunas de estabilización	1999	1,238.58
		2000	1,150.58
		2001	1,205.60
		2002	1,406.70
		2003	1,411.00
		2004	1,284.90
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Durango	Reactor enzimático	2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
	Tanque Imhoff	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		Tanque séptico	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	2004		0.00	
	Wetland	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Zanjas de oxidación	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
2015		0.00		
Otros		1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
Total	2015	236.10		
	1995	3,121.30		
	1996	3,052.40		
	1997	3,157.50		
	1999	3,238.58		
	2000	3,150.58		
	2001	3,230.60		

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Durango	Total	2002	3,431.90
		2003	3,436.00
		2004	3,312.90
		2005	3,319.00
		2006	3,465.67
		2007	3,525.37
		2008	3,550.90
		2009	4,156.90
		2010	4,371.91
		2011	4,351.91
		2012	4,451.91
		2013	4,519.91
		2014	4,505.96
		2015	4,662.60
		Guanajuato	Anaerobio
2000	0.00		
2001	0.00		
Biodiscos	1999		0.00
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
Biológico	1999		6.00
	2000		6.00
	2001		6.00
Dual	1999		0.00
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
Filtros biológicos	1999		0.00
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
Lodos activados	1999		377.00
	2000		272.00
	2001		272.00
	2002		353.00
	2003	353.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Guanajuato	Lodos activados	2004	378.00
		2015	3,306.50
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lagunas de estabilización	2015	5.00
		1999	834.00
		2000	834.00
		2001	769.00
		2002	769.00
		2003	769.00
	Primario avanzado	2004	769.00
		2015	706.80
		1999	10.00
		2000	10.00
		2001	10.00
		2002	170.00
	Primario	2003	170.00
		2004	170.00
		2015	0.00
		1999	0.00
		2000	2,500.00
		2001	2,500.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2002	2,500.00
2003		2,500.00	
2004		2,500.00	
2015		2,512.05	
1999		0.00	
2000		0.00	
Reactor enzimático	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	163.80	
	1999	0.00	
Tanque Imhoff	2000	0.00	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Guanajuato	Tanque Imhoff	2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	6.00
		2003	6.00
		2004	6.00
		2015	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	140.00
		2003	140.00
		2004	140.00
	Otros	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
2004		0.00	
Total	2015	439.00	
	1995	2,004.00	
	1996	1,475.00	
	1997	1,603.00	
	1999	1,122.00	
	2000	3,622.00	
	2001	3,638.00	
	2002	3,938.00	
	2003	3,938.00	
	2004	3,963.00	
	2005	4,526.00	
	2006	4,928.50	
2007	5,739.50		
2008	5,790.40		

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Guanajuato	Total	2009	5,875.40
		2010	5,990.35
		2011	5,990.35
		2012	6,290.35
		2013	7,377.67
		2014	7,289.67
		2015	7,650.16
Guerrero	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lodos activados	1999	789.00
		2000	924.00
		2001	1,304.00
2002		1,329.00	
2003		1,329.00	
2004		1,359.00	
Lagunas aireadas	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	



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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Guerrero	Lagunas aireadas	2004	0.00
		2015	13.00
	Lagunas de estabilización	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	175.00
		2002	182.00
		2003	182.00
		2004	182.00
		2015	146.80
	Primario avanzado	1999	1,350.00
		2000	1,350.00
		2001	1,350.00
		2002	1,350.00
		2003	1,350.00
		2004	1,350.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
Tanque Imhoff	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Tanque séptico	1999	0.00	
	2000	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Guerrero	Tanque séptico	2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
	Wetland	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
	Zanjas de oxidación	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
	Otros	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
			2004	0.00
			2015	30.00
	Total		1995	2,120.00
			1996	2,429.00
			1997	2,159.00
			1999	2,139.00
		2000	2,274.00	
		2001	2,829.00	
		2002	2,861.00	
		2003	2,861.00	
		2004	2,891.00	
		2005	3,211.00	
		2006	3,211.00	
		2007	1,937.80	
		2008	2,001.30	
		2009	3,501.00	
		2010	3,875.77	
	2011	3,890.77		
	2012	3,889.77		
	2013	4,199.77		
	2014	4,214.77		
	2015	4,403.77		

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Hidalgo	Anaerobio	1999	8.00
		2000	8.00
		2001	8.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	15.00
		2002	15.00
		2003	15.00
		2004	15.00
	Biológico	2004	15.00
		2015	18.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	23,000.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
Lodos activados	2004	0.00	
	2015	1.10	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
Lagunas aireadas	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	641.70	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
Lagunas de estabilización	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
	1999	0.00	
		2000	0.00
		2001	10.00
		2002	10.00
		2003	10.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Hidalgo	Lagunas de estabilización	2004	10.00
		2015	24.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Primario	2015	0.00
		1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
		2002	15.00
		2003	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2004	0.00
		2015	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	4.00
		2002	4.00
	Reactor enzimático	2003	4.00
		2004	4.00
		2015	0.00
		1999	3.50
		2000	3.50
		2001	3.50
	Tanque Imhoff	2002	3.50
		2003	3.00
		2004	3.00
		2015	0.00
1999		4.00	
2000		4.00	
Tanque séptico	2001	4.00	
	2002	4.00	
	2003	4.00	
	2004	4.00	
	2015	4.00	
	1999	0.00	
Wetland	2000	0.00	
	2001	10.50	
	2002	25.50	
	2003	8.00	
	2004	8.00	
	2015	0.00	
Wetland	1999	17.40	
	2000	17.40	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Hidalgo	Wetland	2001	17.40	
		2002	17.40	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	1.00	
	Zanjas de oxidación	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		Otros	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
	2002		8.00	
	2003		10.00	
	Total	2004	10.00	
		2015	89.70	
		1995	124.50	
		1996	17.40	
		1997	28.60	
		1999	47.90	
		2000	47.90	
		2001	87.40	
		2002	102.40	
		2003	54.00	
		2004	54.00	
		2005	56.50	
		2006	56.50	
2007		215.50		
2008		325.50		
2009	329.50			
2010	377.50			
2011	377.50			
2012	202.50			
2013	158.50			
2014	507.55			
2015	23,779.45			
Jalisco	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	21.00	
	Biodiscos	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	27.00	
		2002	50.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Jalisco	Biodiscos	2003	20.00
		2004	0.00
		2015	40.00
	Biológico	1999	9.00
		2000	9.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	50.00
		2004	50.00
	Filtros biológicos	1999	255.40
		2000	255.40
		2001	200.00
		2002	295.00
		2003	425.00
		2004	575.00
	Lodos activados	1999	890.50
		2000	890.50
		2001	558.50
		2002	783.50
		2003	903.50
		2004	1,006.50
	Lagunas aireadas	1999	57.00
		2000	57.00
		2001	57.00
		2002	57.00
		2003	57.00
		2004	57.00
Lagunas de estabilización	1999	329.10	
	2000	329.10	
	2001	401.60	
	2002	274.50	
	2003	254.50	
	2004	217.50	
Primario avanzado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Jalisco	Primario avanzado	2004	0.00
		2015	0.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2015	3.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	12.00
		2002	0.00
		2003	2.00
	Reactor enzimático	2004	12.00
		2015	82.50
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Tanque Imhoff	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		1999	177.00
		2000	177.00
		2001	160.00
	Tanque séptico	2002	140.00
		2003	100.00
		2004	0.00
		2015	0.00
1999		0.00	
2000		0.00	
Wetland	2001	22.00	
	2002	22.00	
	2003	22.00	
	2004	6.00	
	2015	9.40	
	1999	0.00	
Zanjas de oxidación	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	12.00	
	2003	12.00	
	2004	9.00	
	2015	7.50	
	Zanjas de oxidación	1999	624.00
		2000	624.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Jalisco	Zanjas de oxidación	2001	1,217.00	
		2002	1,117.00	
		2003	1,117.00	
		2004	1,117.00	
		2015	18.00	
	Otros	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	19.00	
		2003	37.50	
		2004	30.50	
		2015	102.00	
		Total	1995	2,669.50
			1996	3,042.90
			1997	2,352.90
	1999		2,342.00	
	2000		2,342.00	
	2001		2,676.10	
	2002		2,770.00	
	2003		3,000.50	
	2004		3,080.50	
	2005		3,396.50	
	2006		3,421.50	
	México	Anaerobio	1999	15.00
			2000	15.00
			2001	15.00
Biodiscos		1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
Biológico		1999	30.00	
		2000	30.00	
		2001	30.00	
		Dual	1999	1,300.00



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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
México	Dual	2000	1,300.00
		2001	1,250.00
		2002	1,250.00
		2003	1,250.00
		2004	1,250.00
		2015	1,251.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	50.00
		2001	5.00
		2002	5.00
		2003	5.00
		2004	5.00
	Lodos activados	1999	3,763.75
		2000	3,963.75
		2001	4,047.80
		2002	4,415.40
		2003	4,585.40
		2004	4,585.40
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	835.00
		2000	835.00
		2001	831.00
		2002	832.00
		2003	832.00
		2004	832.00
Primario avanzado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
México	Primario	2004	0.00
		2015	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	5.00
		2003	14.00
		2004	24.00
		2015	26.50
	Reactor enzimático	1999	5.00
		2000	5.00
		2001	5.00
		2002	5.00
		2003	5.00
		2004	5.00
		2015	5.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	12.00
		2004	12.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	14.00
		2003	5.80
		2004	5.80
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	4.00
		2003	14.00
2004		4.00	
Zanjas de oxidación	1999	300.00	
	2000	300.00	
	2001	220.00	
	2002	0.00	
	2003	50.00	
	2004	50.00	
Otros	1999	50.00	
	2000	50.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
México	Otros	2001	50.00
		2002	86.00
		2003	106.00
		2004	106.00
		2015	680.20
	Total	1995	3,583.00
		1996	2,562.00
		1997	2,928.00
		1999	6,298.75
		2000	6,548.75
		2001	6,453.80
		2002	6,616.40
		2003	6,879.20
		2004	6,879.20
		2005	7,100.20
		2006	7,295.20
		2007	7,221.20
		2008	7,090.20
		2009	7,090.20
		2010	8,396.00
2011	8,743.00		
2012	8,962.00		
2013	8,962.00		
2014	9,075.00		
2015	10,977.20		
Michoacán	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	2015	70.00	
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
2015		0.00	
Filtros biológicos		1999	0.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Michoacán	Filtros biológicos	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	15.00
		2004	15.00
		2015	27.00
	Lodos activados	1999	420.00
		2000	420.00
		2001	0.00
		2002	7.00
		2003	427.00
		2004	698.00
	Lagunas aireadas	2015	2,776.00
		1999	0.00
		2000	200.00
		2001	0.00
		2002	200.00
		2003	0.00
	Lagunas de estabilización	2004	0.00
		2015	200.00
		1999	730.00
		2000	730.00
		2001	538.00
		2002	718.00
	Primario avanzado	2003	773.00
		2004	773.00
		2015	893.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
Primario	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
	1999	270.00	
	2000	70.00	
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2001	70.00	
	2002	70.00	
	2003	70.00	
	2004	70.00	
	2015	0.00	
	1999	20.00	
		2000	20.00
		2001	20.00
		2002	20.00
		2003	35.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Michoacán	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2004	38.00
		2015	89.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	20.00
		2002	20.00
		2003	21.00
		2004	21.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	100.00
2003		120.00	
2004		120.00	
Otros	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	1.00	
	2002	1.00	
	2003	0.00	
Total	2004	0.00	
	2015	4.50	
	1995	1,660.00	
		1996	990.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Michoacán	Total	1997	1,316.00
		1999	1,440.00
		2000	1,440.00
		2001	649.00
		2002	1,136.00
		2003	1,461.00
		2004	1,735.00
		2005	1,474.00
		2006	1,529.00
		2007	3,518.00
		2008	3,557.00
		2009	3,583.00
		2010	3,583.00
		2011	3,654.50
		Morelos	Anaerobio
2000	1.00		
2001	0.00		
Biodiscos	1999		567.00
	2000		567.00
	2001		567.00
	2002		567.00
	2003		567.00
	2004		567.00
2015	179.00		
Biológico	1999		0.00
	2000		0.00
	2001		0.00
	2015		0.00
Dual	1999		0.00
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
Filtros biológicos	1999		473.00
	2000	473.00	
	2001	473.00	
	2002	473.00	
	2003	473.00	
Lodos activados	2004	473.00	
	2015	762.00	
	1999	35.20	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Morelos	Lodos activados	2000	136.20
		2001	136.20
		2002	136.20
		2003	136.20
		2004	152.70
		2015	1,704.50
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	4.00
		2000	4.00
		2001	4.00
		2002	4.00
		2003	4.00
		2004	7.50
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	9.70
		2000	9.70
		2001	1.00
2002		1.00	
2003		10.70	
2004		10.70	
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
		2003	0.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Morelos	Reactor enzimático	2004	0.00
		2015	0.00
	Tanque Imhoff	1999	77.00
		2000	77.00
		2001	77.00
		2002	77.00
		2003	107.00
		2004	109.50
		2015	27.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Otros	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
2003		0.00	
Total	2004	0.00	
	2015	157.00	
	1995	1,445.00	
	1996	1,043.90	
	1997	1,106.90	
	1999	1,166.90	
	2000	1,267.90	
	2001	1,258.20	
	2002	1,258.20	
	2003	1,297.90	
2004	1,320.40		



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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Morelos	Total	2005	1,320.40
		2006	1,253.20
		2007	1,333.20
		2008	1,603.20
		2009	1,905.20
		2010	1,726.70
		2011	2,777.70
		2012	2,860.70
		2013	2,718.50
		2014	2,830.50
		2015	2,837.50
Nayarit	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	587.00
	Biológico	1999	126.00
		2000	126.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Filtros biológicos	1999	30.00
		2000	30.00
		2001	38.00
		2002	35.00
		2003	35.00
		2004	35.00
		2015	900.00
Lodos activados	1999	315.00	
	2000	180.00	
	2001	191.00	
	2002	191.00	
	2003	203.00	
	2004	203.00	
2015	1,006.00		
Lagunas aireadas	1999	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nayarit	Lagunas aireadas	2000	0.00
		2001	60.00
		2002	60.00
		2003	160.00
		2004	160.00
		2015	63.00
	Lagunas de estabilización	1999	630.48
		2000	630.48
		2001	819.00
		2002	822.50
		2003	816.80
		2004	816.80
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Primario	1999	540.00
		2000	540.00
		2001	540.00
		2002	540.00
		2003	540.00
		2004	540.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	5.00
		2004	5.00
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Tanque Imhoff	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
		2003	0.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nayarit	Tanque Imhoff	2004	0.00
		2015	0.00
	Tanque séptico	1999	1.80
		2000	1.80
		2001	1.80
		2002	1.80
		2003	1.80
		2004	1.80
		2015	1.80
	Wetland	1999	10.61
		2000	10.61
		2001	10.60
		2002	10.60
		2003	16.80
		2004	16.80
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Otros	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	56.00
		2004	56.00
	Total	1995	981.00
		1996	1,612.00
		1997	1,622.80
		1999	1,653.89
2000		1,518.89	
2001		1,660.40	
2002		1,660.90	
2003		1,834.40	
2004		1,834.40	
2005		1,896.80	
2006		1,899.63	
2007		1,962.63	
2008		2,028.60	
2009		2,293.60	
2010	2,393.60		
2011	2,393.60		

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nayarit	Total	2012	2,714.60
		2013	2,806.80
		2014	2,788.80
		2015	3,466.80
Nuevo León	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Lodos activados	1999	10,445.00
2000		10,645.00	
2001		11,550.00	
2002		11,600.00	
2003		11,806.00	
2004		12,282.00	
2015		14,300.00	
Lagunas aireadas	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	10.00	
	2002	10.00	
	2003	25.00	
	2004	15.00	
Lagunas de estabilización	1999	547.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nuevo León	Lagunas de estabilización	2000	547.00
		2001	447.00
		2002	462.00
		2003	312.00
		2004	357.00
		2015	310.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	16.00
		2000	16.00
		2001	10.00
		2002	5.00
		2003	5.00
		2004	5.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
Tanque Imhoff	1999	32.00	
	2000	32.00	
	2001	35.00	
	2002	50.00	
	2003	35.00	
	2004	35.00	
Tanque séptico	1999	14.00	
	2000	14.00	
	2001	55.00	
	2002	40.00	
	2003	35.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nuevo León	Tanque séptico	2004	10.00
		2015	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	5.00
		2015	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	80.00
		2000	80.00
		2001	80.00
		2002	80.00
		2003	105.00
		2004	80.00
		2015	0.00
	Otros	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Total	1995	5,254.00
		1996	8,821.00
		1997	8,758.00
		1999	11,134.00
		2000	11,334.00
2001		12,187.00	
2002		12,247.00	
2003		12,323.00	
2004		12,789.00	
2005		13,057.00	
2006		13,091.00	
2007		13,091.00	
2008		13,244.00	
2009		13,249.00	
2010	13,249.00		
2011	17,494.00		
2012	17,754.00		
2013	17,615.00		
2014	17,620.00		
2015	14,610.00		
Oaxaca	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	6.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Oaxaca	Biodiscos	1999	6.00
		2000	6.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Filtros biológicos	1999	150.00
		2000	150.00
		2001	150.00
		2002	150.00
		2003	150.00
		2004	150.00
	Lodos activados	1999	228.50
		2000	228.50
		2001	260.00
		2002	461.00
		2003	461.00
		2004	472.70
	Lagunas aireadas	1999	1,076.80
		2000	0.00
		2001	0.00
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
Lagunas de estabilización	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Primario avanzado	1999	51.00	
	2000	51.00	
	2001	36.00	
	2002	51.00	
	2003	51.00	
	2004	51.00	
Primario avanzado	1999	47.00	
	2000	47.00	
	2001	47.00	
	2002	47.00	
	2003	47.00	
	2004	47.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Oaxaca	Primario avanzado	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque Imhoff	1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
		2002	15.00
		2003	15.00
		2004	15.00
Tanque séptico	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Wetland	1999	47.50	
	2000	47.50	
	2001	55.00	
	2002	97.40	
	2003	118.50	



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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Oaxaca	Wetland	2004	134.50
		2015	207.30
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Otros	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	6.00
		2003	11.00
		2004	20.00
		2015	29.40
	Total	1995	514.10
		1996	663.80
		1997	385.50
		1999	498.00
		2000	498.00
		2001	522.00
		2002	780.40
2003		806.50	
2004		843.20	
2005		865.50	
2006		868.00	
Puebla	Anaerobio	1999	7.00
		2000	7.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	80.00
		2000	80.00
		2001	80.00
		2002	80.00
		2003	80.00
		2004	80.00
		2015	80.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Puebla	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Filtros biológicos	1999	350.00
		2000	410.00
		2001	350.00
		2002	250.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lodos activados	1999	40.00
		2000	40.00
		2001	18.00
		2002	152.10
		2003	124.20
		2004	124.20
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	46.10
		2000	46.10
		2001	58.20
2002		63.10	
2003		61.60	
2004		64.40	
Primario avanzado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	400.00	
	2002	2,540.00	
	2003	2,540.00	
	2004	2,540.00	
Primario	1999	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Puebla	Primario	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	6.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	8.00
		2001	15.80
		2002	15.80
		2003	15.80
		2004	15.80
Wetland	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Zanjas de oxidación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
		2003	0.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Puebla	Zanjas de oxidación	2004	3.60
		2015	3.60
	Otros	1999	21.00
		2000	13.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	2.80
		2004	8.70
		2015	7.40
		Total	1995
		1996	239.70
		1997	379.70
		1999	544.10
		2000	604.10
		2001	922.00
		2002	3,101.00
		2003	2,824.40
		2004	2,836.70
		2005	2,970.70
		2006	3,116.59
	2007	3,019.59	
	2008	3,023.20	
	2009	3,152.20	
	2010	3,177.99	
	2011	3,213.86	
	2012	3,200.36	
	2013	3,202.56	
	2014	3,335.56	
	2015	3,419.65	
Querétaro	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	1.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
2000		0.00	
2001		0.00	
	2002	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Querétaro	Dual	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	822.00
	Filtros biológicos	1999	505.00
		2000	630.00
		2001	639.00
		2002	642.00
		2003	650.00
		2004	650.00
		2015	517.00
		Lodos activados	1999
	2000		135.00
	2001		135.00
	2002		135.00
	2003		165.00
	2004		165.00
	2015	887.40	
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	2015	0.00	
	Lagunas de estabilización	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015	2.50		
Primario avanzado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
2015	0.00		
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	16.00	
	2002	16.00	
	2003	16.00	
	2004	16.00	
2015	0.00		
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	42.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Querétaro	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2000	42.00
		2001	53.50
		2002	62.50
		2003	63.50
		2004	63.50
		2015	0.00
	Reactor enzimático	1999	4.50
		2000	4.50
		2001	4.50
		2002	6.50
		2003	6.50
		2004	6.50
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
Zanjas de oxidación	1999	53.00	
	2000	53.00	
	2001	53.00	
	2002	45.00	
	2003	45.00	
	2004	45.00	
Otros	1999	16.00	
	2000	16.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
		2003	0.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Querétaro	Otros	2004	0.00
		2015	39.00
	Total	1995	736.00
		1996	709.20
		1997	619.00
		1999	755.50
		2000	880.50
		2001	902.00
		2002	907.00
		2003	946.00
		2004	946.00
		2005	971.50
		2006	1,001.00
		2007	1,108.00
		2008	1,119.50
2009	1,202.00		
2010	2,278.37		
2011	2,293.37		
2012	2,293.37		
2013	2,370.37		
2014	2,427.37		
2015	2,449.37		
Quintana Roo	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	350.00
		2001	350.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	495.00
Filtros biológicos	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Quintana Roo	Filtros biológicos	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	225.00
	Lodos activados	1999	1,163.00
		2000	1,063.00
		2001	1,154.00
		2002	1,496.00
		2003	1,496.00
		2004	1,859.00
		2015	1,849.00
	Lagunas aireadas	1999	200.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	30.00
		2000	30.00
		2001	40.00
		2002	40.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	8.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
2015		0.00	
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
Reactor enzimático	1999	0.00	



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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Quintana Roo	Reactor enzimático	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
Otros	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	21.50	
Total	2015	3.50	
	1995	1,507.00	
	1996	1,183.00	
	1997	1,168.00	
	1999	1,393.00	
	2000	1,443.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Quintana Roo	Total	2001	1,544.00
		2002	1,536.00
		2003	1,496.00
		2004	1,880.50
		2005	2,050.50
		2006	2,076.50
		2007	2,076.50
		2008	2,076.50
		2009	2,211.50
		2010	2,216.50
		2011	2,350.50
		2012	2,380.50
		2013	2,380.50
		2014	2,380.50
		San Luis Potosí	Anaerobio
2000	0.00		
2001	0.00		
Biodiscos	1999		0.00
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
Biológico	1999		0.00
	2000		0.00
	2001		0.00
Dual	1999		0.00
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
Filtros biológicos	2005		1,050.00
	1999		0.00
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
Lodos activados	2004		0.00
	2005		0.00
	1999		80.00
	2000	190.00	
	2001	190.00	
	2002	395.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
San Luis Potosí	Lodos activados	2003	395.00
		2004	396.40
		2015	554.90
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	40.00
		2001	0.00
		2002	400.00
		2003	400.00
		2004	400.00
		2015	400.00
	Lagunas de estabilización	1999	205.00
		2000	205.00
		2001	180.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	15.60
		2015	415.20
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
2003		0.00	
2004		0.00	
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Tanque Imhoff	1999	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
San Luis Potosí	Tanque Imhoff	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Wetland	2015	0.24
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Zanjas de oxidación	2004	0.00
		2015	17.60
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Otros	2003	0.00
		2004	0.00
		2005	0.00
2006		0.00	
2007		0.00	
2015		127.00	
Total	1995	126.00	
	1996	293.00	
	1997	285.00	
	1999	285.00	
	2000	435.00	
	2001	370.00	
	2002	795.00	
	2003	795.00	
	2004	812.00	
	2005	1,862.00	
	2006	1,987.40	
2007	2,102.16		

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
San Luis Potosí	Total	2008	2,124.50
		2009	2,333.70
		2010	2,333.74
		2011	2,509.86
		2012	2,509.86
		2013	2,509.86
		2014	2,509.86
		2015	2,578.56
Sinaloa	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	25.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
	Dual	2001	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	2015	600.00	
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
Lodos activados	1999	60.00	
	2000	60.00	
	2001	68.90	
	2002	68.90	
	2003	88.90	
	2004	88.90	
	2015	1,658.50	
Lagunas aireadas	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Sinaloa	Lagunas aireadas	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	44.70
	Lagunas de estabilización	1999	158.00
		2000	216.00
		2001	218.00
		2002	298.00
		2003	298.00
		2004	575.90
		2015	2,241.30
	Primario avanzado	1999	630.00
		2000	630.00
		2001	2,520.00
		2002	2,520.00
		2003	2,520.00
		2004	2,520.00
	Primario	2015	1,700.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2004	0.00
		2005	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Reactor enzimático	2004	0.00
2005		0.00	
1999		0.00	
2000		0.00	
2001		73.00	
2002		73.00	
Tanque Imhoff	2003	73.20	
	2004	73.20	
	2005	79.60	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
Tanque séptico	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Sinaloa	Tanque séptico	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	18.20
		2004	20.80
		2015	95.97
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	44.50
		2003	53.00
		2004	83.50
	Zanjas de oxidación	2004	83.50
		2015	12.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Otros	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2015	240.40
	Total	1995	842.00
		1996	1,018.00
		1997	1,018.00
		1999	848.00
		2000	906.00
		2001	2,879.90
		2002	3,004.40
		2003	3,051.30
2004		3,362.30	
2005		4,441.80	
2006		4,794.07	
2007		5,022.26	
2008		5,281.10	
2009		5,497.40	
2010		5,645.36	
2011	5,794.59		
2012	6,268.59		
2013	6,094.69		
2014	6,432.73		

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Sinaloa	Total	2015	6,697.44
Sonora	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lodos activados	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
2002		0.00	
2003		110.00	
2004		110.00	
Lagunas aireadas	1999	1,585.00	
	2000	1,585.00	
	2001	1,585.00	
	2002	1,585.00	
	2003	1,585.00	
	2004	1,585.00	
Lagunas de estabilización	1999	1,900.34	
	2000	1,900.34	
	2001	1,972.70	
	2002	1,722.10	



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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Sonora	Lagunas de estabilización	2003	2,012.10
		2004	2,012.10
		2015	2,279.80
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
Tanque Imhoff	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Tanque séptico	1999	15.34	
	2000	15.34	
	2001	12.70	
	2002	15.30	
	2003	15.30	
	2004	15.30	
Wetland	1999	0.00	
	2015	3.70	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Sonora	Wetland	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	5.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Otros	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Total	1995	1,824.00
		1996	1,831.60
		1997	3,779.10
		1999	3,500.68
		2000	3,500.68
		2001	3,570.40
		2002	3,322.40
		2003	3,722.40
		2004	3,722.40
		2005	3,722.40
		2006	3,750.38
		2007	4,193.93
2008		4,447.20	
2009		4,672.20	
Tabasco	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2005	0.00

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tabasco	Biodiscos	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	85.00
		2003	85.00
		2004	105.00
	Lodos activados	2015	775.00
		1999	20.00
		2000	20.00
		2001	20.00
		2002	50.00
		2003	50.00
	Lagunas aireadas	2004	60.00
		2015	90.00
		1999	0.00
		2000	0.00
2001		0.00	
2002		0.00	
Lagunas de estabilización	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	420.00	
	1999	446.00	
	2000	439.00	
	2001	439.00	
Primario avanzado	2002	631.00	
	2003	799.00	
	2004	639.00	
	2015	765.80	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tabasco	Primario avanzado	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	20.00
	Primario	1999	20.00
		2000	20.00
		2001	20.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	13.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque Imhoff	1999	50.00
		2000	50.00
		2001	50.00
		2002	215.50
2003		225.50	
2004		336.50	
2015		350.50	
Tanque séptico	1999	15.00	
	2000	15.00	
	2001	15.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Wetland	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Zanjas de oxidación	2015	258.60	
	1999	16.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Tabasco	Zanjas de oxidación	2000	16.00	
		2001	16.00	
		2002	16.00	
		2003	16.00	
		2004	16.00	
		2015	0.00	
	Otros	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	8.00	
		2015	109.50	
		Total	1995	1,020.20
			1996	1,038.20
			1997	1,047.10
	1999		567.00	
	2000		560.00	
	2001		560.00	
	2002		997.50	
	2003		1,175.50	
	2004		1,164.50	
	2005	1,337.00		
	2006	1,462.00		
	2007	1,814.00		
2008	1,850.00			
2009	1,930.00			
2010	1,911.00			
2011	2,077.93			
2012	2,112.93			
2013	2,815.93			
2014	2,815.93			
2015	2,815.93			
Tamaulipas	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		Biodiscos	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	2004	0.00		
	2015	0.00		
	Biológico	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	

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

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

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tamaulipas	Primario	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	3.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	25.00
		2004	25.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Wetland	1999	8.00
		2000	8.00
2001		8.00	
2002		8.00	
2003		8.00	
2004		8.00	
Zanjas de oxidación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Otros	1999	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Tamaulipas	Otros	2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	25.00	
		Total	1995	1,113.00
		1996	2,463.00	
		1997	4,503.00	
		1999	2,256.00	
		2000	2,256.00	
		2001	2,581.00	
		2002	2,581.00	
		2003	2,622.00	
		2004	2,622.00	
	2005	3,387.00		
	2006	3,435.75		
	2007	3,625.75		
	2008	5,613.90		
	2009	6,113.90		
2010	7,088.75			
2011	7,782.75			
2012	7,782.75			
2013	7,797.75			
2014	7,797.75			
2015	7,839.75			
Tlaxcala	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Biodiscos	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	2015	0.00		
	Biológico	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
	Dual	1999	30.00	
		2000	30.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
2004	0.00			
2015	0.00			



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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tlaxcala	Filtros biológicos	1999	180.00
		2000	180.00
		2001	180.00
		2002	180.00
		2003	180.00
		2004	180.00
	Lodos activados	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	16.50
		2004	0.00
	Lagunas aireadas	2005	154.70
		1999	405.00
		2000	405.00
		2001	437.00
		2002	100.00
		2003	100.00
	Lagunas de estabilización	2004	555.00
		2005	285.00
		1999	158.40
		2000	158.40
		2001	242.80
		2002	582.30
	Primario avanzado	2003	621.50
		2004	321.00
		2005	300.30
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
Primario	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2005	0.00	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2001	8.90	
	2002	33.90	
	1999	0.00	
	2000	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Tlaxcala	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2003	8.90	
		2004	8.90	
		2015	129.60	
	Reactor enzimático	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		Tanque Imhoff	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	2004		0.00	
	Tanque séptico	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
	Wetland	1999	3.76	
		2000	3.76	
		2001	23.80	
		2002	23.80	
		2003	23.80	
		2004	23.80	
	Zanjas de oxidación	1999	0.00	
		2000	0.00	
2001		0.00		
2002		0.00		
2003		0.00		
2004		0.00		
Otros	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
		2004	0.00	
		2015	42.10	
	Total	1995	951.50	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tlaxcala	Total	1996	791.50
		1997	809.20
		1999	777.16
		2000	777.16
		2001	892.50
		2002	920.00
		2003	950.70
		2004	1,088.70
		2005	691.80
		2006	1,030.28
		2007	1,232.41
		2008	1,232.40
		2009	1,295.90
		2010	1,312.81
		Veracruz	Anaerobio
2000	35.00		
2001	35.00		
Biodiscos	1999		0.00
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
Biológico	1999		0.00
	2000		0.00
	2001		0.00
Dual	1999		0.00
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Filtros biológicos	1999	162.00	
	2000	162.00	
	2001	163.00	
	2002	163.00	
	2003	36.00	
	2004	1,065.00	
	2015	1,637.20	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Veracruz	Lodos activados	1999	392.00
		2000	429.00
		2001	464.00
		2002	475.00
		2003	592.50
		2004	891.50
		2015	2,545.80
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	60.00
		2004	60.00
		2015	120.00
	Lagunas de estabilización	1999	356.00
		2000	356.00
		2001	356.00
		2002	746.00
		2003	746.00
		2004	918.50
		2015	1,122.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	34.00	
	2004	0.00	
	2015	26.00	
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	1,259.00	
	2000	1,259.00	
	2001	1,260.00	
	2002	1,267.50	
	2003	1,267.50	
	2004	1,274.50	
	2015	1,306.60	
Reactor enzimático	1999	20.00	
	2000	20.00	
	2001	20.00	
	2002	20.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Veracruz	Reactor enzimático	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	1.40
	Tanque Imhoff	1999	102.00
		2000	102.00
		2001	102.00
		2002	102.00
		2003	118.00
		2004	88.00
		2015	84.40
	Tanque séptico	1999	2.00
		2000	2.00
		2001	3.00
		2002	15.50
		2003	15.50
		2004	26.60
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Otros	1999	4.00
		2000	19.00
2001		24.00	
2002		94.80	
2003		76.70	
2004		120.70	
Total	1995	3,014.00	
	1996	878.00	
	1997	3,003.00	
	1999	2,332.00	
	2000	2,384.00	
	2001	2,427.00	
	2002	2,883.80	
2003	2,946.20		

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación		
Veracruz	Total	2004	4,444.80		
		2005	4,548.80		
		2006	4,530.62		
		2007	4,680.62		
		2008	5,427.60		
		2009	6,799.90		
		2010	6,859.92		
		2011	6,911.87		
		2012	7,416.47		
		2013	7,270.97		
		2014	6,717.09		
		2015	7,422.26		
		Yucatán	Anaerobio	1999	320.00
				2000	320.00
				2001	49.00
Biodiscos	1999		17.00		
	2000		17.00		
	2001		0.00		
	2002		0.00		
	2003		0.00		
	2004		0.00		
	2015		25.00		
Biológico	1999		0.00		
	2000		0.00		
	2001		0.00		
	Dual		1999	0.00	
			2000	0.00	
2001			0.00		
2002			0.00		
2003			0.00		
2004			0.00		
2015			18.50		
Filtros biológicos	1999		0.00		
	2000		0.00		
	2001		0.00		
	2002		0.00		
	2003		0.00		
	2004		0.00		
Lodos activados	1999		7.50		
	2000		7.50		
	2001		7.50		
	2002		7.50		
	2003	7.50			
	2004	7.50			
		2015	199.70		

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Yucatán	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	6.00
		2002	6.00
		2003	6.00
		2004	6.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
2003		0.00	
2004		0.00	
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
Tanque Imhoff	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Yucatán	Tanque Imhoff	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	82.00
		2002	131.00
		2003	133.00
		2004	133.00
		2015	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Otros	2004	0.00
		2015	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Total	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	173.00
1995		52.60	
1996		29.30	
1997		320.00	
1999		344.50	
2000		344.50	
2001		144.50	
2002		144.50	
2003		146.50	
2004		146.50	
2005		146.50	
2006		76.50	
2007	77.50		
2008	78.50		
2009	300.60		
2010	422.23		



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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Yucatán	Total	2011	491.43
		2012	491.43
		2013	535.19
		2014	416.39
		2015	416.39
Zacatecas	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Biodiscos	1999	72.00
		2000	72.00
		2001	72.00
		2002	72.00
		2003	72.00
		2004	72.00
		2015	132.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	50.00
Lodos activados	1999	10.75	
	2000	10.75	
	2001	1.80	
	2002	1.80	
	2003	1.80	
	2004	81.80	
	2015	1,237.80	
Lagunas aireadas	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
2015	58.10		

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Zacatecas	Lagunas de estabilización	1999	108.00
		2000	108.00
		2001	92.00
		2002	102.00
		2003	102.00
		2004	106.00
	Primario avanzado	2015	336.20
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
	Primario	2004	0.00
		2005	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2003	0.00
		2004	0.00
		2005	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
	Reactor enzimático	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2005	40.90
		1999	0.00
		2000	0.00
Tanque Imhoff	2001	2.00	
	2002	2.00	
	2003	2.00	
	2004	13.90	
	2005	15.30	
	1999	0.00	
Tanque séptico	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2005	10.00	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Zacatecas	Tanque séptico	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Otros	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	8.20
		2004	0.00
	Total	1995	268.40
		1996	161.00
		1997	172.00
		1999	190.75
2000		190.75	
2001		167.80	
2002		177.80	
2003		186.00	
2004		273.70	
2005		273.70	
2006		385.90	
2007		480.60	
2008		545.60	
2009		747.50	
Nacional	Anaerobio	1999	414.87
		2000	414.87

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Nacional	Anaerobio	2001	164.00	
		Biodiscos	1999	742.00
			2000	742.00
			2001	761.00
			2002	784.00
			2003	754.00
			2004	734.00
	2015	1,196.00		
	Biológico	1999	176.00	
		2000	176.00	
		2001	41.00	
	Dual	1999	3,330.00	
		2000	3,680.00	
		2001	3,600.00	
		2002	3,250.00	
		2003	3,300.00	
		2004	3,300.00	
		2015	29,536.50	
	Filtros biológicos	1999	2,580.40	
		2000	2,815.40	
		2001	2,687.00	
		2002	2,771.00	
		2003	2,297.00	
		2004	4,318.00	
	Lodos activados	1999	29,043.81	
		2000	30,210.81	
		2001	31,747.20	
		2002	34,092.50	
		2003	36,238.80	
		2004	38,119.90	
Lagunas aireadas	1999	4,997.00		
	2000	5,037.00		
	2001	4,899.00		
	2002	5,162.00		
	2003	5,487.00		
	2004	5,932.00		
Lagunas de estabilización	1999	9,486.00		
	2000	12,494.00		
	2001	12,297.00		
	2002	12,799.20		
	2003	13,688.10		
	2004	16,004.10		
		2004	16,049.50	
		2015	19,965.40	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nacional	Primario avanzado	1999	3,090.00
		2000	6,590.00
		2001	8,935.00
		2002	11,235.00
		2003	11,235.00
		2004	11,235.00
		2015	4,325.00
	Primario	1999	845.00
		2000	3,145.00
		2001	3,172.60
		2002	3,152.60
		2003	3,171.60
		2004	3,144.80
		2015	2,561.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	1,346.70
		2000	1,346.70
		2001	1,369.40
		2002	1,428.90
		2003	1,455.60
		2004	1,475.60
		2015	1,949.00
	Reactor enzimático	1999	40.00
		2000	40.00
		2001	108.00
		2002	110.00
		2003	89.70
		2004	101.60
2015		130.00	
Tanque Imhoff	1999	464.00	
	2000	464.00	
	2001	466.00	
	2002	653.50	
	2003	676.50	
	2004	659.00	
	2015	527.10	
Tanque séptico	1999	55.84	
	2000	88.94	
	2001	263.40	
	2002	397.60	
	2003	368.10	
	2004	305.30	
	2015	211.30	
Wetland	1999	99.27	
	2000	99.27	
	2001	153.80	
	2002	266.80	

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

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nacional	Wetland	2003	301.20
		2004	330.60
		2015	623.60
	Zanjas de oxidación	1999	1,723.00
		2000	1,723.00
		2001	2,611.00
		2002	2,523.00
		2003	2,618.00
		2004	2,611.60
		2015	1,600.00
		Otros	1999
	2000		100.00
	2001		75.00
	2002		219.80
	2003		333.20
	2004		401.40
	2015		4,244.20
	Total	1992	0.00
		1993	0.00
		1994	0.00
		1995	48,172.10
		1996	51,696.50
		1997	57,401.70
		1998	58,560.00
		1999	61,559.00
		2000	68,970.00
		2001	73,853.00
2002		79,735.00	
2003		84,331.50	
2004		88,718.30	
2005		95,774.20	
2006	99,764.19		
2007	106,266.73		
2008	113,024.00		
2009	120,860.90		
2010	126,847.49		
2011	137,082.13		
2012	140,142.08		
2013	152,171.88		
2014	151,883.43		
2015	177,973.58		

**NOTAS**

Variable	Notas
Capacidad instalada en plantas de tratamiento de agua residual municipal	La fuente de esta información ya no publica la capacidad por proceso de tratamiento del total de plantas, sino solamente la 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. El "Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación" publica la capacidad instalada del total de plantas, pero sólo a nivel nacional, es decir, sin desglose por proceso de tratamiento ni por entidad federativa. Debido a lo anterior, se ha mantenido la actualización de la capacidad instalada del total de plantas sólo a nivel nacional.  /s: litros por segundo.   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.

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.