

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Aguascalientes	Aerobio	2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2015	22.00	
		2016	22.00	
			2017	22.00
			2018	22.00
			2019	22.00
		Biodiscos	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
	2003		0.00	
			2004	0.00
			2015	20.00
			2016	20.00
			2017	20.00
			2018	20.00
			2019	20.00
		Biológico	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2015	0.00
	2016		0.00	
			2017	0.00
			2018	0.00
			2019	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	
		2016	2,000.00	
		2017	2,000.00	
		2018	2,000.00	
	Filtros biológicos	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Aguascalientes	Filtros biológicos	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Lagunas aireadas	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		0.00
	2018		0.00
	Lagunas de estabilización	1999	197.70
		2000	197.70
		2001	205.70
		2002	205.20
		2003	205.20
		2004	201.70
		2015	189.20
		2016	189.20
		2017	189.20
		2018	189.20
	Lodos activados	1999	220.00
		2000	230.00
		2001	500.00
		2002	500.00
		2003	520.00
2004		758.00	
2015		2,457.50	
2016		2,657.50	
2017		2,587.50	
2018		2,587.50	
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Aguascalientes	Primario	2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		0.00
	2018		0.00
	2019		0.00
	Reactor enzimático		1999
		2000	7.00
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019		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	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Aguascalientes	Tanque Imhoff	2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Tanque séptico	1999	5.70
		2000	5.70
		2001	6.60
		2002	9.70
		2003	9.70
		2004	5.20
		2015	10.58
		2016	10.58
		2017	10.58
		2018	10.58
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	9.00
		2003	9.00
		2004	9.20
		2015	7.20
		2016	7.20
		2017	7.20
		2018	7.20
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
2017		0.00	
2018		0.00	
Otros Secundarios	2015	3.50	
	2016	3.50	
	2017	3.50	
	2018	3.50	
	2019	3.50	
Terciario	2019	0.00	
	No especificado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Aguascalientes	No especificado	2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
		Total	1995	2,491.40
		1996	2,372.80	
		1997	2,377.50	
		1999	2,430.40	
	2000	2,440.40		
	2001	2,712.30		
	2002	2,723.90		
	2003	2,743.90		
	2004	2,974.10		
	2006	3,722.70		
	2007	3,909.48		
	2008	4,232.50		
	2009	4,099.50		
	2010	4,582.98		
2011	4,783.48			
2012	4,783.48			
2013	4,662.48			
2014	4,732.48			
2015	4,709.98			
2016	4,910.00			
2017	4,839.98			
2018	4,839.98			
2019	4,839.98			
Baja California	Aerobio	2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
	Biodiscos	1999	0.00	
		2000	0.00	
2001		0.00		
2002		0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Baja California	Biodiscos	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
	Dual	2018	0.00
		2019	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
	Filtros biológicos	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		1999	205.00
		2000	205.00
		2001	205.00
		2002	205.00
	Lagunas aireadas	2003	205.00
		2004	205.00
		2015	205.00
		2016	205.00
2017		205.00	
2018		205.00	
2019		205.00	
1999		750.00	
2000	750.00		
2001	750.00		
2002	750.00		
2003	1,100.00		
2004	1,100.00		
2015	3,620.00		
2016	3,620.00		
2017	3,620.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Baja California	Lagunas aireadas	2018	3,620.00
		2019	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	0.00	
	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
		2016	2,730.60
		2017	2,730.60
		2018	2,825.60
	2019	2,625.60	
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019	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	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
2019	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Baja California	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	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
		2016	0.00
2017		0.00	
2018		0.00	
2019	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	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
2019	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	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
2019	0.00		
Wetland	1999	0.00	
	2000	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Baja California	Wetland	2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	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
		2016	1,172.00
		2017	1,172.00
		2018	1,172.00
	Otros Secundarios	2018	0.00
		2019	0.00
	Terciario	2015	60.00
		2016	60.00
		2017	60.00
		2018	60.00
		2019	60.00
	No especificado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
2003		0.00	
2004		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
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	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Baja California	Total	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
		2016	7,787.60
		2017	7,787.60
		2018	7,882.60
2019	7,682.60		
Baja California Sur	Aerobio	2015	7.27
		2016	2.00
		2017	2.00
		2018	2.00
		2019	2.00
	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Biodiscos	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		0.00
	2018		0.00
	2019	0.00	
Biológico	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2015	0.00	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
2018	0.00		
2019	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Baja California Sur	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Filtros biológicos	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		0.00
	2018		0.00
	2019		0.00
	Lagunas aireadas		1999
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Lagunas de estabilización	1999
	2000		355.00
	2001		355.00
2002	365.00		
2003	365.00		
2004	365.00		
2015	396.50		
2016	305.00		
2017	301.00		
2018	341.00		
2019	361.00		
Lodos activados	1999		623.50
	2000	623.50	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Baja California Sur	Lodos activados	2001	627.00
		2002	717.00
		2003	740.20
		2004	740.20
		2015	1,030.20
		2016	1,459.90
		2017	1,458.28
		2018	1,708.28
		2019	1,708.28
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	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	
2016		0.00	
2017		0.00	
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Baja California Sur	Reactor enzimático	2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	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	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	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	
	2016		0.00	
	2017		0.00	
	2018		0.00	
	Wetland	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
	Zanjas de oxidación	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
2003		0.00		
		2004	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Baja California Sur	Zanjas de oxidación	2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
	Otros Secundarios	2018	0.00	
		2019	0.00	
	Terciario	2015	225.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
	No especificado	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
		Total	1995	1,024.00
			1996	1,008.40
			1997	975.00
			1999	978.50
	2000		978.50	
	2001		982.00	
	2002		1,082.00	
	2003		1,105.20	
	2004		1,105.20	
	2005		1,105.20	
2006	1,105.20			
2007	1,195.20			
2008	1,202.50			
2009	1,447.50			
2010	1,447.47			
2011	1,447.47			
2012	1,672.47			
2013	1,659.97			
2014	1,656.97			
2015	1,658.97			
2016	1,766.90			
2017	1,761.28			
2018	2,051.28			
2019	2,071.28			
Campeche	Aerobio	2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Campeche	Aerobio	2018	0.00
		2019	0.00
	Anaerobio	1999	28.87
		2000	28.87
		2001	29.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Biodiscos	2019	0.70
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
	Biológico	2018	0.00
		2019	0.00
		1999	5.00
		2000	5.00
		2001	5.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
	Dual	2018	0.00
		2019	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
Filtros biológicos	2017	0.00	
	2018	6.00	
	2019	6.00	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
2003	0.00		
2004	0.00		

**Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Campeche	Filtros biológicos	2015	10.00	
		2016	10.00	
		2017	10.00	
		2018	10.00	
		2019	10.00	
	Lagunas aireadas	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	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	
	2016		0.00	
	2017		0.00	
	2018		0.00	
	2019		0.00	
	Lodos activados	1999	52.61	
		2000	51.61	
		2001	52.00	
2002		52.00		
2003		52.00		
2004		52.00		
2015		144.00		
2016		114.50		
2017		114.50		
2018		117.00		
2019	122.50			
Primario	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
	2015	0.00		
	2016	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Campeche	Primario	2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
	Primario avanzado	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	10.00	
		2002	10.00	
		2003	10.00	
		2004	10.00	
		2015	10.00	
		2016	10.00	
		2017	10.00	
		2018	10.00	
		2019	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	
	2016		0.00	
	2017		0.00	
	2018		0.00	
	Reactor enzimático	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
2015		10.00		
2016		0.00		
2017		0.00		
2018		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		
	2016	0.00		
	2017	0.00		
2018	0.00			

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Campeche	Tanque Imhoff	2019	0.00
		1999	0.00
		2000	25.10
		2001	34.00
		2002	65.00
		2003	65.00
		2004	35.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Wetland	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		12.00
	2017		12.00
	2018		12.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
Otros Secundarios	2018	0.00	
	2019	0.00	
Terciario	2018	0.00	
	2019	0.00	
No especificado	1999	24.10	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	5.00	
	2003	5.00	
	2004	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	

**Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Campeche	No especificado	2019	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
		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	
	2016	146.50	
	2017	146.50	
	2018	155.00	
	2019	151.20	
Coahuila	Aerobio	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	0.00	
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
2003		0.00	
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Coahuila	Biodiscos	2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Dual	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		0.00
	2018		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
		2016	0.00
		2017	0.00
2018		0.00	
Lagunas aireadas	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
Lagunas de estabilización	1999	584.00	
	2000	104.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Coahuila	Lagunas de estabilización	2001	54.00
		2002	54.00
		2003	1,918.00
		2004	1,910.00
		2015	1,966.00
		2016	1,967.00
		2017	1,967.00
		2018	1,967.00
		2019	1,967.00
		Lodos activados	1999
	2000		1,160.00
	2001		900.00
	2002		825.00
	2003		890.00
	2004		840.00
	2015		3,619.00
	2016		3,639.50
	2017		3,639.50
	2018		3,661.50
	2019	3,661.50	
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
Primario avanzado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Coahuila	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Tanque Imhoff	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		0.00
	2018		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
		2016	1.50
		2017	1.50
2018		1.50	
Wetland	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
2004	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Coahuila	Wetland	2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
	Zanjas de oxidación	1999	50.00	
		2000	50.00	
		2001	410.00	
		2002	410.00	
		2003	410.00	
		2004	410.00	
		2015	50.00	
		2016	50.00	
		2017	50.00	
		2018	50.00	
		2019	50.00	
		Otros Secundarios	2018	0.00
			2019	0.00
	Terciario	2018	0.00	
		2019	0.00	
	No especificado	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	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 operación
(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
		2016	5,658.00
		2017	5,658.00
		2018	5,680.00
		2019	5,680.00
Colima	Aerobio	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Biodiscos	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		2.00
	2017		2.00
	2018		2.00
	2019		2.00
	Biológico		1999
		2000	0.00
		2001	0.00
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019		0.00	
Dual		1999	0.00
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Colima	Dual	2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Filtros biológicos	1999	270.00
		2000	270.00
		2001	284.00
		2002	288.00
		2003	38.00
		2004	49.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	216.10
		2000	216.10
		2001	198.50
		2002	178.50
		2003	166.00
		2004	185.00
		2015	163.00
2016		165.00	
2017		102.00	
2018		102.00	
Lodos activados	1999	10.00	
	2000	10.00	
	2001	10.00	
	2002	9.00	
	2003	339.00	
	2004	339.00	
	2015	1,935.00	
	2016	2,010.00	
2017	2,003.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Colima	Lodos activados	2018	2,010.00
		2019	2,010.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	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
		2015	0.00
		2016	0.00
2017		0.00	
2018		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	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
2019	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Colima	Tanque Imhoff	1999	7.00
		2000	7.00
		2001	23.00
		2002	50.00
		2003	35.00
		2004	34.00
		2015	4.00
		2016	9.00
		2017	9.00
		2018	9.00
	2019	9.00	
	Tanque séptico	1999	2.00
		2000	2.00
		2001	3.50
		2002	34.50
		2003	15.50
		2004	14.50
		2015	0.00
		2016	2.50
		2017	1.50
		2018	1.50
	2019	1.50	
	Wetland	1999	5.00
		2000	5.00
		2001	12.00
		2002	12.00
		2003	17.00
		2004	12.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	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	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
2019	0.00		
Otros Secundarios	2015	199.70	
	2016	197.90	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Colima	Otros Secundarios	2017	266.40
		2018	310.40
		2019	230.20
	Terciario	2018	0.00
		2019	0.00
	No especificado	1999	2.00
		2000	2.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Total	1995
	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		
2016	2,386.40		
2017	2,383.90		
2018	2,434.90		
2019	2,354.70		
Chiapas	Aerobio	2015	5.54
		2016	5.54
		2017	5.54
		2018	5.54
		2019	0.78
	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Chiapas	Anaerobio	2015	7.12	
		2016	7.12	
		2017	7.12	
		2018	87.12	
		2019	506.29	
	Biodiscos	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
		Biológico	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2015		324.69	
	2016		324.69	
	2017		324.69	
	Dual	2018	324.69	
		2019	320.54	
		1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
2004		0.00		
2015		250.00		
2016		250.00		
Filtros biológicos	2017	250.00		
	2018	250.00		
	2019	0.00		
	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	811.00		
	2015	814.04		
	2016	814.00		
2017	814.04			
2018	814.04			
2019	814.95			

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Chiapas	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	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
		2016	405.40
		2017	404.74
		2018	404.74
		2019	27.70
	Lodos activados	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	26.40
		2016	26.40
		2017	26.40
		2018	26.40
		2019	27.80
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
	2019	0.00	
Primario avanzado	1999	0.00	
	2000	0.00	

Capacidad instalada en operación
(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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	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
		2016	6.80
		2017	6.80
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	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	
2016		3.17	
2017		1.77	
Tanque séptico	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Chiapas	Tanque séptico	2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	35.08	
		2016	35.08	
		2017	35.08	
		2018	35.08	
	Wetland	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	45.00	
		2016	45.00	
		2017	45.00	
		2018	45.00	
		2019	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	
	2016		0.00	
	2017		0.00	
	2018		0.00	
	Otros Secundarios	2018	0.00	
		2019	97.39	
	Terciario	2018	0.00	
2019		1.05		
No especificado	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
	2017	0.00		
	2018	0.00		
	2019	0.60		
	Total	1995	210.70	
1996		0.00		
1997		223.20		
1999		223.20		

**Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Chiapas	Total	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	
		2016	1,923.20	
		2017	1,921.18	
		2018	2,001.18	
2019	1,853.84			
Chihuahua	Aerobio	2015	36.60	
		2016	36.60	
		2017	36.60	
		2018	36.60	
		2019	36.60	
	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2015	3.80	
		2016	3.80	
		2017	3.80	
		2018	3.80	
		2019	3.80	
		Biodiscos	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	2004		0.00	
	2015		0.00	
2016	0.00			
2017	0.00			
2018	0.00			
2019	0.00			
Biológico	1999	0.00		
	2000	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Chihuahua	Biológico	2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Filtros biológicos	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		0.00
	2018		0.00
	2019		0.00
	Lagunas aireadas		1999
		2000	0.00
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		1.50	
2016		1.50	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019		0.00	
Lagunas de estabilización		1999	254.00
	2000	254.00	
	2001	288.40	
	2002	295.90	
	2003	299.10	
	2004	412.90	
	2015	1,626.50	

**Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Chihuahua	Lagunas de estabilización	2016	1,639.40
		2017	1,636.40
		2018	1,651.30
		2019	1,661.50
	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
		2015	8,552.00
		2016	8,552.00
		2017	8,022.00
		2018	8,512.00
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	11.60
		2002	11.60
		2003	11.60
		2004	18.80
		2015	11.10
		2016	11.10
		2017	11.10
		2018	11.10
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	3,500.00
		2001	3,500.00
		2002	3,500.00
		2003	3,500.00
		2004	3,500.00
		2015	0.00
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		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	
	2016	0.00	
2017	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Chihuahua	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2018	0.00
		2019	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Wetland	1999	7.00
2000		7.00	
2001		7.00	
2002		8.10	
2003		8.10	
2004		3.80	
2015		1.20	
2016		1.20	
2017		1.20	
2018		1.20	
2019	1.20		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Chihuahua	Zanjas de oxidación	1999	40.00
		2000	40.00
		2001	55.00
		2002	55.00
		2003	55.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	0.00	
	Otros Secundarios	2015	42.50
		2016	42.50
		2017	47.10
		2018	47.10
		2019	50.60
	Terciario	2018	0.00
		2019	0.00
	No especificado	1999	0.00
		2000	0.00
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019	0.00		
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		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Chihuahua	Total	2015	10,275.20
		2016	10,288.10
		2017	9,758.20
		2018	10,263.10
		2019	10,275.30
Ciudad de México	Aerobio	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Biodiscos	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		0.00
	2018		0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
	Dual	1999	0.00
2000		0.00	
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Ciudad de México	Dual	2018	0.00
		2019	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	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
		2016	0.00
2017		0.00	
2018		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	
2016	5,549.50		
2017	5,349.50		
2018	5,379.50		
2019	5,379.50		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Ciudad de México	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Primario avanzado	1999
	2000		0.00
	2001		45.00
	2002		45.00
	2003		45.00
	2004		45.00
	2015		30.00
	2016		30.00
	2017		30.00
	2018		0.00
	2019		0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)		1999
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	30.00
		2003	30.00
		2004	30.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	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	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
	2019	0.00	
	Tanque Imhoff	1999	0.00
2000		0.00	

**Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Ciudad de México	Tanque Imhoff	2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	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
		2016	0.00
		2017	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	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	
2016		0.00	
2017		0.00	
Otros Secundarios	2018	0.00	
	2019	0.00	
Terciario	2015	25.00	
	2016	25.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Ciudad de México	Terciario	2018	0.00
		2019	0.00
	No especificado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	20.00
		2004	20.00
		2017	225.00
		2018	225.00
		2019	225.00
		Total	1995
	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		
2016	5,604.50		
2017	5,604.50		
2018	5,604.50		
2019	5,604.50		
Durango	Aerobio	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	5.00
	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.21
		2016	0.21
2017	0.21		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Durango	Anaerobio	2018	0.21
		2019	0.21
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	233.00
		2016	233.00
		2017	233.00
		2018	233.00
	Dual	2019	5.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
	Filtros biológicos	2018	0.00
		2019	0.00
		1999	0.00
2000		0.00	
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
Lagunas aireadas	2017	0.00	
	2018	0.00	
	2019	0.00	
	1999	2,000.00	
		2000	2,000.00
		2001	2,000.00

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Durango	Lagunas aireadas	2002	2,000.00
		2003	2,000.00
		2004	2,000.00
		2015	2,000.00
		2016	2,000.00
		2017	2,000.00
		2018	2,000.00
		2019	2,000.00
		Lagunas de estabilización	1999
	2000		1,150.58
	2001		1,205.60
	2002		1,406.70
	2003		1,411.00
	2004		1,284.90
	2015		1,548.59
	2016		1,563.60
	2017		1,563.72
	2018		1,563.72
	Lodos activados	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	25.00
		2002	25.00
		2003	25.00
		2004	28.00
		2015	871.73
		2016	812.50
		2017	812.50
		2018	812.50
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
2004		0.00	
2015		0.00	
2016		3.88	
2017		3.16	
2018		3.16	
Primario avanzado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Durango	Primario avanzado	2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	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
		2016	0.00
2017		0.00	
2018		0.00	
Tanque séptico	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
		2015	6.16

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Durango	Tanque séptico	2016	7.66
		2017	6.16
		2018	6.16
		2019	9.36
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	15.00
		2017	15.00
		2018	15.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	2.00
		2017	2.00
		2018	2.00
	Otros Secundarios	2018	0.00
		2019	0.00
	Terciario	2018	0.00
		2019	0.00
	No especificado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		2.91	
2016		2.91	
2017		2.91	
2018		2.91	
Total	1995	3,121.30	
	1996	3,052.40	
	1997	3,157.50	
	1999	3,238.58	
	2000	3,150.58	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Durango	Total	2001	3,230.60
		2002	3,431.90
		2003	3,436.00
		2004	3,312.90
		2005	3,319.00
		2006	3,465.67
		2007	3,525.37
		2008	3,550.90
		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
		2016	4,640.75
		2017	4,638.66
		2018	4,638.66
		2019	4,701.38
Guanajuato	Aerobio	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	2,921.50
		2018	2,921.50
		2019	2,921.50
	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	71.00
		2016	71.00
		2017	86.18
		2018	86.18
		2019	86.18
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
Biológico	1999	6.00	
	2000	6.00	
	2001	6.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Guanajuato	Biológico	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	50.00
		2018	50.00
		2019	50.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	377.00
		2016	377.00
		2017	320.00
		2018	320.00
	2019	320.00	
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
2004		0.00	
2015		5.00	
2016		5.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019	0.00		
Lagunas de estabilización	1999	834.00	
	2000	834.00	
	2001	769.00	
	2002	769.00	
	2003	769.00	
	2004	769.00	
	2015	706.82	
2016	706.80		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Guanajuato	Lagunas de estabilización	2017	717.12
		2018	717.12
		2019	702.12
	Lodos activados	1999	272.00
		2000	272.00
		2001	353.00
		2002	353.00
		2003	353.00
		2004	378.00
		2015	3,306.50
		2016	3,216.50
		2017	2,950.00
		2018	2,950.00
	2019	2,950.00	
	Primario	1999	0.00
		2000	2,500.00
		2001	2,500.00
		2002	2,500.00
		2003	2,500.00
		2004	2,500.00
		2015	2,512.05
		2016	2,512.05
		2017	2.69
		2018	2.69
	2019	2.69	
	Primario avanzado	1999	10.00
		2000	10.00
		2001	10.00
		2002	170.00
		2003	170.00
2004		170.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019	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	163.80	
	2016	163.80	
2017	29.35		
2018	29.35		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Guanajuato	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2019	29.35	
		Reactor enzimático	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
			2015	0.00
			2016	0.00
			2017	0.00
			2018	0.00
			2019	0.00
			Tanque Imhoff	1999
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
	2015	0.00		
	2016	0.00		
	2017	0.00		
	2018	0.00		
	2019	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	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
2019		0.00		
Wetland		1999	0.00	
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
	2015	0.00		
	2016	0.00		
	2017	0.00		
	2018	0.00		
	2019	0.00		
	Zanjas de oxidación	1999	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Guanajuato	Zanjas de oxidación	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	140.00
		2003	140.00
		2004	140.00
		2015	140.00
		2016	140.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Otros Secundarios	2015	368.00
		2016	368.00
		2017	484.00
		2018	484.00
		2019	496.00
	Terciario	2018	0.00
		2019	0.00
	No especificado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Total	1995	2,004.00
		1996	1,475.00
		1997	1,603.00
		1999	1,122.00
		2000	3,622.00
2001		3,638.00	
2002		3,938.00	
2003		3,938.00	
2004		3,963.00	
2005		4,526.00	
2006		4,928.50	
2007		5,739.50	
	2008	5,790.40	
	2009	5,875.40	
	2010	5,990.35	
	2011	5,990.35	
	2012	6,290.35	
	2013	7,377.67	
	2014	7,289.67	
	2015	7,650.16	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Guanajuato	Total	2016	7,560.20
		2017	7,560.84
		2018	7,560.84
		2019	7,557.84
Guerrero	Aerobio	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	15.00
		2016	15.00
		2017	15.00
		2018	15.00
		2019	15.00
		Biodiscos	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		0.00
	2018		0.00
	2019		0.00
	Biológico		1999
		2000	0.00
		2001	0.00
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019		0.00	
Dual		1999	0.00
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
2018	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Guerrero	Dual	2019	0.00	
		Filtros biológicos	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
			2015	107.50
			2016	107.50
			2017	107.50
			2018	107.50
		2019	107.50	
		Lagunas aireadas	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	2004		0.00	
	2015		13.00	
	2016		13.00	
	2017		13.00	
	2018		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	
		2016	146.80	
		2017	146.77	
		2018	146.77	
	Lodos activados	1999	789.00	
2000		924.00		
2001		1,304.00		
2002		1,329.00		
2003		1,329.00		
2004		1,359.00		
2015		4,094.50		
2016		4,079.00		
2017		4,113.00		
2018		4,113.00		
Primario	1999	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Guerrero	Primario	2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Primario avanzado	1999	1,350.00
		2000	1,350.00
		2001	1,350.00
		2002	1,350.00
		2003	1,350.00
		2004	1,350.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	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	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
Tanque Imhoff	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Guerrero	Tanque Imhoff	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	12.00
		2016	12.00
		2017	12.00
		2018	12.00
		2019	12.00
		Tanque séptico	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		0.00
	2018		0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	6.00
		2017	6.00
		2018	6.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
2000		0.00	
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
Otros Secundarios	2015	15.00	
	2016	15.00	
	2017	15.00	
	2018	15.00	
	2019	15.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Guerrero	Terciario	2018	0.00
		2019	0.00
	No especificado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Total	1995
	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		
2016	4,394.30		
2017	4,428.27		
2018	4,428.27		
2019	4,428.27		
Hidalgo	Aerobio	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Anaerobio	1999	8.00
		2000	8.00
		2001	8.00
		2015	21.55
		2016	46.55
2017	46.55		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Hidalgo	Anaerobio	2018	46.05
		2019	59.54
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	15.00
		2002	15.00
		2003	15.00
		2004	15.00
		2015	18.00
		2016	18.00
		2017	18.00
		2018	23.84
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	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
		2016	23,000.00
		2017	23,000.00
		2018	23,000.00
	2019	35,015.00	
	Filtros biológicos	1999	0.00
2000		0.00	
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		1.10	
2016		1.10	
2017		1.10	
2018		1.10	
2019	1.10		
Lagunas aireadas	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Hidalgo	Lagunas aireadas	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	60.00
		2017	60.00
		2018	60.00
		2019	60.00
		Lagunas de estabilización	1999
	2000		0.00
	2001		10.00
	2002		10.00
	2003		10.00
	2004		10.00
	2015		24.00
	2016		44.00
	2017		44.00
	2018		44.00
	2019		66.80
	Lodos activados	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	641.70
		2016	878.90
		2017	878.90
		2018	574.70
	2019	533.26	
Primario	1999	15.00	
	2000	15.00	
	2001	15.00	
	2002	15.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
2019	0.00		
Primario avanzado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Hidalgo	Primario avanzado	2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	4.00
		2002	4.00
		2003	4.00
		2004	4.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Reactor enzimático	1999
	2000		3.50
	2001		3.50
	2002		3.50
	2003		3.00
	2004		3.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		0.00
	2018		0.00
	2019		0.00
	Tanque Imhoff		1999
		2000	4.00
2001		4.00	
2002		4.00	
2003		4.00	
2004		4.00	
2015		4.00	
2016		4.00	
2017		4.00	
2018		4.00	
2019		0.00	
Tanque séptico		1999	0.00
	2000	0.00	
	2001	10.50	
	2002	25.50	
	2003	8.00	
	2004	8.00	
	2015	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Hidalgo	Tanque séptico	2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Wetland	1999	17.40
		2000	17.40
		2001	17.40
		2002	17.40
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	1.00
		2016	1.00
		2017	1.00
		2018	1.00
	2019	33.00	
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	0.00	
	Otros Secundarios	2015	61.80
2016		61.80	
2017		61.80	
2018		65.80	
2019		40.10	
Terciario	2018	0.00	
	2019	0.00	
No especificado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	8.00	
	2003	10.00	
	2004	10.00	
	2015	6.30	
	2016	6.30	
	2017	6.30	
	2018	6.30	
2019	40.70		
Total	1995	124.50	
	1996	17.40	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Hidalgo	Total	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
		2016	24,121.70
2017	24,121.65		
2018	23,826.79		
2019	35,849.50		
Jalisco	Aerobio	2015	5.00
		2016	5.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	21.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	27.00
		2002	50.00
		2003	20.00
		2004	0.00
		2015	40.00
2016	25.00		
2017	5.00		
2018	5.00		
2019	5.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Jalisco	Biológico	1999	9.00
		2000	9.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Dual	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		50.00
	2004		50.00
	2015		50.00
	2016		80.00
	2017		30.00
	2018		0.00
	Filtros biológicos	1999	255.40
		2000	255.40
		2001	200.00
		2002	295.00
		2003	425.00
		2004	575.00
		2015	225.00
		2016	285.00
		2017	225.00
		2018	225.00
	Lagunas aireadas	1999	57.00
2000		57.00	
2001		57.00	
2002		57.00	
2003		57.00	
2004		57.00	
2015		25.00	
2016		26.00	
2017		25.00	
2018		25.00	
Lagunas de estabilización	1999	329.10	
	2000	329.10	
	2001	401.60	
	2002	274.50	
	2003	254.50	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Jalisco	Lagunas de estabilización	2004	217.50
		2015	56.00
		2016	58.00
		2017	87.00
		2018	87.00
		2019	87.00
	Lodos activados	1999	890.50
		2000	890.50
		2001	558.50
		2002	783.50
		2003	903.50
		2004	1,006.50
		2015	14,576.00
		2016	14,583.00
		2017	14,756.00
		2018	14,738.00
	2019	15,015.00	
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	3.00
		2016	3.00
		2017	3.00
		2018	3.00
	2019	3.00	
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019	0.00		
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	12.00	
	2002	0.00	
	2003	2.00	
	2004	12.00	
2015	82.50		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Jalisco	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2016	115.00
		2017	98.00
		2018	67.00
		2019	84.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Tanque Imhoff	1999	177.00
		2000	177.00
		2001	160.00
		2002	140.00
		2003	100.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	22.00
		2002	22.00
		2003	22.00
		2004	6.00
		2015	9.40
2016		3.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
Wetland	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	12.00	
	2003	12.00	
	2004	9.00	
	2015	7.50	
	2016	4.00	
2017	5.20		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Jalisco	Wetland	2018	5.20
		2019	23.00
	Zanjas de oxidación	1999	624.00
		2000	624.00
		2001	1,217.00
		2002	1,117.00
		2003	1,117.00
		2004	1,117.00
		2015	18.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	0.00	
	Otros Secundarios	2015	97.00
		2016	90.00
		2017	61.00
		2018	90.00
		2019	99.00
	Terciario	2018	0.00
		2019	0.00
	No especificado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	19.00
		2003	37.50
		2004	30.50
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	6.00
		Total	1995
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		
2007	3,766.50		
2008	3,766.50		
2009	4,201.60		
2010	4,366.60		
2011	7,016.30		
2012	7,105.30		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Jalisco	Total	2013	15,435.20
		2014	15,391.90
		2015	15,194.40
		2016	15,277.00
		2017	15,295.20
		2018	15,245.20
		2019	15,813.00
México	Aerobio	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	10.00
		2018	10.00
		2019	10.00
		Anaerobio	1999
	2000		15.00
	2001		15.00
	2015		193.20
	2016		129.00
	2017		166.00
	2018		166.00
	2019		166.00
	Biodiscos		1999
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	20.00
		2016	0.00
		2017	18.00
		2018	18.00
		2019	18.00
	Biológico	1999	30.00
		2000	30.00
		2001	30.00
2015		47.00	
2016		172.00	
2017		135.50	
2018		135.50	
2019	135.50		
Dual	1999	1,300.00	
	2000	1,300.00	
	2001	1,250.00	
	2002	1,250.00	
	2003	1,250.00	
	2004	1,250.00	
2015	1,251.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
México	Dual	2016	1,251.00
		2017	1,251.00
		2018	1,251.00
		2019	1,251.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	50.00
		2001	5.00
		2002	5.00
		2003	5.00
		2004	5.00
		2015	21.00
		2016	10.00
		2017	11.00
		2018	11.00
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
Lagunas de estabilización	1999	835.00	
	2000	835.00	
	2001	831.00	
	2002	832.00	
	2003	832.00	
	2004	832.00	
	2015	813.00	
	2016	738.00	
	2017	837.00	
	2018	837.00	
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	
	2015	8,080.50	
2016	6,495.10		
2017	6,877.70		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
México	Lodos activados	2018	6,877.70
		2019	6,877.70
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	25.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	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
		2016	31.50
		2017	31.50
2018		31.50	
Reactor enzimático	1999	5.00	
	2000	5.00	
	2001	5.00	
	2002	5.00	
	2003	5.00	
	2004	5.00	
	2015	5.00	
	2016	3.00	
	2017	3.00	
	2018	3.00	
2019	3.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
México	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	12.00
		2004	12.00
		2015	12.00
		2016	12.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	0.00	
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	14.00
		2003	5.80
		2004	5.80
		2015	6.00
		2016	6.00
		2017	2.00
		2018	2.00
	2019	2.00	
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	4.00
		2003	14.00
		2004	4.00
		2015	7.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	0.00	
Zanjas de oxidación	1999	300.00	
	2000	300.00	
	2001	220.00	
	2002	0.00	
	2003	50.00	
	2004	50.00	
	2015	30.00	
	2016	30.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
2019	30.00		
Otros Secundarios	2015	250.00	
	2016	166.50	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
México	Otros Secundarios	2017	212.00	
		2018	212.00	
		2019	212.00	
	Terciario	2015	20.00	
		2016	20.00	
		2017	20.00	
		2018	20.00	
		2019	20.00	
		No especificado	1999	50.00
	2000		50.00	
	2001		50.00	
	2002		86.00	
	2003		106.00	
	2004		106.00	
	2015		170.00	
	2016		170.00	
	2017		170.00	
	2018		170.00	
	2019		170.00	
	Total		1995	3,583.00
			1996	2,562.00
			1997	2,928.00
			1999	6,298.75
			2000	6,548.75
			2001	6,453.80
		2002	6,616.40	
		2003	6,879.20	
		2004	6,879.20	
		2005	7,100.20	
		2006	7,295.20	
2007		7,221.20		
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			
2016	9,234.10			
2017	9,744.70			
2018	9,744.70			
2019	9,726.70			
Michoacán	Aerobio	2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Michoacán	Aerobio	2018	0.00
		2019	0.00
	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	70.00
		2016	70.00
		2017	70.00
		2018	70.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	15.00
2004		15.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Michoacán	Filtros biológicos	2015	27.00	
		2016	82.00	
		2017	55.00	
		2018	55.00	
		2019	55.00	
	Lagunas aireadas	1999	0.00	
		2000	200.00	
		2001	0.00	
		2002	200.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	200.00	
		2016	200.00	
		2017	200.00	
		2018	200.00	
		2019	200.00	
		Lagunas de estabilización	1999	730.00
			2000	730.00
			2001	538.00
	2002		718.00	
	2003		773.00	
	2004		773.00	
	2015		893.00	
	2016		834.00	
	2017		877.00	
	2018		877.00	
	Lodos activados	1999	420.00	
		2000	420.00	
		2001	0.00	
2002		7.00		
2003		427.00		
2004		698.00		
2015		2,776.00		
2016		2,763.00		
2017		2,763.00		
2018		2,763.00		
Primario	1999	270.00		
	2000	70.00		
	2001	70.00		
	2002	70.00		
	2003	70.00		
	2004	70.00		
	2015	0.00		
2016	0.00			

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Michoacán	Primario	2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	27.00
		2017	27.00
		2018	27.00
		2019	27.00
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999
	2000		20.00
	2001		20.00
	2002		20.00
	2003		35.00
	2004		38.00
	2015		89.00
	2016		86.00
	2017		86.00
	2018		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	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		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	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
2018	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Michoacán	Tanque Imhoff	2019	0.00	
		1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
		Wetland	1999	0.00
	2000		0.00	
	2001		20.00	
	2002		20.00	
	2003		21.00	
	2004		21.00	
	2015		10.00	
	2016		10.00	
	2017		30.00	
	2018		30.00	
	2019		30.00	
	Zanjas de oxidación		1999	0.00
			2000	0.00
		2001	0.00	
		2002	100.00	
		2003	120.00	
		2004	120.00	
		2015	20.00	
		2016	20.00	
		2017	20.00	
		2018	20.00	
Otros Secundarios	2015	4.50		
	2016	14.50		
	2017	14.50		
	2018	14.50		
	2019	14.50		
Terciario	2018	0.00		
	2019	0.00		
No especificado	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	1.00		
	2002	1.00		
	2003	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Michoacán	No especificado	2004	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Total	1995
		1996	990.00
		1997	1,316.00
		1999	1,440.00
		2000	1,440.00
		2001	649.00
		2002	1,136.00
		2003	1,461.00
		2004	1,735.00
		2005	1,474.00
		2006	1,529.00
		2007	3,518.00
		2008	3,557.00
		2009	3,583.00
		2010	3,583.00
		2011	3,654.50
	2012	3,674.50	
	2013	4,050.50	
	2014	4,050.50	
	2015	4,089.50	
	2016	4,106.50	
	2017	4,142.50	
	2018	4,145.50	
	2019	4,145.50	
Morelos	Aerobio	2015	65.00
		2016	72.00
		2017	72.00
		2018	115.20
		2019	179.50
	Anaerobio	1999	1.00
		2000	1.00
		2001	0.00
		2015	92.00
		2016	97.00
		2017	109.00
		2018	32.00
		2019	70.00
		Biodiscos	1999
	2000		567.00
	2001		567.00
	2002		567.00
	2003		567.00

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Morelos	Biodiscos	2004	567.00
		2015	179.00
		2016	189.00
		2017	189.00
		2018	172.00
		2019	165.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	20.00
		2017	40.00
		2018	85.00
	Filtros biológicos	1999	473.00
		2000	473.00
		2001	473.00
		2002	473.00
		2003	473.00
		2004	473.00
		2015	762.00
2016		804.00	
2017		804.00	
2018		804.00	
Lagunas aireadas	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
	2016	0.00	
2017	0.00		
2018	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Morelos	Lagunas aireadas	2019	0.00	
		Lagunas de estabilización	1999	4.00
			2000	4.00
			2001	4.00
			2002	4.00
			2003	4.00
			2004	7.50
			2015	0.00
			2016	0.00
			2017	0.00
			2018	0.00
		2019	7.00	
		Lodos activados	1999	35.20
			2000	136.20
	2001		136.20	
	2002		136.20	
	2003		136.20	
	2004		152.70	
	2015		1,704.50	
	2016		1,702.00	
	2017		1,755.50	
	2018		1,552.50	
	2019	1,698.50		
	Primario	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
2018		0.00		
2019	0.00			
Primario avanzado	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
	2015	0.00		
	2016	0.00		
	2017	0.00		
	2018	0.00		
2019	0.00			
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	9.70		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Morelos	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2000	9.70
		2001	1.00
		2002	1.00
		2003	10.70
		2004	10.70
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	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
		2016	27.00
		2017	27.00
		2018	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		7.00	
2016		7.00	
2017		7.00	
2018		7.00	
Wetland	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Morelos	Wetland	2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	1.00
		2016	4.00
		2017	4.00
		2018	2.00
		2019	2.00
		Zanjas de oxidación	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		0.00
	2018		0.00
	2019		0.00
	Otros Secundarios	2018	0.00
		2019	0.00
	Terciario	2018	0.00
		2019	0.00
	No especificado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2017	0.00
2018		0.00	
2019		0.00	
Total	1995	1,445.00	
	1996	1,043.90	
	1997	1,106.90	
	1999	1,166.90	
	2000	1,267.90	
	2001	1,258.20	
	2002	1,258.20	
	2003	1,297.90	
	2004	1,320.40	
	2005	1,320.40	
	2006	1,253.20	
2007	1,333.20		
2008	1,603.20		
2009	1,905.20		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Morelos	Total	2010	1,726.70
		2011	2,777.70
		2012	2,860.70
		2013	2,718.50
		2014	2,830.50
		2015	2,837.50
		2016	2,922.00
		2017	3,007.50
		2018	2,769.70
		2019	2,964.00
Nayarit	Aerobio	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Biodiscos	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		587.00
	2016		587.00
	2017		587.00
	2018		587.00
	Biológico	1999	126.00
		2000	126.00
		2001	0.00
		2015	0.00
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019		0.00	
Dual	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nayarit	Dual	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	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
		2016	900.00
		2017	900.00
		2018	900.00
		2019	900.00
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	60.00
		2002	60.00
		2003	160.00
		2004	160.00
		2015	63.00
		2016	63.00
		2017	63.00
		2018	63.00
	Lagunas de estabilización	1999	630.48
		2000	630.48
2001		819.00	
2002		822.50	
2003		816.80	
2004		816.80	
2015		777.00	
2016		807.00	
2017		807.00	
2018		807.00	
Lodos activados	1999	315.00	
	2000	180.00	
	2001	191.00	
	2002	191.00	
	2003	203.00	
		2004	203.00

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Nayarit	Lodos activados	2015	1,006.00	
		2016	1,008.00	
		2017	1,008.00	
		2018	1,008.00	
		2019	1,008.00	
	Primario	1999	540.00	
		2000	540.00	
		2001	540.00	
		2002	540.00	
		2003	540.00	
		2004	540.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
		Primario avanzado	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	2004		0.00	
	2015		0.00	
	2016		0.00	
	2017		0.00	
	2018		0.00	
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
2002		0.00		
2003		5.00		
2004		5.00		
2015		17.00		
2016		12.00		
2017		12.00		
2018		12.00		
Reactor enzimático	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
	2015	0.00		
2016	0.00			

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nayarit	Reactor enzimático	2017	0.00
		2018	0.00
		2019	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Tanque séptico	1999
	2000		1.80
	2001		1.80
	2002		1.80
	2003		1.80
	2004		1.80
	2015		1.80
	2016		1.80
	2017		1.80
	2018		1.80
	Wetland	1999	10.61
		2000	10.61
		2001	10.60
		2002	10.60
		2003	16.80
		2004	16.80
2015		16.80	
2016		5.90	
2017		5.90	
2018		5.90	
Zanjas de oxidación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
	2016	0.00	
2017	0.00		
2018	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Nayarit	Zanjas de oxidación	2019	0.00	
		2015	98.20	
	Otros Secundarios	2016	109.10	
		2017	109.10	
		2018	109.10	
		2019	109.10	
		Terciario	2018	0.00
			2019	0.00
		No especificado	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
	2003		56.00	
	2004		56.00	
	2017		0.00	
	2018		0.00	
	2019		0.00	
	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		
2012		2,714.60		
2013	2,806.80			
2014	2,788.80			
2015	3,466.80			
2016	3,493.80			
2017	3,493.80			
2018	3,493.80			
2019	3,493.80			
Nuevo León	Aerobio	2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nuevo León	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Biológico	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		0.00
	2018		0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	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	
2016	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nuevo León	Filtros biológicos	2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	10.00
		2002	10.00
		2003	25.00
		2004	15.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Lagunas de estabilización	1999	547.00
		2000	547.00
		2001	447.00
		2002	462.00
		2003	312.00
		2004	357.00
		2015	310.00
		2016	310.00
		2017	295.00
		2018	295.00
	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	
2016		14,720.00	
2017		15,862.00	
2018		15,862.00	
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Nuevo León	Primario	2019	0.00	
		1999	0.00	
	Primario avanzado	2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	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
			2015	0.00
	2016		0.00	
	2017		0.00	
	2018		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	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
Tanque Imhoff	1999	32.00		
	2000	32.00		
	2001	35.00		
	2002	50.00		
	2003	35.00		
	2004	35.00		
	2015	0.00		
	2016	0.00		
	2017	0.00		
	2018	0.00		
Tanque séptico	1999	14.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nuevo León	Tanque séptico	2000	14.00
		2001	55.00
		2002	40.00
		2003	35.00
		2004	10.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	5.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
Otros Secundarios	2018	0.00	
	2019	0.00	
Terciario	2018	0.00	
	2019	0.00	
No especificado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
	2019	0.00	
	Total	1995	5,254.00

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nuevo León	Total	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
2016	15,030.00		
2017	16,157.00		
2018	16,157.00		
2019	16,157.00		
Oaxaca	Aerobio	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	6.00
		2015	29.40
		2016	29.40
		2017	29.40
	Biodiscos	2018	29.40
		2019	29.40
		1999	6.00
		2000	6.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
2004	0.00		
2015	0.00		
2016	0.00		
2017	0.00		
2018	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Oaxaca	Biodiscos	2019	0.00	
		Biológico	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2015	0.00
			2016	0.00
			2017	0.00
			2018	0.00
			2019	0.00
			Dual	1999
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
	2015	0.00		
	2016	0.00		
	2017	0.00		
	2018	0.00		
	Filtros biológicos	1999	150.00	
		2000	150.00	
		2001	150.00	
		2002	150.00	
		2003	150.00	
		2004	150.00	
		2015	150.00	
		2016	150.00	
		2017	150.00	
		2018	150.00	
	Lagunas aireadas	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
	Lagunas de estabilización	1999	51.00	
		2000	51.00	
		2001	36.00	
2002		51.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Oaxaca	Lagunas de estabilización	2003	51.00
		2004	51.00
		2015	47.00
		2016	49.00
		2017	49.00
		2018	49.00
		2019	49.00
	Lodos activados	1999	228.50
		2000	228.50
		2001	260.00
		2002	461.00
		2003	461.00
		2004	472.70
		2015	1,076.80
		2016	1,141.90
		2017	1,361.90
		2018	1,361.90
		2019	1,361.90
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		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

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Oaxaca	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Reactor enzimático	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	5.00
		2016	5.00
		2017	5.00
		2018	5.00
	2019	5.00	
	Tanque Imhoff	1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
		2002	15.00
		2003	15.00
		2004	15.00
		2015	15.00
		2016	15.00
		2017	15.00
		2018	15.00
	2019	15.00	
Tanque séptico	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
2019	0.00		
Wetland	1999	47.50	
	2000	47.50	
	2001	55.00	
	2002	97.40	
	2003	118.50	
	2004	134.50	
	2015	207.30	
2016	207.31		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Oaxaca	Wetland	2017	207.31
		2018	207.31
		2019	210.17
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Otros Secundarios	2018	0.00
		2019	0.00
	Terciario	2018	0.00
		2019	0.00
	No especificado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	6.00
		2003	11.00
		2004	20.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Total	1995
	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		
2007	910.30		
2008	1,510.30		
2009	1,510.30		
2010	1,520.51		
2011	1,520.51		
2012	1,520.51		
2013	1,520.51		
2014	1,520.51		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Oaxaca	Total	2015	1,530.51
		2016	1,597.60
		2017	1,817.61
		2018	1,817.61
		2019	1,820.47
Puebla	Aerobio	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Anaerobio	1999	7.00
		2000	7.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Biodiscos	1999
	2000		80.00
	2001		80.00
	2002		80.00
	2003		80.00
	2004		80.00
	2015		80.00
	2016		80.00
	2017		80.00
	2018		80.00
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	3.50
		2016	3.50
		2017	3.50
	Dual	1999	0.00
2000		0.00	
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Puebla	Dual	2018	0.00
		2019	0.00
	Filtros biológicos	1999	350.00
		2000	410.00
		2001	350.00
		2002	250.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	148.50
		2016	148.50
		2017	148.50
		2018	148.50
	2019	148.50	
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	0.00	
	Lagunas de estabilización	1999	46.10
		2000	46.10
		2001	58.20
		2002	63.10
		2003	61.60
		2004	64.40
2015		160.80	
2016		168.30	
2017		168.33	
2018		168.33	
2019	168.33		
Lodos activados	1999	40.00	
	2000	40.00	
	2001	18.00	
	2002	152.10	
	2003	124.20	
	2004	124.20	
	2015	398.40	
	2016	476.10	
	2017	476.10	
	2018	476.10	
2019	476.10		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Puebla	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	6.00
		2016	6.00
		2017	6.00
		2018	6.00
		2019	6.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	400.00
		2002	2,540.00
		2003	2,540.00
		2004	2,540.00
		2015	2,540.00
		2016	2,540.00
		2017	2,540.00
		2018	2,540.00
		2019	2,540.00
	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	60.10
		2016	72.22
		2017	72.22
		2018	72.22
		2019	72.22
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
	2019	0.00	
Tanque Imhoff	1999	0.00	
	2000	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Puebla	Tanque Imhoff	2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	8.00
		2001	15.80
		2002	15.80
		2003	15.80
		2004	15.80
		2015	14.80
		2016	14.80
		2017	14.80
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		3.60	
2015		3.60	
2016		3.60	
2017		3.60	
Otros Secundarios	2015	3.89	
	2016	3.89	
	2017	3.89	
	2018	3.89	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Puebla	Otros Secundarios	2019	3.89	
		2018	0.00	
	Terciario	2019	0.00	
		No especificado	1999	21.00
			2000	13.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	2.80
			2004	8.70
			2017	0.00
			2018	0.00
			2019	0.00
	Total		1995	315.10
		1996	239.70	
		1997	379.70	
		1999	544.10	
		2000	604.10	
		2001	922.00	
		2002	3,101.00	
		2003	2,824.40	
2004		2,836.70		
2005		2,970.70		
2006	3,116.59			
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			
2016	3,516.90			
2017	3,516.94			
2018	3,516.94			
2019	3,516.94			
Querétaro	Aerobio	2015	8.00	
		2016	8.00	
		2017	8.00	
		2018	8.00	
		2019	0.00	
	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	1.00	
		2015	7.00	
		2016	7.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Querétaro	Anaerobio	2017	7.00
		2018	7.00
		2019	7.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	0.00	
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	16.00
		2016	16.00
		2017	16.00
		2018	16.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	822.00
		2016	822.00
		2017	822.00
2018		822.00	
2019	87.50		
Filtros biológicos	1999	505.00	
	2000	630.00	
	2001	639.00	
	2002	642.00	
	2003	650.00	
	2004	650.00	
	2015	517.00	
	2016	517.00	
	2017	517.00	
	2018	517.00	
2019	0.00		
Lagunas aireadas	1999	0.00	
	2000	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Querétaro	Lagunas aireadas	2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	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
		2016	2.50
		2017	2.50
		2018	2.50
	Lodos activados	1999	135.00
		2000	135.00
		2001	135.00
		2002	135.00
		2003	165.00
		2004	165.00
		2015	887.37
		2016	887.40
		2017	887.37
		2018	887.37
	2019	2,008.85	
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
2001		16.00	
2002		16.00	
2003		16.00	
2004		16.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019	0.00		
Primario avanzado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Querétaro	Primario avanzado	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	42.00
		2000	42.00
		2001	53.50
		2002	62.50
		2003	63.50
		2004	63.50
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	23.00
	Reactor enzimático	1999	4.50
		2000	4.50
		2001	4.50
		2002	6.50
		2003	6.50
		2004	6.50
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	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	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019	8.00		
Tanque séptico	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
2004	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Querétaro	Tanque séptico	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	1.50
		2016	1.50
		2017	1.50
		2018	1.50
	Zanjas de oxidación	1999	53.00
		2000	53.00
		2001	53.00
		2002	45.00
		2003	45.00
		2004	45.00
		2015	180.00
		2016	180.00
		2017	180.00
		2018	180.00
	Otros Secundarios	2015	8.00
		2016	8.00
		2017	8.00
		2018	8.00
		2019	10.50
Terciario	2018	0.00	
	2019	0.00	
No especificado	1999	16.00	
	2000	16.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
Total	1995	736.00	
	1996	709.20	
	1997	619.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Querétaro	Total	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
		2016	2,449.40
		2017	2,449.37
2018	2,449.37		
2019	2,344.85		
Quintana Roo	Aerobio	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	3.50
		2016	3.50
		2017	2.00
		2018	2.00
	2019	2.00	
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019	0.00		
Biológico	1999	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Quintana Roo	Biológico	2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	350.00
		2001	350.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	495.00
		2016	495.00
		2017	520.00
		2018	520.00
	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	225.00
		2016	225.00
		2017	225.00
		2018	225.00
	Lagunas aireadas	1999	200.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
Lagunas de estabilización	1999	30.00	
	2000	30.00	
	2001	40.00	
	2002	40.00	
	2003	0.00	
		2004	0.00

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Quintana Roo	Lagunas de estabilización	2015	8.00
		2016	8.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	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
		2016	1,849.00
		2017	1,938.00
		2018	1,938.00
	2019	2,258.00	
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	0.00	
	Primario avanzado	1999	0.00
2000		0.00	
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019	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	
2016	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Quintana Roo	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2017	0.00
		2018	0.00
		2019	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Tanque Imhoff	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		0.00
	2018		0.00
	2019		0.00
	Tanque séptico		1999
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
2004		0.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019		0.00	
Wetland		1999	0.00
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
	2016	0.00	
2017	0.00		
2018	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación		
Quintana Roo	Wetland	2019	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	
			2016	0.00	
			2017	0.00	
			2018	0.00	
			2019	0.00	
			Otros Secundarios	2018	0.00
				2019	0.00
	Terciario	2018	0.00		
		2019	0.00		
	No especificado	1999	0.00		
		2000	0.00		
		2001	0.00		
		2002	0.00		
		2003	0.00		
		2004	21.50		
		2017	0.00		
		2018	0.00		
		2019	0.00		
		Total	1995	1,507.00	
	1996		1,183.00		
	1997		1,168.00		
	1999		1,393.00		
	2000		1,443.00		
	2001		1,544.00		
	2002		1,536.00		
	2003		1,496.00		
2004	1,880.50				
2005	2,050.50				
2006	2,076.50				
2007	2,076.50				
2008	2,076.50				
2009	2,211.50				
2010	2,216.50				
2011	2,350.50				
2012	2,380.50				
2013	2,380.50				
2014	2,380.50				
2015	2,580.50				
2016	2,580.50				

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Quintana Roo	Total	2017	2,685.00
		2018	2,685.00
		2019	3,012.00
San Luis Potosí	Aerobio	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	14.02
		2016	14.02
		2017	14.84
		2018	16.84
		2019	54.82
		Biodiscos	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		0.00
	2018		0.00
	Biológico	1999	0.00
2000		0.00	
2001		0.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
Dual	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	1,050.00	
	2016	1,050.00	
	2017	1,050.00	
	2018	1,050.00	
2019	1,050.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
San Luis Potosí	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	0.00	
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	40.00
		2001	0.00
		2002	400.00
		2003	400.00
		2004	400.00
		2015	400.00
		2016	400.00
		2017	400.00
		2018	400.00
	2019	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
		2016	415.20
		2017	411.50
		2018	391.50
	2019	384.50	
Lodos activados	1999	80.00	
	2000	190.00	
	2001	190.00	
	2002	395.00	
	2003	395.00	
	2004	396.40	
	2015	554.90	
	2016	554.90	
	2017	629.90	
	2018	629.90	
2019	643.90		
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
San Luis Potosí	Primario	2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
		Primario avanzado	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
			2015	0.00
			2016	0.00
			2017	0.00
			2018	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	13.60	
		2016	13.60	
		2017	13.60	
		2018	13.60	
	Reactor enzimático	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
2002		0.00		
2003		0.00		
2004		0.00		
2015		0.00		
2016		0.00		
2017		0.00		
2018		0.00		
Tanque Imhoff	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
San Luis Potosí	Tanque Imhoff	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.24
		2016	0.24
		2017	0.24
		2018	0.24
		2019	0.50
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	17.60
		2016	17.60
		2017	17.60
		2018	17.60
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
Otros Secundarios	2015	67.00	
	2016	67.00	
	2017	67.00	
	2018	17.00	
	2019	58.00	
Terciario	2018	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
San Luis Potosí	Terciario	2019	0.00	
	No especificado	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	46.00	
		2016	46.00	
		2017	36.00	
		2018	36.00	
		2019	136.00	
		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		
	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		
	2016	2,578.60		
	2017	2,640.68		
	2018	2,572.68		
	2019	2,759.32		
Sinaloa	Aerobio	2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Sinaloa	Anaerobio	2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	25.00
		2016	25.00
		2017	25.00
		2018	37.00
	2019	37.00	
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	0.00	
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	600.00
		2016	600.00
2017		600.00	
2018		600.00	
2019	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	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
2019	0.00		
Lagunas aireadas	1999	0.00	
	2000	0.00	

**Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Sinaloa	Lagunas aireadas	2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	44.67
		2016	44.70
		2017	44.70
		2018	44.70
		2019	44.70
	Lagunas de estabilización	1999	158.00
		2000	216.00
		2001	218.00
		2002	298.00
		2003	298.00
		2004	575.90
		2015	2,241.32
		2016	2,218.90
		2017	2,229.40
		2018	1,993.20
	2019	1,993.20	
	Lodos activados	1999	60.00
		2000	60.00
		2001	68.90
		2002	68.90
		2003	88.90
		2004	88.90
		2015	1,658.50
		2016	1,673.50
		2017	1,673.50
		2018	1,653.50
	2019	1,653.50	
	Primario	1999	0.00
2000		0.00	
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019	0.00		
Primario avanzado	1999	630.00	
	2000	630.00	
	2001	2,520.00	
	2002	2,520.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Sinaloa	Primario avanzado	2003	2,520.00	
		2004	2,520.00	
		2015	1,700.00	
		2016	1,700.00	
		2017	1,700.00	
		2018	1,700.00	
		2019	1,700.00	
	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	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
		Reactor enzimático	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		73.00	
	2002		73.00	
	2003		73.20	
	2004		73.20	
	2015		79.60	
	2016		79.60	
	2017		79.60	
	2018		79.60	
	Tanque Imhoff	1999	0.00	
		2000	0.00	
2001		0.00		
2002		0.00		
2003		0.00		
2004		0.00		
2015		0.00		
2016		0.00		
2017		0.00		
2018		0.00		
Tanque séptico	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	18.20		
	2004	20.80		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Sinaloa	Tanque séptico	2015	95.97
		2016	105.13
		2017	95.73
		2018	95.73
		2019	95.73
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	44.50
		2003	53.00
		2004	83.50
		2015	12.00
		2016	12.00
		2017	12.00
		2018	12.00
		2019	12.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Otros Secundarios	2015	240.38
		2016	278.30
2017		284.30	
2018		281.00	
2019		281.00	
Terciario	2018	0.00	
	2019	0.00	
No especificado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
	2019	0.00	
Total	1995	842.00	
	1996	1,018.00	
	1997	1,018.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Sinaloa	Total	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
		2015	6,697.44
		2016	6,737.10
		2017	6,744.23
2018	6,496.73		
2019	6,496.73		
Sonora	Aerobio	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Biodiscos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
Biológico	1999	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Sonora	Biológico	2000	0.00	
		2001	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
		Dual	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	2004		0.00	
	2015		0.00	
	2016		0.00	
	2017		0.00	
	2018		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	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
	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	
		2015	2,231.00	
		2016	2,285.00	
		2017	1,585.00	
2018		1,585.00		
Lagunas de estabilización	1999	1,900.34		
	2000	1,900.34		
	2001	1,972.70		
	2002	1,722.10		
	2003	2,012.10		
	2004	2,012.10		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Sonora	Lagunas de estabilización	2015	2,279.82
		2016	2,259.00
		2017	1,543.06
		2018	1,543.06
		2019	1,634.01
	Lodos activados	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	110.00
		2004	110.00
		2015	888.00
		2016	3,438.00
		2017	4,253.00
		2018	4,253.00
	2019	4,193.00	
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	0.00	
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019	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	
2016	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Sonora	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2017	0.00
		2018	0.00
		2019	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	0.00	
	Tanque séptico	1999	15.34
		2000	15.34
		2001	12.70
		2002	15.30
		2003	15.30
2004		15.30	
2015		3.70	
2016		8.28	
2017		8.00	
2018		8.00	
2019	6.66		
Wetland	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	5.00	
	2016	5.00	
2017	5.00		
2018	5.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Sonora	Wetland	2019	5.00	
		Zanjas de oxidación	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
			2015	0.00
			2016	0.00
			2017	0.00
			2018	0.00
		2019	0.00	
		Otros Secundarios	2018	0.00
			2019	0.00
	Terciario	2018	0.00	
		2019	0.00	
	No especificado	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2017	0.00	
		2018	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		
2010	4,685.25			
2011	4,932.51			
2012	5,112.72			
2013	5,407.52			
2014	5,407.52			
2015	5,407.52			
2016	7,995.30			

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Sonora	Total	2017	7,394.06
		2018	7,394.06
		2019	7,423.67
Tabasco	Aerobio	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Anaerobio	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2015	41.00
		2016	41.00
		2017	41.00
		2018	41.00
		2019	57.50
		Biodiscos	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		22.00
	2018		22.00
	2019	22.00	
	Biológico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
2015		23.50	
2016		23.50	
2017		23.50	
Dual	2018	24.50	
	2019	9.50	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
	2016	0.00	
2017	0.00		
2018	0.00		
2019	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tabasco	Filtros biológicos	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	85.00
		2003	85.00
		2004	105.00
		2015	775.00
		2016	75.00
		2017	75.00
		2018	75.00
		2019	75.00
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	420.00
		2016	420.00
		2017	420.00
		2018	420.00
2019	420.00		
Lagunas de estabilización	1999	446.00	
	2000	439.00	
	2001	439.00	
	2002	631.00	
	2003	799.00	
	2004	639.00	
	2015	765.83	
	2016	765.80	
	2017	765.83	
	2018	761.83	
2019	738.50		
Lodos activados	1999	20.00	
	2000	20.00	
	2001	20.00	
	2002	50.00	
	2003	50.00	
	2004	60.00	
	2015	90.00	
	2016	90.00	
	2017	90.00	
	2018	90.00	
2019	75.00		
Primario	1999	20.00	
	2000	20.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tabasco	Primario	2001	20.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	20.00
		2016	20.00
		2017	20.00
		2018	20.00
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2019	10.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	13.00
		2016	13.03
		2017	13.03
	Reactor enzimático	2018	13.03
		2019	0.00
		1999	0.00
2000		0.00	
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		13.50	
2016		13.50	
Tanque Imhoff	2017	13.50	
	2018	6.50	
	2019	0.00	
	1999	50.00	
	2000	50.00	
	2001	50.00	
	2002	215.50	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tabasco	Tanque Imhoff	2003	225.50
		2004	336.50
		2015	350.50
		2016	350.47
		2017	330.47
		2018	371.47
		2019	295.82
	Tanque séptico	1999	15.00
		2000	15.00
		2001	15.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		Wetland	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		258.60
	2016		958.60
	2017		991.60
	2018		1,021.60
	Zanjas de oxidación	1999	16.00
2000		16.00	
2001		16.00	
2002		16.00	
2003		16.00	
2004		16.00	
2015		0.00	
2016		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
Otros Secundarios	2015	45.00	
	2016	45.00	
	2017	70.00	
	2018	83.00	
	2019	84.00	
Terciario	2018	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Tabasco	Terciario	2019	0.00	
		No especificado	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	8.00
		2017	0.00	
		2018	20.00	
		2019	20.00	
		Total	1995	1,020.20
			1996	1,038.20
			1997	1,047.10
		1999	567.00	
		2000	560.00	
		2001	560.00	
		2002	997.50	
		2003	1,175.50	
		2004	1,164.50	
		2005	1,337.00	
		2006	1,462.00	
		2007	1,814.00	
		2008	1,850.00	
		2009	1,930.00	
		2010	1,911.00	
		2011	2,077.93	
		2012	2,112.93	
	2013	2,815.93		
	2014	2,815.93		
	2015	2,815.93		
	2016	2,815.90		
	2017	2,875.93		
	2018	2,969.93		
	2019	2,775.92		
Tamaulipas	Aerobio	2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
	Anaerobio	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Tamaulipas	Anaerobio	2019	0.00	
		Biodiscos	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
			2015	0.00
			2016	0.00
			2017	0.00
			2018	0.00
			2019	0.00
			Biológico	1999
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2015	25.00		
	2016	25.00		
	2017	25.00		
	2018	20.00		
	2019	20.00		
	Dual	1999		0.00
		2000		0.00
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	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		
2016		0.00		
2017		0.00		
2018		0.00		
Lagunas aireadas	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tamaulipas	Lagunas aireadas	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	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
		2015	2,271.25
		2016	2,191.75
		2017	2,030.75
		2018	1,866.18
		2019	2,202.48
		Lodos activados	1999
	2000		1,430.00
	2001		1,430.00
	2002		1,430.00
	2003		1,430.00
	2004		1,430.00
	2015		5,540.50
	2016		5,540.50
	2017		5,540.50
	2018		5,427.00
	2019		5,430.50
	Primario	1999	0.00
2000		0.00	
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		3.00	
2016		3.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019	450.00		
Primario avanzado	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
	2003	0.00	
2004	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Tamaulipas	Primario avanzado	2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	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	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	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	
	2016		0.00	
	2017		0.00	
	2018		0.00	
	Tanque Imhoff	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	25.00	
		2004	25.00	
		2015	0.00	
2016		0.00		
2017		0.00		
2018		0.00		
2019	25.00			
Tanque séptico	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
	2004	0.00		
	2015	0.00		
2016	0.00			

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tamaulipas	Tanque séptico	2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Wetland	1999	8.00
		2000	8.00
		2001	8.00
		2002	8.00
		2003	8.00
		2004	8.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Otros Secundarios	2018	0.00
		2019	0.00
	Terciario	2018	0.00
		2019	0.00
	No especificado	1999	0.00
		2000	0.00
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2017		0.00	
2018		56.00	
2019	56.00		
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		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación		
Tamaulipas	Total	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		
		2016	7,760.25		
		2017	7,596.25		
		2018	7,369.18		
		2019	8,183.98		
		Tlaxcala	Aerobio	2015	0.00
				2016	0.00
				2017	0.00
2018	0.00				
2019	0.00				
Anaerobio	1999		0.00		
	2000		0.00		
	2001		0.00		
	2015		4.40		
	2016		4.40		
	2017		4.40		
	2018		4.40		
	2019		4.40		
	Biodiscos		1999	0.00	
2000			0.00		
2001			0.00		
2002			0.00		
2003			0.00		
2004			0.00		
2015			0.00		
2016			0.00		
2017			0.00		
2018			0.00		
2019			0.00		
Biológico			1999	0.00	
			2000	0.00	
	2001		0.00		
	2015	0.00			
	2016	0.00			
		2017	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tlaxcala	Biológico	2018	0.00
		2019	0.00
	Dual	1999	30.00
		2000	30.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	2019	0.00	
	Filtros biológicos	1999	180.00
		2000	180.00
		2001	180.00
		2002	180.00
		2003	180.00
		2004	180.00
		2015	180.00
		2016	180.00
		2017	180.00
		2018	180.00
	2019	180.00	
	Lagunas aireadas	1999	405.00
		2000	405.00
		2001	437.00
		2002	100.00
		2003	100.00
		2004	555.00
		2015	285.00
		2016	285.00
		2017	285.00
2018		285.00	
2019	285.00		
Lagunas de estabilización	1999	158.40	
	2000	158.40	
	2001	242.80	
	2002	582.30	
	2003	621.50	
	2004	321.00	
	2015	300.28	
	2016	300.30	
	2017	293.88	
	2018	293.88	
2019	294.88		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tlaxcala	Lodos activados	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	16.50
		2004	0.00
		2015	154.73
		2016	498.70
		2017	498.73
		2018	498.73
		2019	549.73
	Primario	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Primario avanzado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	8.90	
	2002	33.90	
	2003	8.90	
	2004	8.90	
	2015	129.60	
	2016	129.56	
	2017	126.96	
	2018	126.96	
	2019	136.82	
Reactor enzimático	1999	0.00	
	2000	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tlaxcala	Reactor enzimático	2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	5.00
		2016	5.00
		2017	5.00
	Tanque séptico	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
	Wetland	1999	3.76
		2000	3.76
		2001	23.80
		2002	23.80
		2003	23.80
2004		23.80	
2015		24.90	
2016		24.90	
2017		21.10	
Zanjas de oxidación	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tlaxcala	Zanjas de oxidación	2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Otros Secundarios	2015	37.74
		2016	37.74
		2017	37.74
		2018	66.74
		2019	78.74
	Terciario	2018	0.00
		2019	0.00
	No especificado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Total	1995	951.50
		1996	791.50
		1997	809.20
		1999	777.16
		2000	777.16
		2001	892.50
		2002	920.00
		2003	950.70
		2004	1,088.70
2005		691.80	
2006		1,030.28	
2007		1,232.41	
2008		1,232.40	
2009		1,295.90	
2010		1,312.81	
2011	1,117.22		
2012	1,229.22		
2013	1,048.31		
2014	1,120.31		
2015	1,121.61		
2016	1,465.60		
2017	1,452.81		
2018	1,481.81		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Tlaxcala	Total	2019	1,555.67
Veracruz	Aerobio	2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Anaerobio	1999	35.00
		2000	35.00
		2001	35.00
		2015	210.58
		2016	228.58
		2017	211.58
		2018	211.58
	Biodiscos	2019	211.58
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
	Biológico	2018	0.00
		2019	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
2015		327.45	
2016		324.20	
Dual	2017	324.20	
	2018	324.20	
	2019	324.20	
	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	
Filtros biológicos	2003	0.00	
	2004	0.00	
	2015	0.00	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
	2019	0.00	
		1999	162.00
		2000	162.00

**Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)**

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Veracruz	Filtros biológicos	2001	163.00
		2002	163.00
		2003	36.00
		2004	1,065.00
		2015	1,637.15
		2016	1,637.15
		2017	1,620.00
		2018	1,620.00
		2019	1,620.00
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	60.00
		2004	60.00
		2015	120.00
		2016	0.00
		2017	0.00
	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
		2016	1,122.00
		2017	1,027.00
	Lodos activados	1999	392.00
		2000	429.00
		2001	464.00
		2002	475.00
		2003	592.50
2004		891.50	
2015		2,545.82	
2016		2,615.10	
2017		2,400.45	
Primario	1999	0.00	
	2000	0.00	
	2001	0.00	
	2002	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Veracruz	Primario	2003	34.00	
		2004	0.00	
		2015	26.00	
		2016	26.00	
		2017	26.00	
		2018	26.00	
		2019	26.00	
		Primario avanzado	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2002		0.00	
	2003		0.00	
	2004		0.00	
	2015		0.00	
	2016		0.00	
	2017		0.00	
	2018		0.00	
	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	
		2016	1,306.60	
		2017	1,306.60	
		2018	1,306.60	
	Reactor enzimático	1999	20.00	
		2000	20.00	
		2001	20.00	
		2002	20.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
2015		1.40		
2016		1.40		
2017		1.40		
2018		1.40		
Tanque Imhoff	1999	102.00		
	2000	102.00		
	2001	102.00		
	2002	102.00		
	2003	118.00		
	2004	88.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Veracruz	Tanque Imhoff	2015	84.40
		2016	84.36
		2017	56.36
		2018	56.36
		2019	56.36
	Tanque séptico	1999	2.00
		2000	2.00
		2001	3.00
		2002	15.50
		2003	15.50
		2004	26.60
		2015	19.10
		2016	19.10
		2017	19.10
		2018	19.10
		2019	19.10
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
	Zanjas de oxidación	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
2002		0.00	
2003		0.00	
2004		0.00	
2015		1.20	
2016		1.20	
2017		1.20	
2018		1.20	
Otros Secundarios	2015	14.50	
	2016	14.50	
	2017	14.50	
	2018	14.50	
	2019	14.50	
Terciario	2018	0.00	
	2019	0.00	
No especificado	1999	4.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Veracruz	No especificado	2000	19.00	
		2001	24.00	
		2002	94.80	
		2003	76.70	
		2004	120.70	
		2015	6.10	
		2016	6.45	
		2017	6.45	
		2018	6.45	
		2019	6.45	
		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
			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		
	2016	7,386.70		
	2017	7,014.84		
	2018	7,014.84		
	2019	7,014.84		
Yucatán	Aerobio	2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
	Anaerobio	1999	320.00	
		2000	320.00	
		2001	49.00	
		2015	173.00	
		2016	173.00	
	2017	173.00		
	2018	173.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Yucatán	Anaerobio	2019	233.00	
		Biodiscos	1999	17.00
			2000	17.00
			2001	0.00
			2002	0.00
			2003	0.00
			2004	0.00
			2015	25.00
			2016	25.00
			2017	25.00
			2018	25.00
		2019	25.00	
		Biológico	1999	0.00
			2000	0.00
	2001		0.00	
	2015		0.00	
	2016		0.00	
	2017		0.00	
	2018		0.00	
	2019		0.00	
	Dual		1999	0.00
			2000	0.00
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	18.50	
		2016	18.50	
		2017	18.50	
		2018	18.50	
	Filtros biológicos	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
2002		0.00		
2003		0.00		
2004		0.00		
2015		0.00		
2016		0.00		
2017		0.00		
2018		0.00		
Lagunas aireadas	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Yucatán	Lagunas aireadas	2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
		Lagunas de estabilización	1999	0.00
			2000	0.00
			2001	6.00
	2002		6.00	
	2003		6.00	
	2004		6.00	
	2015		0.00	
	2016		0.00	
	2017		0.00	
	2018		0.00	
	Lodos activados	1999	7.50	
		2000	7.50	
		2001	7.50	
		2002	7.50	
		2003	7.50	
		2004	7.50	
		2015	199.89	
		2016	214.90	
		2017	247.19	
		2018	232.19	
	Primario	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
2002		0.00		
2003		0.00		
2004		0.00		
2015		0.00		
2016		0.00		
2017		0.00		
2018		0.00		
Primario avanzado	1999	0.00		
	2000	0.00		
	2001	0.00		
	2002	0.00		
	2003	0.00		
		2004	0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Yucatán	Primario avanzado	2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	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	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	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	
	2016		0.00	
	2017		0.00	
	2018		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	
2016		0.00		
2017		0.00		
2018		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		
2016	0.00			

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Yucatán	Tanque séptico	2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Wetland	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	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
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
	Otros Secundarios	2018	0.00
		2019	0.00
	Terciario	2018	0.00
		2019	0.00
	No especificado	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
2003		0.00	
2004		0.00	
2017		0.00	
2018		0.00	
2019	0.00		
Total	1995	52.60	
	1996	29.30	
	1997	320.00	
	1999	344.50	
	2000	344.50	
	2001	144.50	
	2002	144.50	
2003	146.50		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación		
Yucatán	Total	2004	146.50		
		2005	146.50		
		2006	76.50		
		2007	77.50		
		2008	78.50		
		2009	300.60		
		2010	422.23		
		2011	491.43		
		2012	491.43		
		2013	535.19		
		2014	416.39		
		2015	416.39		
		2016	431.40		
		2017	463.69		
		2018	448.69		
		2019	508.69		
		Zacatecas	Aerobio	2015	0.00
				2016	0.00
				2017	0.00
2018	0.00				
2019	0.00				
Anaerobio	1999		0.00		
	2000		0.00		
	2001		0.00		
	2015		0.00		
	2016		0.00		
	2017		0.00		
	2018		0.00		
	2019		0.00		
	Biodiscos		1999	72.00	
			2000	72.00	
2001			72.00		
2002			72.00		
2003			72.00		
2004			72.00		
2015			132.00		
2016			132.00		
2017			132.00		
2018			132.00		
2019			132.00		
Biológico			1999	0.00	
	2000		0.00		
	2001		0.00		
	2015	0.00			
	2016	0.00			
		2017	0.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Zacatecas	Biológico	2018	0.00
		2019	0.00
	Dual	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	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
		2016	50.00
		2017	50.00
		2018	50.00
	Lagunas aireadas	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	58.10
		2016	66.10
		2017	66.10
		2018	58.10
	Lagunas de estabilización	1999	108.00
2000		108.00	
2001		92.00	
2002		102.00	
2003		102.00	
2004		106.00	
2015		336.21	
2016		361.20	
2017		263.21	
2018		264.71	
2019	285.20		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Zacatecas	Lodos activados	1999	10.75
		2000	10.75
		2001	1.80
		2002	1.80
		2003	1.80
		2004	81.80
		2015	1,237.80
		2016	1,237.80
		2017	1,395.80
		2018	1,370.80
		2019	1,335.80
		Primario	1999
	2000		0.00
	2001		0.00
	2002		0.00
	2003		0.00
	2004		0.00
	2015		0.00
	2016		0.00
	2017		0.00
	2018		0.00
	2019		0.00
	Primario avanzado		1999
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
		2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	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	40.90	
	2016	40.90	
	2017	39.15	
	2018	39.15	
	2019	15.98	
	Reactor enzimático	1999	0.00
2000		0.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Zacatecas	Reactor enzimático	2001	2.00
		2002	2.00
		2003	2.00
		2004	13.90
		2015	15.30
		2016	15.32
		2017	11.52
		2018	9.92
		2019	7.20
	Tanque Imhoff	1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	10.00
		2016	10.00
		2017	0.00
	Tanque séptico	2018	0.00
		2019	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00
		2003	0.00
		2004	0.00
		2015	0.00
	Wetland	2016	0.00
		2017	0.00
		2018	0.00
		2019	0.00
		1999	0.00
2000		0.00	
2001		0.00	
2002		0.00	
2003		0.00	
Zanjas de oxidación	2004	0.00	
	2015	0.00	
	2016	0.00	
	2017	0.00	
	2018	0.00	
		2019	0.00
		1999	0.00
		2000	0.00
		2001	0.00
		2002	0.00

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Zacatecas	Zanjas de oxidación	2003	0.00	
		2004	0.00	
		2015	0.00	
		2016	0.00	
		2017	0.00	
		2018	0.00	
		2019	0.00	
		Otros Secundarios	2015	82.59
			2016	82.59
			2017	82.59
	2018		80.50	
	2019		60.37	
	Terciario	2018	0.00	
		2019	0.00	
	No especificado	1999	0.00	
		2000	0.00	
		2001	0.00	
		2002	0.00	
		2003	8.20	
		2004	0.00	
		2015	7.20	
		2016	7.20	
		2017	7.20	
		2018	7.20	
	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			
2010	970.82			
2011	1,170.80			
2012	1,194.63			
2013	1,787.68			
2014	1,924.97			
2015	1,970.12			
2016	2,003.10			

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Zacatecas	Total	2017	2,047.57
		2018	2,012.38
		2019	1,951.85
Nacional	Aerobio	2015	127.41
		2016	129.14
		2017	3,055.64
		2018	3,098.84
		2019	3,155.38
	Anaerobio	1999	414.87
		2000	414.87
		2001	164.00
		2015	908.78
		2016	892.58
		2017	939.08
		2018	943.58
		2019	1,529.42
		Biodiscos	1999
	2000		742.00
	2001		761.00
	2002		784.00
	2003		754.00
	2004		734.00
	2015		1,196.00
	2016		1,173.00
2017	1,193.00		
2018	1,193.84		
Biológico	1999	176.00	
	2000	176.00	
	2001	41.00	
	2015	1,000.14	
	2016	1,121.89	
	2017	1,135.39	
	2018	1,131.39	
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	
	2016	29,586.50	
	2017	29,581.50	
	2018	29,602.50	
2019	40,606.00		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nacional	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
		2015	7,132.29
		2016	6,578.29
		2017	6,418.14
		2018	6,418.14
	2019	6,122.05	
	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
		2015	9,486.27
		2016	9,489.30
		2017	8,781.80
2018		8,773.80	
2019	8,774.80		
Lagunas de estabilización	1999	12,494.00	
	2000	12,297.00	
	2001	12,799.20	
	2002	13,688.10	
	2003	16,004.10	
	2004	16,049.50	
	2015	19,965.42	
	2016	19,741.13	
	2017	18,759.41	
	2018	18,391.04	
2019	18,463.93		
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	
	2015	94,485.84	
	2016	97,215.68	
	2017	99,100.32	
	2018	99,298.12	
2019	101,104.56		
Primario	1999	845.00	
	2000	3,145.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Nacional	Primario	2001	3,172.60	
		2002	3,152.60	
		2003	3,171.60	
		2004	3,144.80	
		2015	2,561.00	
		2016	2,565.00	
		2017	51.95	
		2018	51.95	
		2019	500.45	
		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
			2016	4,327.00
			2017	4,327.00
			2018	4,297.00
	2019	4,277.00		
	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	
		2016	1,991.00	
		2017	1,835.21	
		2018	1,807.21	
		2019	1,846.81	
	Reactor enzimático	1999	40.00	
2000		40.00		
2001		108.00		
2002		110.00		
2003		89.70		
2004		101.60		
2015		130.00		
2016		117.82		
2017		114.02		
2018		105.42		
2019		96.20		
Tanque Imhoff	1999	464.00		
	2000	464.00		
	2001	466.00		
	2002	653.50		

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación
Nacional	Tanque Imhoff	2003	676.50
		2004	659.00
		2015	527.10
		2016	532.00
		2017	460.60
		2018	474.60
		2019	452.75
	Tanque séptico	1999	55.84
		2000	88.94
		2001	263.40
		2002	397.60
		2003	368.10
		2004	305.30
		2015	211.30
		2016	222.67
		2017	203.49
		2018	203.49
		2019	168.36
		Wetland	1999
	2000		99.27
	2001		153.80
	2002		266.80
	2003		301.20
	2004		330.60
	2015		623.60
	2016		1,338.21
	2017		1,388.61
	2018		1,416.61
	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	
2016		1,598.80	
2017		1,428.80	
2018		1,428.80	
Otros Secundarios	2015	1,639.30	
	2016	1,605.82	
	2017	1,842.42	
	2018	1,906.03	
	2019	1,958.39	
Terciario	2015	330.00	

Capacidad instalada en operación
(litros por segundo)

Entidad federativa	Proceso de tratamiento	Año	Capacidad Instalada en operación	
Nacional	Terciario	2016	105.00	
		2017	80.00	
		2018	80.00	
		2019	81.05	
		2019	81.05	
	No especificado	1999	117.10	
		2000	100.00	
		2001	75.00	
		2002	219.80	
		2003	333.20	
		2004	401.40	
		2015	238.51	
		2016	238.86	
		2017	453.86	
		2018	529.86	
		2019	700.86	
		Total	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		
	2016	180,569.72		
	2017	181,150.24		
	2018	181,152.22		
	2019	194,715.32		

NOTAS

Variable

Notas

Capacidad instalada en plantas de tratamiento de agua residual municipal

La fuente de esta información ya no publica la capacidad del total de plantas desglosada por procesos de tratamiento o por entidad federativa; estos desgloses se presentan solamente para el caso de las plantas en operación. Debido a lo anterior, se ha mantenido la actualización de la capacidad instalada del total de plantas sólo a nivel nacional hasta el año 2016, pues las ediciones más recientes han dejado de incluir el dato de plantas totales (revisión: Abril, 2021).
 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 2005-2016, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México.

Comisión Nacional del Agua, Situación del Subsector Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento, Ediciones 1995-1999, CNA, México.

Comisión Nacional del Agua, Situación del Subsector Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento, Ediciones 2000-2013, 2017, 2020 Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 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, Abril, 2021.