

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Aguascalientes	Aerobio	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	5
		2015	5
		2016	5
		2017	5
		2018	5
		2019	5
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	1
		2015	1
2016	1		
2017	1		
2018	1		
2019	1		
Biológico	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
		2008	0
		2011	0

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Aguascalientes	Biológico	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Dual	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		2004	1
		2005	1
		2006	1
		2007	1
		2008	1
		2009	1
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	1
		2014	1
		2015	1
		2016	1
		2017	1
	2018	1	
	2019	1	
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
2014		0	
2015		0	
2016		0	
2017		0	
2018		0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Aguascalientes	Filtros biológicos	2019	0
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
Aguascalientes	Lagunas aireadas	1999	67
		2000	67
		2001	70
		2002	70
		2003	70
		2004	70
		2005	70
		2006	70
		2007	68
		2008	69
		2009	66
		2010	66
		2011	66
		2012	66
		2013	66
		2014	66
		2015	66
		2016	66
		2017	66
		2018	66
2019	66		
Aguascalientes	Lodos activados	1999	3
		2000	4
		2001	7
		2002	7

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Aguascalientes	Lodos activados	2003	8		
		2004	13		
		2005	14		
		2006	18		
		2007	23		
		2008	29		
		2009	34		
		2010	42		
		2011	43		
		2012	43		
		2013	45		
		2014	44		
		2015	44		
		2016	42		
		2017	45		
		2018	45		
		2019	45		
		Aguascalientes	Primario	1999	0
				2000	0
				2001	0
2002	0				
2003	0				
2004	0				
2005	0				
2006	0				
2007	0				
2008	0				
2009	0				
2010	0				
2011	0				
Aguascalientes	Primario avanzado	1999	0		
		2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
2007	0				

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Aguascalientes	Primario avanzado	2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2013		1	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018		0	
	2019	0		
	Reactor enzimático	1999	4	
		2000	4	
		2001	0	
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010		0		
2011	0			
2014	0			
2015	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Aguascalientes	Reactor enzimático	2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
2017	0		
2018	0		
2019	0		
Tanque séptico	1999	4	
	2000	4	
	2001	5	
	2002	6	
	2003	6	
	2004	5	
	2005	8	
	2006	8	
	2007	13	
	2008	13	
	2009	13	
	2010	13	
	2011	13	
	2012	13	
	2013	13	
	2014	13	
	2015	13	
	2016	13	
	2017	13	
2018	13		
2019	13		
Wetland	1999	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Aguascalientes	Wetland	2000	0
		2001	0
		2002	2
		2003	2
		2004	4
		2005	4
		2006	4
		2007	3
		2008	3
		2009	3
		2010	3
		2011	3
		2012	3
		2013	3
		2014	3
		2015	3
		2016	3
		2017	3
		2018	3
		2019	3
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		
	Otros Secundarios	2015	1
		2016	1
		2017	1
		2018	1
		2019	1
	Terciario	2017	0

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Aguascalientes	Terciario	2018	0
		2019	0
	No especificado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2008	0
		2009	0
		2010	6
		2011	6
		2012	6
		2013	5
		2014	1
		2017	0
		2018	0
		Total	1995
	1996		75
	1997		78
	1998		81
	1999		79
	2000		80
	2001		83
	2002		86
	2003		87
	2004		93
	2005		97
2006	101		
2007	108		
2008	115		
2009	117		
2010	131		
2011	132		
2012	132		
2013	134		
2014	134		
2015	134		
2016	132		
2017	135		
2018	135		
2019	135		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Baja California	Aerobio	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2014		0
	2015		0
	2016		0
	Biológico		1999
		2000	0
2001		0	
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
	2011	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Baja California	Biológico	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
	2015	0	
	Filtros biológicos	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	2
		2003	2
		2004	2
		2005	2
		2006	1
		2007	1
2008		1	
2009	2		
2010	2		
2011	2		
2012	2		
2013	2		
2014	2		
2015	2		
2016	2		
2017	2		
2018	2		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Baja California	Filtros biológicos	2019	2
		1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		2004	1
		2005	1
		2006	3
		2007	4
		2008	3
		2009	9
		2010	9
		2011	9
		2012	9
		2013	9
		2014	9
		2015	9
		2016	9
		2017	9
2018	9		
2019	9		
Baja California	Lagunas de estabilización	1999	5
		2000	5
		2001	5
		2002	5
		2003	5
		2004	5
		2005	5
		2006	4
		2007	5
		2008	5
		2009	0
		2010	0
		2011	0
2014	0		
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		
Baja California	Lodos activados	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	4

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Baja California	Lodos activados	2003	13	
		2004	13	
		2005	14	
		2006	15	
		2007	11	
		2008	13	
		2009	15	
		2010	17	
		2011	18	
		2012	19	
		2013	19	
		2014	20	
		2015	24	
		2016	23	
		2017	23	
		2018	25	
		2019	25	
		Primario	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
2007	0			
2008	0			
2009	0			
2010	0			
2011	0			
2014	0			
2015	0			
2016	0			
2017	0			
2018	0			
2019	0			
Primario avanzado	1999	1		
	2000	1		
	2001	1		
	2002	1		
	2003	1		
	2004	1		
	2005	1		
	2006	1		
2007	1			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Baja California	Primario avanzado	2008	1
		2009	1
		2010	1
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
2014		0	
2015	0		
2016	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Baja California	Reactor enzimático	2017	0
		2018	0
		2019	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
	2018	0	
	2019	0	
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
Wetland	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Baja California	Wetland	2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Zanjas de oxidación	1999	2
			2000	2
			2001	2
			2002	2
	2003		2	
2004	3			
2005	3			
2006	4			
2007	3			
2008	3			
2009	4			
2010	5			
2011	5			
2012	5			
2013	5			
2014	5			
2015	6			
2016	7			
2017	7			
2018	7			
2019	7			
Otros Secundarios	2017	0		
	2018	0		
	2019	0		
Terciario	2015	2		
	2016	2		
	2017	2		
	2018	2		
	2019	2		
No especificado	1999	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Baja California	No especificado	2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	2	
		2011	2	
		2012	2	
		2013	2	
		2014	2	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Total	1995	8
			1996	9
			1997	10
1998	10			
1999	13			
2000	13			
2001	13			
2002	15			
2003	24			
2004	25			
2005	26			
2006	28			
2007	25			
2008	27			
2009	31			
2010	36			
2011	36			
2012	37			
2013	37			
2014	38			
2015	43			
2016	43			
2017	43			
2018	45			
2019	45			
Baja California Sur	Aerobio	2014	2	
		2015	2	
		2016	1	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Baja California Sur	Aerobio	2017	1	
		2018	1	
		2019	1	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Biodiscos	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2014		0	
	2015		0	
2016	0			
Biológico	1999		0	
	2000		0	
	2001	0		
	2005	0		
	2006	0		
	2007	0		
	2008	0		
	2011	0		
	2014	0		
	2015	0		
2016	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Baja California Sur	Biológico	2017	0
		2018	0
		2019	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		Filtros biológicos	2017
	2018		0
	2019		0
	1999		0
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	Lagunas aireadas	2006	0
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
2014		0	
2015		0	
2016		0	
2017		0	
2018	0		
2019	0		
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Baja California Sur	Lagunas aireadas	2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Lagunas de estabilización	1999	9
			2000	9
			2001	9
			2002	9
	2003		9	
	2004		9	
	2005		9	
	2006		9	
	2007		9	
	2008		9	
	2009		11	
	2010		11	
	2011		11	
	2012		11	
	2013	11		
	Lodos activados	1999	5	
		2000	5	
		2001	6	
2002		6		
2003		7		
2004		7		
2005		7		
2006		7		
2007	7			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Baja California Sur	Lodos activados	2008	7	
		2009	10	
		2010	10	
		2011	10	
		2012	10	
		2013	11	
		2014	11	
		2015	11	
		2016	16	
		2017	17	
		2018	17	
		2019	17	
		Primario	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018		0	
	2019		0	
	Primario avanzado	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010	0			
2011	0			
2014	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Baja California Sur	Primario avanzado	2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
2014		0	
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		
Tanque Imhoff	1999	0	
	2000	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Baja California Sur	Tanque Imhoff	2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	0		
		2008	0		
		2009	0		
		2010	0		
		2011	0		
		2014	0		
		2015	0		
		2016	0		
		2017	0		
		2018	0		
		2019	0		
			Tanque séptico	1999	0
				2000	0
				2001	0
2002	0				
2003	0				
2004	0				
2005	0				
2006	0				
2007	0				
2008	0				
2009	0				
2010	0				
2011	0				
2014	0				
2015	0				
2016	0				
2017	0				
2018	0				
2019	0				
	Wetland			1999	0
		2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
2007	0				

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Baja California Sur	Wetland	2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Zanjas de oxidación	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018		0	
	2019	0		
	Otros Secundarios	2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	Terciario	2015	2	
2017		0		
2018		0		
2019		0		
No especificado	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	0		
	2006	0		
2008	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Baja California Sur	No especificado	2009	2	
		2010	2	
		2011	2	
		2012	4	
		2013	4	
		2014	2	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Total	1995	10
			1996	17
			1997	13
			1998	13
			1999	14
			2000	14
			2001	15
			2002	15
			2003	16
			2004	16
		2005	16	
		2006	16	
		2007	16	
		2008	18	
		2009	23	
		2010	23	
		2011	23	
		2012	25	
		2013	26	
		2014	27	
		2015	28	
		2016	29	
		2017	30	
	2018	31		
	2019	32		
Campeche	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	Anaerobio	1999	1	
		2000	1	
		2001	1	
		2005	0	
		2006	1	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Campeche	Anaerobio	2007	1
		2008	5
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	1
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2014		0
	2015		0
	2016	0	
	2017	0	
	2018	0	
	2019	0	
	Biológico	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
2011		0	
2014		0	
2015		0	
2016	0		
Dual	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Campeche	Dual	2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	1
		2019	1
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	1
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
	2019	1	
Lagunas aireadas	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
	2009	0	
2010	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Campeche	Lagunas aireadas	2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
	2016	0	
	2017	0	
	2018	0	
	2019	0	
	Lodos activados	1999	4
		2000	3
		2001	3
		2002	3
		2003	3
		2004	3
2005		3	
2006		4	
2007		4	
2008		4	
2009	16		
2010	17		
2011	22		
2012	22		
2013	16		
2014	16		
2015	18		
2016	12		
2017	12		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Campeche	Lodos activados	2018	13
		2019	15
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
	2019	0	
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		2004	1
		2005	1
		2006	1
		2007	1
		2008	2
		2009	2
		2010	2
2011		1	
2012		1	
2013		1	
2014		1	
2015		1	
2016	1		
2017	1		
2018	1		
2019	0		
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Campeche	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	0		
		2008	0		
		2009	0		
		2010	0		
		2011	0		
		2014	0		
		2015	0		
		2016	0		
		2017	0		
		2018	0		
		2019	0		
		Campeche	Reactor enzimático	1999	0
				2000	0
				2001	0
				2002	0
2003	0				
2004	0				
2005	0				
2006	2				
2007	2				
2008	2				
2009	2				
2010	2				
2011	2				
2012	2				
2013	2				
2014	2				
2015	2				
2016	0				
2017	0				
2018	0				
2019	0				
Campeche	Tanque Imhoff	1999	0		
		2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
2006	0				

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Campeche	Tanque Imhoff	2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Tanque séptico	1999	0
			2000	4
	2001		6	
	2002		7	
	2003		7	
	2004		5	
	2005		6	
	2006		2	
	2007		2	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018	0		
	2019	0		
	Wetland	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010		0		
2014		0		
2015	0			
2016	1			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Campeche	Wetland	2017	1
		2018	1
		2019	1
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
	2018	0	
	2019	0	
	Otros Secundarios	2017	0
		2018	0
		2019	0
	Terciario	2017	0
		2018	0
		2019	0
	No especificado	1999	3
		2000	0
2001		0	
2002		1	
2003		1	
2004		0	
2005		0	
2006		1	
2008		0	
2009		1	
2010		1	
2011		1	
2012		1	
2014		0	
2017	0		
2018	0		
2019	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Campeche	Total	1995	5
		1996	11
		1997	11
		1998	12
		1999	9
		2000	9
		2001	12
		2002	12
		2003	12
		2004	9
		2005	10
		2006	10
		2007	10
		2008	13
		2009	21
		2010	22
		2011	26
		2012	26
		2013	19
		2014	20
2015	22		
2016	15		
2017	15		
2018	17		
2019	19		
Coahuila	Aerobio	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Biodiscos	1999

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Coahuila	Biodiscos	2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Biológico	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	Dual	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010	0			
2011	0			
2014	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Coahuila	Dual	2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Lagunas aireadas	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
2014		0	
2015		0	
2016		0	
2017		0	
2018		0	
2019		0	
Lagunas de estabilización	1999	5	
	2000	4	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Coahuila	Lagunas de estabilización	2001	1
		2002	1
		2003	2
		2004	2
		2005	5
		2006	5
		2007	7
		2008	7
		2009	6
		2010	6
		2011	6
		2012	6
		2013	6
		2014	6
		2015	6
		2016	6
		2017	6
		2018	6
		2019	6
	Lodos activados	1999	2
		2000	4
		2001	3
		2002	3
		2003	3
		2004	3
		2005	4
		2006	6
		2007	11
		2008	12
		2009	14
		2010	14
		2011	11
		2012	11
		2013	12
		2014	12
		2015	13
		2016	17
		2017	17
	2018	18	
2019	18		
Primario	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Coahuila	Primario	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Primario avanzado	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018	0		
	2019	0		
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009	0			
2010	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Coahuila	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
	2017	0	
	2018	0	
	2019	0	
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009	0		
2010	0		
2011	0		
2014	0		
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Coahuila	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	1
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	1
		2014	1
		2015	1
		2016	1
		2017	1
		2018	1
2019	1		
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Zanjas de oxidación	1999	1
		2000	1
		2001	2
		2002	2
		2003	2

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Coahuila	Zanjas de oxidación	2004	2	
		2005	2	
		2006	2	
		2007	2	
		2008	2	
		2009	2	
		2010	2	
		2011	2	
		2012	2	
		2013	2	
		2014	2	
		2015	1	
		2016	1	
		2017	1	
		2018	1	
		2019	1	
		Otros Secundarios	2017	0
			2018	0
			2019	0
	Terciario	2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	No especificado	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
2006		0		
2008		0		
2009		0		
2010		0		
2011		0		
2014		0		
2017		0		
2018		0		
2019	0			
Total	1995	7		
	1996	7		
	1997	4		
	1998	6		
	1999	8		
	2000	9		
	2001	6		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Coahuila	Total	2002	6
		2003	7
		2004	7
		2005	11
		2006	13
		2007	20
		2008	21
		2009	23
		2010	23
		2011	20
		2012	20
		2013	21
		2014	21
		2015	21
		2016	25
		2017	25
		2018	26
2019	26		
Colima	Aerobio	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Biodiscos	1999
2000	0		
2001	0		
2002	0		
2003	0		
2004	0		
2005	0		
2006	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Colima	Biodiscos	2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
		2016	1
		2017	1
		2018	1
		2019	1
		Biológico	1999
	2000		0
	2001		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2011		0
	2014		0
	2015		0
	2016		0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Filtros biológicos	1999	2
2000		2	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Colima	Filtros biológicos	2001	5	
		2002	5	
		2003	6	
		2004	7	
		2005	17	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	45	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Lagunas aireadas	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
2003	0			
2004	0			
2005	0			
2006	0			
2007	0			
2008	0			
2009	0			
2010	0			
2011	0			
2014	0			
2015	0			
2016	0			
2017	0			
2018	0			
2019	0			
Lagunas de estabilización	1999	19		
	2000	19		
	2001	15		
	2002	15		
	2003	12		
	2004	15		
	2005	16		
	2006	14		
	2007	12		
	2008	13		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Colima	Lagunas de estabilización	2009	13	
		2010	13	
		2011	11	
		2012	10	
		2013	8	
		2014	11	
		2015	9	
		2016	10	
		2017	10	
		2018	10	
		2019	10	
		Lodos activados	1999	2
			2000	2
			2001	2
			2002	1
			2003	3
			2004	3
			2005	4
			2006	6
	2007		7	
	2008		7	
	2009		8	
	2010		9	
	2011		8	
	2012		9	
	2013	8		
	2014	9		
	2015	9		
	2016	10		
	2017	9		
	2018	10		
	2019	10		
	Primario	1999	0	
2000		0		
2001		0		
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009	0			
2010	0			
2011	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Colima	Primario	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
	2016	0	
	2017	0	
	2018	0	
	2019	0	
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	1
		2004	0
		2005	0
2006		5	
2007		0	
2008		1	
2009		0	
2010	0		
2011	0		
2013	17		
2014	0		
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Colima	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Colima	Tanque Imhoff
2000	1		
2001	4		
2002	11		
2003	8		
2004	8		
2005	3		
2006	13		
2007	0		
2008	0		
2009	1		
2010	1		
2011	1		
2012	2		
2013	2		
2014	0		
2015	1		
2016	2		
2017	2		
2018	2		
2019	2		
Colima	Tanque séptico	1999	1
		2000	1
		2001	2
		2002	7
		2003	8

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Colima	Tanque séptico	2004	7	
		2005	2	
		2006	9	
		2007	3	
		2008	3	
		2009	1	
		2010	2	
		2011	2	
		2012	1	
		2013	1	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	2	
		2017	1	
		2018	1	
		2019	1	
		Wetland	1999	1
			2000	1
			2001	1
	2002		1	
	2003		2	
	2004		1	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		1	
	Zanjas de oxidación	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Colima	Zanjas de oxidación	2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Otros Secundarios	2015
	2016		48
	2017		51
	2018		58
	2019		50
	Terciario	2017	0
		2018	0
		2019	0
	No especificado	1999	2
		2000	2
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2008	0
		2009	0
		2010	40
		2011	37
		2012	34
		2013	19
		2014	40
		2017	0
2018		0	
2019	0		
Total	1995	20	
	1996	16	
	1997	20	
	1998	24	
	1999	28	
	2000	28	
	2001	29	
	2002	40	
2003	40		
2004	41		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Colima	Total	2005	42	
		2006	47	
		2007	50	
		2008	57	
		2009	69	
		2010	65	
		2011	59	
		2012	56	
		2013	55	
		2014	60	
		2015	67	
		2016	73	
		2017	74	
	2018	82		
	2019	74		
Chiapas	Aerobio	2014	2	
		2015	2	
		2016	2	
		2017	2	
		2018	2	
		2019	1	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	3	
		2015	3	
		2016	3	
		2017	3	
		2018	4	
		2019	40	
		Biodiscos	1999	0
			2000	0
2001	0			
2002	0			
2003	0			
2004	0			
2005	0			
2006	0			
2007	0			
2008	0			
2009	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Chiapas	Biodiscos	2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Biológico	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2011		0	
	2014		1	
	2015		2	
	2016		2	
	2017		2	
	2018	2		
	2019	2		
	Dual	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	1	
		2008	1	
		2009	1	
		2010	1	
2011	1			
2012	1			
2013	1			
2014	1			
2015	1			
2016	1			
2017	1			
2018	1			
2019	0			
Filtros biológicos	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Chiapas	Filtros biológicos	2002	0	
		2003	0	
		2004	2	
		2005	2	
		2006	2	
		2007	3	
		2008	3	
		2009	3	
		2010	2	
		2011	3	
		2012	3	
		2013	3	
		2014	3	
		2015	3	
		2016	3	
		2017	3	
		2018	3	
		2019	4	
		Lagunas aireadas	1999	0
			2000	0
2001	0			
2002	0			
2003	0			
2004	0			
2005	0			
2006	0			
2007	0			
2008	0			
2009	0			
2010	0			
2011	0			
2014	0			
2015	0			
2016	0			
2017	0			
2018	0			
2019	0			
Lagunas de estabilización	1999	6		
	2000	6		
	2001	5		
	2002	5		
	2003	6		
	2004	7		
	2005	7		
2006	6			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Chiapas	Lagunas de estabilización	2007	11	
		2008	11	
		2009	12	
		2010	10	
		2011	10	
		2012	11	
		2013	12	
		2014	12	
		2015	12	
		2016	13	
		2017	12	
		2018	12	
		2019	8	
		Lodos activados	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
	2005		0	
	2006		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2012		3	
	2013		2	
	2014		2	
	2015		2	
	2016		2	
	2017		2	
	2018		2	
	2019	3		
	Primario	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Chiapas	Primario	2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	1
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		5	
2012		5	
2013	2		
2014	2		
2015	2		
2016	2		
2017	2		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Chiapas	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2018	2
		2019	7
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
	2019	0	
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	5
		2008	5
		2009	6
2010		3	
2011	3		
2012	4		
2013	2		
2014	2		
2015	2		
2016	2		
2017	1		
2018	1		
2019	8		
Tanque séptico	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Chiapas	Tanque séptico	2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	1
		2007	1
		2008	1
		2009	1
		2010	2
		2011	2
		2012	3
		2013	4
		2014	4
		2015	4
		2016	4
		2017	4
		2018	4
		2019	4
		Wetland	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		1
	2006		2
	2007		1
	2008		1
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
2004		0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Chiapas	Zanjas de oxidación	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Otros Secundarios	2017	0
			2018	0
			2019	13
		Terciario	2017	0
			2018	0
			2019	1
	No especificado	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
		2009	3	
		2010	3	
		2011	6	
		2012	9	
		2013	6	
2014		0		
2017		0		
2018		0		
2019		1		
Total		1995	4	
	1996	0		
	1997	6		
	1998	6		
	1999	6		
	2000	6		
	2001	5		
2002	5			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Chiapas	Total	2003	6		
		2004	9		
		2005	11		
		2006	11		
		2007	24		
		2008	24		
		2009	28		
		2010	21		
		2011	31		
		2012	40		
		2013	33		
		2014	33		
		2015	34		
		2016	35		
		2017	33		
		2018	34		
		2019	92		
		Chihuahua	Aerobio	2014	0
				2015	1
2016	1				
2017	1				
2018	1				
2019	1				
Anaerobio	1999		0		
	2000		0		
	2001		0		
	2005		0		
	2006		0		
	2007		0		
	2008		0		
	2014		0		
	2015		1		
	2016		1		
	2017		1		
	2018		1		
	2019		1		
	Biodiscos		1999	0	
			2000	0	
			2001	0	
2002		0			
2003		0			
2004		0			
2005		0			
2006	0				
2007	0				

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Chihuahua	Biodiscos	2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
Filtros biológicos	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Chihuahua	Filtros biológicos	2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Lagunas aireadas	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
2003	0			
2004	0			
2005	0			
2006	0			
2007	0			
2008	0			
2009	0			
Lagunas de estabilización	1999	23		
	2000	23		
	2001	36		
	2002	39		
	2003	42		
	2004	54		
	2005	71		
	2006	85		
	2007	90		
	2008	90		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Chihuahua	Lagunas de estabilización	2009	106	
		2010	120	
		2011	122	
		2012	126	
		2013	129	
		2014	129	
		2015	136	
		2016	141	
		2017	143	
		2018	144	
		2019	149	
		Lodos activados	1999	1
			2000	1
			2001	3
			2002	4
			2003	4
			2004	4
			2005	5
			2006	7
	2007		5	
	2008		6	
	2009		7	
	2010		9	
	2011		10	
	2012		12	
	2013		14	
	2014		15	
	2015	15		
	2016	15		
	2017	14		
	2018	14		
	2019	14		
	Primario	1999	0	
		2000	0	
		2001	5	
2002		5		
2003		5		
2004		9		
2005		8		
2006		6		
2007		5		
2008		5		
2009	5			
2010	5			
2011	5			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Chihuahua	Primario	2012	5
		2013	5
		2014	5
		2015	5
		2016	5
		2017	5
		2018	5
		2019	4
		Primario avanzado	1999
	2000		2
	2001		2
	2002		2
	2003		2
	2004		2
	2005		2
	2006		2
	2007		2
	2008		2
	2009		2
	2010		0
	2014		0
	2015		0
	2016	0	
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
2009	0		
2010	0		
2011	0		
2014	0		
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Chihuahua	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Chihuahua	Tanque Imhoff
2000	0		
2001	0		
2002	0		
2003	0		
2004	0		
2005	0		
2006	0		
2007	0		
2008	0		
2009	0		
2010	0		
2011	0		
2014	0		
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		
Chihuahua	Tanque séptico		
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		2004	1
		2005	1

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Chihuahua	Tanque séptico	2006	1	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Wetland	1999	2
			2000	2
			2001	2
	2002		3	
	2003		4	
	2004		3	
	2005		13	
	2006		15	
	2007		1	
	2008		1	
	2009		19	
	2010		1	
	2011		1	
	2012		1	
	2013		1	
	2014		1	
	2015		1	
	2016	1		
	2017	1		
	2018	1		
	2019	1		
	Zanjas de oxidación	1999	1	
2000		1		
2001		2		
2002		2		
2003		2		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010		0		
2011	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Chihuahua	Zanjas de oxidación	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Otros Secundarios	2015	19
		2016	19
		2017	19
		2018	19
		2019	21
	Terciario	2017	0
		2018	0
		2019	0
	No especificado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2008	0
		2009	1
		2010	19
		2011	18
		2012	18
		2013	18
		2014	18
		2017	0
		2018	0
	2019	0	
	Total	1995	4
1996		18	
1997		20	
1998		33	
1999		27	
2000		29	
2001		51	
2002		56	
2003	60		
2004	73		
2005	100		
2006	116		
2007	119		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Chihuahua	Total	2008	119	
		2009	140	
		2010	154	
		2011	156	
		2012	162	
		2013	167	
		2014	168	
		2015	179	
		2016	184	
		2017	184	
		2018	185	
		2019	191	
		Ciudad de México	Aerobio	2014
2015	0			
2016	0			
2017	0			
2018	0			
2019	0			
Anaerobio	1999			0
	2000			0
	2001			0
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018		0	
	2019		0	
	Biodiscos		1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
2004			0	
2005			0	
2006			0	
2007		0		
2008		0		
2009	0			
2010	0			
2014	0			
2015	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Ciudad de México	Biodiscos	2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Dual	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2011		0
	2014		0
	Filtros biológicos	1999	0
2000		0	
2001		0	
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Ciudad de México	Filtros biológicos	2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Lagunas aireadas	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017	0		
	2018	0		
	2019	0		
	Lagunas de estabilización	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009	0			
2010	0			
2011	0			
2014	0			
2015	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Ciudad de México	Lagunas de estabilización	2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Lodos activados	1999	18
		2000	18
		2001	19
		2002	25
		2003	26
		2004	26
		2005	26
		2006	26
		2007	26
		2008	26
		2009	26
		2010	26
		2011	26
		2012	26
		2013	27
		2014	27
2015	27		
2016	27		
2017	27		
2018	28		
2019	28		
Primario	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
	2009	0	
	2010	0	
	2011	0	
	2014	0	
2015	0		
Primario avanzado	1999	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Ciudad de México	Primario avanzado	2000	0
		2001	2
		2002	2
		2003	2
		2004	2
		2005	4
		2006	2
		2007	1
		2008	1
		2009	1
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	1
		2014	1
		2015	1
		2016	1
		2017	1
		2018	0
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	
2000	0		
2001	0		
2002	1		
2003	1		
2004	1		
2005	1		
2006	1		
2007	0		
2008	0		
2009	0		
2010	0		
2011	0		
Reactor enzimático		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Ciudad de México	Reactor enzimático	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Tanque Imhoff	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018		0	
	2019		0	
	Tanque séptico	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010	0			
2011	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Ciudad de México	Tanque séptico	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
	2015	0	
	2016	0	
	2017	0	
	2018	0	
	2019	0	
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
2014	0		
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		
Otros Secundarios	2017	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Ciudad de México	Otros Secundarios	2018	0
		2019	0
	Terciario	2015	1
		2016	1
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	No especificado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	1
		2004	1
		2005	1
		2006	1
		2008	0
		2009	1
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	1
		2014	1
		2017	1
		2018	1
2019	1		
Total	1995	17	
	1996	20	
	1997	13	
	1998	15	
	1999	18	
	2000	18	
	2001	21	
	2002	28	
	2003	30	
	2004	30	
	2005	30	
	2006	30	
	2007	27	
	2008	27	
2009	28		
2010	28		
2011	28		
2012	28		
2013	29		
2014	29		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Ciudad de México	Total	2015	29
		2016	29
		2017	29
		2018	29
		2019	29
Durango	Aerobio	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	1
	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	1
		2016	1
		2017	1
	Biodiscos	2018	1
		2019	1
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
2007	0		
Biológico	2008	0	
	2009	0	
	2010	0	
	2014	0	
	2015	0	
	2016	0	
	2017	0	
	2018	0	
	2019	0	
	1999	0	
2000	0		
2001	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Durango	Biológico	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2011	0	
		2014	5	
		2015	5	
		2016	5	
		2017	5	
		2018	5	
		2019	1	
		Dual	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	Filtros biológicos		1999	0
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
2008		0		
2009	0			
2010	0			
2011	0			
2014	0			
2015	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Durango	Filtros biológicos	2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Lagunas aireadas	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		2004	1
		2005	1
		2006	1
		2007	1
		2008	1
		2009	1
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	1
		2014	1
		2015	1
		2016	1
	2017	1	
	2018	1	
	2019	1	
	Lagunas de estabilización	1999	52
		2000	52
		2001	61
		2002	85
		2003	100
		2004	111
		2005	119
2006		133	
2007		158	
2008		160	
2009	164		
2010	164		
2011	162		
2012	162		
2013	164		
2014	160		
2015	183		
2016	195		
2017	186		
2018	186		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Durango	Lagunas de estabilización	2019	192
		1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		2004	2
		2005	3
		2006	4
		2007	5
		2008	5
		2009	8
		2010	9
		2011	9
		2012	10
		2013	12
		2014	12
		2015	12
		2016	17
		2017	17
2018	17		
2019	20		
Durango	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
2015	0		
2016	2		
2017	1		
2018	1		
2019	1		
Durango	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Durango	Primario avanzado	2003	0	
		2004	0	
		2005	1	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
2004	0			
2005	0			
2006	0			
2007	0			
2008	0			
2009	0			
Reactor enzimático	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	0		
	2006	0		
	2007	0		
	2008	0		
2009	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Durango	Reactor enzimático	2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Tanque Imhoff	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018		0	
	Tanque séptico	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
2005		0		
2006		0		
2007		1		
2008		1		
2009		0		
2010		0		
2011		0		
2014		0		
2015	4			
2016	5			
2017	4			
2018	4			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Durango	Tanque séptico	2019	5
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	2
		2017	2
		2018	2
		2019	2
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
2014	0		
2015	0		
2016	1		
2017	1		
2018	1		
2019	1		
Otros Secundarios	2017	0	
	2018	0	
	2019	0	
Terciario	2017	0	
	2018	0	
	2019	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Durango	No especificado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2008	0
		2009	1
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	5
		2014	0
		2015	2
		2016	2
		2017	2
		2018	2
		2019	3
Total		1995	25
		1996	36
		1997	40
		1998	58
		1999	53
		2000	53
		2001	63
		2002	87
		2003	102
		2004	114
		2005	123
		2006	138
		2007	165
		2008	167
		2009	174
		2010	175
		2011	173
		2012	174
		2013	182
		2014	178
2015	208		
2016	231		
2017	220		
2018	220		
2019	228		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Guanajuato	Aerobio	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	6
		2018	6
		2019	6
	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	3
		2015	3
		2016	3
		2017	6
		2018	6
		2019	6
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		
Biológico	1999	1	
	2000	1	
	2001	1	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
2011	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Guanajuato	Biológico	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	1
		2018	1
		2019	1
	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Filtros biológicos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	2
		2006	2
2007		2	
2008		2	
2009		2	
2010		2	
2011		2	
2012		2	
2013	2		
2014	2		
2015	4		
2016	4		
2017	2		
2018	2		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Guanajuato	Filtros biológicos	2019	2	
		Lagunas aireadas	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	1
			2008	1
			2009	1
			2010	1
			2011	1
			2012	1
			2013	1
			2014	1
			2015	1
			2016	1
	2017	0		
	2018	0		
	2019	0		
	Lagunas de estabilización	1999	4	
		2000	4	
		2001	4	
		2002	4	
		2003	4	
		2004	4	
		2005	4	
2006		4		
2007		3		
2008		5		
2009		5		
2010		5		
2011		5		
2012		5		
2013		5		
2014		4		
2015		4		
2016		4		
2017		3		
2018	3			
2019	2			
Lodos activados	1999	5		
	2000	5		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Guanajuato	Lodos activados	2001	8
		2002	8
		2003	8
		2004	10
		2005	16
		2006	21
		2007	22
		2008	22
		2009	23
		2010	24
		2011	24
		2012	25
		2013	26
		2014	25
		2015	26
		2016	25
		2017	21
		2018	21
		2019	21
			Primario
2000	1		
2001	1		
2002	1		
2003	1		
2004	1		
2005	1		
2006	1		
2007	1		
2008	9		
2009	9		
2010	9		
2011	9		
2012	9		
2013	9		
2014	9		
2015	8		
2016	8		
2017	2		
2018	2		
2019	2		
	Primario avanzado	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	3
		2003	3

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Guanajuato	Primario avanzado	2004	3		
		2005	0		
		2006	4		
		2007	3		
		2008	3		
		2009	2		
		2010	2		
		2011	2		
		2012	2		
		2013	1		
		2014	0		
		2015	0		
		2016	0		
		2017	0		
		2018	0		
		2019	0		
			RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
				2000	0
				2001	0
2002	0				
2003	0				
2004	0				
2005	0				
2006	2				
2007	3				
2008	17				
2009	17				
2010	17				
2011	17				
2012	18				
2013	21				
2014	18				
2015	18				
2016	18				
2017	10				
2018	10				
2019	10				
	Reactor enzimático	1999	0		
		2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
2006	0				

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Guanajuato	Reactor enzimático	2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Tanque Imhoff	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	Tanque séptico		1999	0
		2000	0	
		2001	0	
		2002	1	
		2003	1	
		2004	1	
		2005	1	
		2006	1	
		2007	0	
2008		0		
2009	0			
2010	0			
2011	0			
2014	0			
2015	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Guanajuato	Tanque séptico	2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
	2019	0	
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	1
		2003	1
		2004	1
		2005	1
		2006	1
		2007	1
2008		1	
2009		1	
2010		1	
2011		1	
2012		1	
2013		1	
2014		1	
2015		1	
2016		1	
2017	0		
2018	0		
2019	0		
Otros Secundarios	2015	11	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Guanajuato	Otros Secundarios	2016	11
		2017	13
		2018	13
		2019	14
	Terciario	2017	0
		2018	0
		2019	0
	No especificado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2008	0
		2009	0
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	3
		2014	9
		2017	0
		2018	0
	2019	0	
	Total	1995	5
		1996	3
		1997	10
		1998	14
		1999	12
		2000	13
		2001	16
2002		18	
2003		18	
2004		20	
2005		29	
2006	36		
2007	36		
2008	60		
2009	60		
2010	62		
2011	62		
2012	64		
2013	69		
2014	72		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Guanajuato	Total	2015	76
		2016	75
		2017	64
		2018	64
		2019	64
Guerrero	Aerobio	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	1
		2015	1
		2016	1
		2017	1
		2018	1
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
2004		0	
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2014		0	
2015		0	
2016		0	
Biológico	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Guerrero	Biológico	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Dual	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018	0		
	2019	0		
	Filtros biológicos	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009	0			
2010	0			
2011	2			
2012	2			
2013	2			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Guerrero	Filtros biológicos	2014	2
		2015	2
		2016	2
		2017	2
		2018	2
		2019	2
	Lagunas aireadas	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	1
		2008	0
		2009	1
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	1
		2014	1
		2015	1
		2016	1
		2017	1
	2018	1	
	2019	1	
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	9
		2002	10
		2003	10
		2004	10
		2005	10
		2006	10
		2007	10
2008		10	
2009		10	
2010	8		
2011	9		
2012	9		
2013	9		
2014	9		
2015	10		
2016	10		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Guerrero	Lagunas de estabilización	2017	10
		2018	10
		2019	10
	Lodos activados	1999	12
		2000	13
		2001	13
		2002	14
		2003	14
		2004	15
		2005	22
		2006	22
		2007	24
		2008	28
		2009	33
		2010	45
		2011	43
		2012	42
		2013	44
		2014	44
		2015	45
		2016	47
		2017	50
		2018	50
	2019	50	
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
Primario avanzado	1999	1	
	2000	1	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Guerrero	Primario avanzado	2001	1		
		2002	1		
		2003	1		
		2004	1		
		2005	0		
		2006	1		
		2007	0		
		2008	0		
		2009	1		
		2010	0		
		2014	0		
		2015	0		
		2016	0		
		2017	0		
		2018	0		
		2019	0		
		Guerrero	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
				2000	0
				2001	0
				2002	0
2003	0				
2004	0				
2005	0				
2006	0				
2007	0				
2008	0				
2009	0				
2010	0				
2011	0				
2013	1				
2014	0				
2015	0				
2016	0				
2017	0				
2018	0				
2019	0				
Guerrero	Reactor enzimático	1999	0		
		2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
2007	0				

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Guerrero	Reactor enzimático	2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	1
		2009	1
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	1
		2014	1
		2015	1
		2016	1
		2017	1
	2018	1	
	2019	1	
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
2001		0	
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
2014		0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Guerrero	Tanque séptico	2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	1
	2014	1	
	2015	0	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
	2019	1	
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
2006		0	
2007		0	
2008		1	
2009		1	
2010		1	
2014		0	
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		
Otros Secundarios	2015	1	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Guerrero	Otros Secundarios	2016	1
		2017	1
		2018	1
		2019	1
	Terciario	2017	0
		2018	0
		2019	0
	No especificado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	1
		2012	1
		2014	1
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Total	1995	19
		1996	13
		1997	14
		1998	14
		1999	13
		2000	14
		2001	23
		2002	25
		2003	25
2004		26	
2005		33	
2006		33	
2007	35		
2008	40		
2009	47		
2010	57		
2011	58		
2012	57		
2013	59		
2014	60		
2015	61		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Guerrero	Total	2016	64
		2017	67
		2018	67
		2019	67
Hidalgo	Aerobio	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Anaerobio	1999
	2000		1
	2001		1
	2005		2
	2006		2
	2007		6
	2008		6
	2014		4
	2015		8
	2016		16
	2017		16
	2018		16
	2019		13
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		2004	1
		2005	1
2006		1	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2014		1	
2015		1	
2016		1	
2017		1	
2018	6		
2019	0		
Biológico	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2005	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Hidalgo	Biológico	2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Dual	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		1	
	2016		1	
	2017		1	
	2018	1		
	2019	2		
	Filtros biológicos	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010		0		
2011		0		
2014		1		
2015	1			
2016	1			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Hidalgo	Filtros biológicos	2017	1
		2018	1
		2019	1
	Lagunas aireadas	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	1
		2017	1
	2018	1	
	2019	1	
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		2004	1
		2005	1
		2006	1
2007		1	
2008		1	
2009		1	
2010		3	
2011		3	
2012	3		
2013	2		
2014	3		
2015	3		
2016	4		
2017	4		
2018	4		
2019	4		
Lodos activados	1999	0	
	2000	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Hidalgo	Lodos activados	2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	2
		2008	3
		2009	4
		2010	4
		2011	4
		2012	2
		2013	1
		2014	6
		2015	10
		2016	13
		2017	13
		2018	11
		2019	10
			Primario
2000	1		
2001	1		
2002	1		
2003	0		
2004	0		
2005	0		
2006	0		
2007	0		
2008	0		
2009	0		
2010	0		
2011	0		
2014	0		
2015	0		
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Hidalgo	Primario avanzado	2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
			2000	0
			2001	1
	2002		1	
	2003		1	
	2004		1	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		1	
	2011		1	
	2013		3	
	2014		0	
	2015	0		
	2016	0		
	2017	0		
	2018	0		
	Reactor enzimático	1999	1	
		2000	1	
2001		1		
2002		1		
2003		1		
2004		1		
2005		1		
2006		1		
2007		1		
2008		1		
2009		0		
2010		0		
2011		0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Hidalgo	Reactor enzimático	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Tanque Imhoff	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		2004	1
		2005	1
		2006	1
		2007	1
		2008	1
		2009	1
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	1
		2014	1
		2015	1
		2016	1
		2017	1
	2018	1	
	2019	0	
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	2
		2002	3
		2003	1
		2004	1
2005		2	
2006		2	
2007		1	
2008		1	
2009	1		
2010	1		
2011	1		
2012	1		
2013	1		
2014	0		
2015	0		
2016	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Hidalgo	Tanque séptico	2017	0
		2018	0
		2019	0
	Wetland	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	1
		2015	1
		2016	1
		2017	1
	2018	1	
	2019	4	
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
Otros Secundarios	2015	10	
	2016	10	
	2017	10	
	2018	12	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Hidalgo	Otros Secundarios	2019	10	
	Terciario	2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		No especificado	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	1
			2003	1
			2004	1
	2005		2	
	2006		2	
	2008		0	
	2009		5	
	2010		7	
	2011		7	
	2012		7	
	2013		1	
	2014		7	
	2015		2	
	2016		2	
	2017		2	
	2018	2		
	2019	17		
	Total	1995	1	
		1996	1	
		1997	5	
		1998	5	
1999		5		
2000		5		
2001		10		
2002		11		
2003		7		
2004		7		
2005		8		
2006		8		
2007		12		
2008		13		
2009		12		
2010	17			
2011	17			
2012	14			
2013	9			
2014	24			
2015	38			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Hidalgo	Total	2016	51	
		2017	51	
		2018	56	
		2019	62	
Jalisco	Aerobio	2014	1	
		2015	1	
		2016	1	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	8	
		2005	1	
		2006	1	
		2007	3	
		2008	3	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Biodiscos	1999	0
			2000	0
	2001		1	
	2002		1	
	2003		1	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		1	
	2010		1	
	Biológico	1999	2	
		2000	2	
2012		1		
2013		1		
2014		1		
2015		2		
2016		2		
2017		1		
2018		1		
2019		1		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Jalisco	Biológico	2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2011	1	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Dual	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	1
			2004	1
			2005	1
	2006		1	
	2007		1	
	2008		1	
	2009		1	
	2010		1	
	2011		1	
	2012		1	
	Filtros biológicos	1999	3	
		2000	3	
		2001	1	
		2002	3	
		2003	5	
		2004	7	
		2005	7	
2006		7		
2007		7		
2008		7		
2009	5			
2010	5			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Jalisco	Filtros biológicos	2011	5
		2012	5
		2013	3
		2014	2
		2015	2
		2016	3
		2017	2
		2018	2
		2019	5
		Lagunas aireadas	1999
	2000		2
	2001		2
	2002		2
	2003		2
	2004		2
	2005		2
	2006		2
	2007		2
	2008		2
	2009		1
	2010		1
	2011		1
	2012		1
	2013		1
	2014		1
	2015		1
	2016		2
	2017		1
	2018	1	
	2019	2	
	Lagunas de estabilización	1999	22
		2000	22
		2001	22
2002		21	
2003		20	
2004		19	
2005		19	
2006		19	
2007		15	
2008		15	
2009		13	
2010		14	
2011		12	
2012		10	
2013	9		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Jalisco	Lagunas de estabilización	2014	9
		2015	7
		2016	7
		2017	9
		2018	9
		2019	9
	Lodos activados	1999	8
		2000	8
		2001	15
		2002	16
		2003	18
		2004	20
		2005	34
		2006	36
		2007	41
		2008	41
		2009	60
		2010	61
		2011	79
		2012	86
		2013	87
		2014	86
		2015	83
		2016	82
		2017	90
	2018	79	
	2019	92	
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009	0		
2010	0		
2011	0		
2012	1		
2013	1		
2014	1		
2015	1		
2016	1		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Jalisco	Primario	2017	1
		2018	1
		2019	1
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	1
		2010	1
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
	2019	0	
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	3
		2002	0
		2003	1
		2004	4
		2005	16
		2006	16
		2007	15
2008		15	
2009		11	
2010		11	
2011		36	
Reactor enzimático	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Jalisco	Reactor enzimático	2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	0		
		2008	0		
		2009	0		
		2010	0		
		2011	0		
		2014	0		
		2015	0		
		2016	0		
		2017	0		
		2018	0		
		2019	0		
			Tanque Imhoff	1999	4
				2000	4
				2001	2
				2002	2
2003	1				
2004	0				
2005	0				
2006	0				
2007	0				
2008	0				
2009	0				
2010	0				
2011	0				
2014	0				
2015	0				
2016	0				
2017	0				
2018	0				
2019	1				
	Tanque séptico			1999	0
		2000	0		
		2001	5		
		2002	5		
		2003	5		
		2004	4		
		2005	4		
		2006	4		
		2007	4		
		2008	4		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Jalisco	Tanque séptico	2009	4	
		2010	4	
		2011	10	
		2012	11	
		2013	10	
		2014	10	
		2015	9	
		2016	3	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Wetland	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	3
			2003	3
			2004	2
			2005	2
			2006	1
	2007		1	
	2008		1	
	2009		2	
	2010		2	
	2011		3	
	2012		3	
	Zanjas de oxidación	1999	10	
		2000	10	
		2001	15	
		2002	13	
		2003	13	
		2004	13	
		2005	8	
		2006	8	
2007		7		
2008		7		
2009	8			
2010	8			
2011	1			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Jalisco	Zanjas de oxidación	2012	1	
		2013	1	
		2014	1	
		2015	1	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Otros Secundarios	2015	3
			2016	2
	2017		4	
	2018		2	
	2019		4	
	Terciario	2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	No especificado	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	7	
		2003	13	
		2004	11	
		2005	1	
		2006	1	
		2008	0	
		2009	15	
		2010	15	
		2011	2	
		2012	1	
		2013	2	
		2014	3	
		2017	0	
2018		0		
2019		2		
Total		1995	22	
	1996	51		
	1997	52		
	1998	54		
	1999	51		
	2000	51		
	2001	74		
2002	73			
	2003	83		
	2004	83		
	2005	94		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Jalisco	Total	2006	95
		2007	96
		2008	96
		2009	122
		2010	124
		2011	151
		2012	157
		2013	154
		2014	149
		2015	142
		2016	134
		2017	140
		2018	122
México	Aerobio	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	2
		2018	2
		2019	2
	Anaerobio	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2005	1
		2006	1
		2007	1
		2008	1
		2014	14
		2015	20
		2016	12
		2017	16
		2018	16
		2019	16
		Biodiscos	1999
2000	0		
2001	0		
2002	0		
2003	0		
2004	0		
2005	0		
2006	0		
2007	0		
2008	0		
2009	0		
2010	1		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
México	Biodiscos	2012	1	
		2013	1	
		2014	1	
		2015	1	
		2016	0	
		2017	1	
		2018	1	
		2019	1	
		Biológico	1999	1
			2000	1
	2001		1	
	2005		4	
	2006		4	
	2007		4	
	2008		5	
	2011		1	
	2014		5	
	2015		5	
	2016	9		
	2017	9		
	2018	9		
	2019	9		
	Dual	1999	2	
		2000	2	
		2001	1	
		2002	1	
		2003	1	
		2004	1	
		2005	1	
		2006	1	
		2007	1	
		2008	1	
2009		1		
2010		2		
2011	2			
2012	2			
2013	2			
2014	2			
2015	2			
2016	2			
2017	2			
2018	2			
2019	2			
Filtros biológicos	1999	0		
	2000	1		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
México	Filtros biológicos	2001	1
		2002	1
		2003	1
		2004	1
		2005	1
		2006	1
		2007	1
		2008	1
		2009	1
		2010	2
		2011	2
		2012	2
		2013	2
		2014	3
		2015	3
		2016	2
		2017	2
		2018	2
		2019	2
			Lagunas aireadas
2000	0		
2001	0		
2002	0		
2003	0		
2004	0		
2005	0		
2006	0		
2007	0		
2008	0		
2009	0		
2010	0		
2011	0		
2014	0		
2015	0		
	Lagunas de estabilización	1999	17
		2000	17
		2001	16
		2002	17
		2003	17
		2004	17
		2005	18

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
México	Lagunas de estabilización	2006	17	
		2007	15	
		2008	17	
		2009	17	
		2010	17	
		2011	17	
		2012	17	
		2013	17	
		2014	18	
		2015	15	
		2016	12	
		2017	14	
		2018	14	
		2019	13	
		Lodos activados	1999	12
			2000	13
			2001	16
			2002	22
			2003	29
	2004		29	
2005	36			
2006	38			
2007	37			
2008	37			
2009	37			
Primario	2010	75		
	2011	78		
	2012	81		
	2013	81		
	2014	82		
	2015	94		
	2016	57		
	2017	56		
	2018	56		
	2019	56		
	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	0		
	2006	0		
	2007	0		
2008	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
México	Primario	2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Primario avanzado	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		1
	2011		1
	2012		1
	2013		1
	2014		1
	2015		1
	2016		0
	2017	0	
	2018	0	
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	0
2002		1	
2003		4	
2004		5	
2005		6	
2006		5	
2007		5	
2008		5	
2009		5	
2010		6	
2011		6	
2012		6	
2013	9		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
México	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2014	6
		2015	7
		2016	7
		2017	7
		2018	7
		2019	7
	Reactor enzimático	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	2
		2003	2
		2004	2
		2005	2
		2006	2
		2007	2
		2008	2
		2009	2
		2010	2
		2011	2
		2012	2
		2013	2
		2014	2
		2015	2
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
	2019	1	
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	1
		2004	1
2005		1	
2006		1	
2007		1	
2008		1	
2009		1	
2010		1	
2011		1	
2012	1		
2013	1		
2014	1		
2015	1		
2016	1		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
México	Tanque Imhoff	2017	0
		2018	0
		2019	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	2
		2003	3
		2004	3
		2005	3
		2006	3
		2007	3
		2008	3
		2009	3
		2010	3
		2011	3
		2012	3
		2013	3
		2014	3
		2015	3
		2016	3
		2017	1
	2018	1	
	2019	1	
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	1
		2003	2
		2004	1
2005		1	
2006		2	
2007		1	
2008		1	
2009		2	
2010	1		
2011	1		
2012	1		
2013	1		
2014	1		
2015	1		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
México	Zanjas de oxidación	1999	3	
		2000	3	
		2001	1	
		2002	0	
		2003	1	
		2004	1	
		2005	1	
		2006	2	
		2007	2	
		2008	2	
		2009	2	
		2010	2	
		2011	2	
		2012	2	
		2013	2	
		2014	2	
		2015	1	
		2016	1	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	1	
		Otros Secundarios	2015	21
			2016	14
2017	17			
2018	17			
2019	17			
Terciario	2015	1		
	2016	1		
	2017	1		
	2018	1		
	2019	1		
No especificado	1999	1		
	2000	1		
	2001	1		
	2002	5		
	2003	6		
	2004	6		
	2005	6		
	2006	6		
	2008	1		
	2009	7		
	2010	23		
	2011	23		
	2012	23		
2013	20			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
México	No especificado	2014	7	
		2015	2	
		2016	2	
		2017	2	
		2018	2	
		2019	2	
		Total	1995	21
			1996	16
			1997	20
			1998	24
			1999	40
			2000	42
			2001	41
			2002	52
			2003	67
			2004	67
			2005	76
			2006	78
			2007	75
		2008	78	
	2009	78		
	2010	136		
	2011	139		
	2012	142		
	2013	142		
	2014	148		
	2015	180		
	2016	124		
	2017	131		
	2018	131		
	2019	131		
Michoacán	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Michoacán	Anaerobio	2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2012	1
		2013	1
		2014	1
		2015	2
		2016	2
		2017	2
		2018	2
	2019	2	
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2011	1
		2014	0
		2015	0
		2016	0
Dual	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Michoacán	Dual	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Filtros biológicos	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	1
			2004	1
	2005		1	
	2006		1	
	2007		1	
	2008		1	
	2009		1	
	2010		1	
	2011		1	
	2012		1	
	2013		1	
	2014		1	
	2015		1	
	2016		3	
	2017		2	
	2018	2		
	2019	2		
	Lagunas aireadas	1999	0	
		2000	1	
		2001	0	
		2002	1	
2003		0		
2004		0		
2005		1		
2006		1		
2007		1		
2008		1		
2009	1			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Michoacán	Lagunas aireadas	2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	1
		2014	1
		2015	1
		2016	1
		2017	1
		2018	1
		2019	1
	Lagunas de estabilización	1999	6
		2000	6
		2001	5
		2002	6
		2003	7
		2004	7
		2005	5
		2006	6
		2007	8
		2008	6
		2009	6
		2010	6
		2011	8
		2012	8
		2013	10
		2014	10
		2015	10
		2016	13
		2017	15
	2018	15	
	2019	15	
	Lodos activados	1999	1
		2000	1
2001		0	
2002		1	
2003		2	
2004		4	
2005		3	
2006		5	
2007		8	
2008		9	
2009		9	
2010		9	
2011		10	
2012	11		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Michoacán	Lodos activados	2013	14
		2014	14
		2015	13
		2016	12
		2017	12
		2018	12
		2019	12
	Primario	1999	2
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		2004	1
		2005	1
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	1	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Michoacán	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	2
		2004	3
		2005	3
		2006	4
		2007	2
		2008	3
		2009	3
		2010	3
		2011	5
		2012	5
		2013	5
		2014	5
		2015	5
		2016	4
		2017	4
		2018	5
		2019	5
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
2015	0		
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Michoacán	Tanque Imhoff	2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
	2018	0	
	2019	0	
	Wetland	1999	0
2000		0	
2001		1	
2002		1	
2003		2	
2004		2	
2005		3	
2006		3	
2007		4	
2008		4	
2009		4	
2010		4	
2011		4	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Michoacán	Wetland	2012	4	
		2013	4	
		2014	4	
		2015	3	
		2016	3	
		2017	4	
		2018	4	
		2019	4	
		Zanjas de oxidación	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	1
			2003	2
			2004	2
			2005	2
			2006	1
			2007	1
			2008	1
			2009	1
	2010		1	
	2011		1	
	2012		1	
	2013	1		
	2014	1		
	2015	1		
	2016	1		
	2017	1		
	2018	1		
	2019	1		
	Otros Secundarios	2015	1	
		2016	2	
		2017	2	
		2018	2	
Terciario	2017	0		
	2018	0		
	2019	0		
No especificado	1999	0		
	2000	0		
	2001	1		
	2002	1		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	0		
2006	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Michoacán	No especificado	2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	1	
		2012	1	
		2013	1	
		2014	1	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Total	1995	6
			1996	10
			1997	10
	1998		10	
	1999		10	
	2000		10	
	2001		9	
	2002	13		
	2003	17		
	2004	20		
2005	19			
2006	21			
2007	25			
2008	25			
2009	25			
2010	25			
2011	32			
2012	33			
2013	38			
2014	38			
2015	37			
2016	43			
2017	45			
2018	46			
2019	46			
Morelos	Aerobio	2014	3	
		2015	3	
		2016	4	
		2017	4	
		2018	7	
	2019	9		
	Anaerobio	1999	1	
		2000	1	
		2001	0	
		2005	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Morelos	Anaerobio	2006	0
		2007	1
		2008	2
		2014	4
		2015	4
		2016	5
		2017	6
		2018	4
		2019	5
		Biodiscos	1999
	2000		3
	2001		3
	2002		3
	2003		3
	2004		3
	2005		3
	2006		3
	2007		3
	2008		4
	2009		4
	2010		3
	2012		3
	2013		3
	2014		3
	2015		4
	2016		4
	2017		4
	2018		3
	2019	2	
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2011		3	
2014		0	
2015		0	
2016		0	
2017		0	
2018		0	
Dual	1999	0	
	2000	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Morelos	Dual	2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	1	
		2017	1	
		2018	3	
		2019	3	
		Filtros biológicos	1999	4
			2000	4
	2001		4	
	2002		4	
	2003		4	
	2004		4	
	2005		4	
	2006		5	
	2007		5	
	2008		5	
	2009		5	
	2010		5	
	2011		5	
	2012		5	
	Lagunas aireadas	1999	0	
		2000	0	
2001		0		
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Morelos	Lagunas aireadas	2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Lagunas de estabilización	1999	1
			2000	1
			2001	1
			2002	1
			2003	1
			2004	2
			2005	2
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018		0	
	2019		1	
	Lodos activados	1999	3	
		2000	6	
		2001	6	
		2002	6	
		2003	6	
		2004	8	
		2005	8	
2006		10		
2007		14		
2008		17		
2009		21		
2010		25		
2011		34		
2012		36		
2013		27		
2014		30		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Morelos	Lodos activados	2015	30
		2016	32
		2017	36
		2018	26
		2019	31
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
2014		0	
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	1	
	2000	1	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Morelos	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2001	1	
		2002	1	
		2003	2	
		2004	2	
		2005	2	
		2006	1	
		2007	1	
		2008	1	
		2009	1	
		2010	1	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Reactor enzimático	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	Tanque Imhoff	1999	3	
		2000	3	
		2001	3	
		2002	3	
		2003	4	
		2004	5	
2005		5		
2006		2		
2007		2		
2008		2		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Morelos	Tanque Imhoff	2009	2	
		2010	1	
		2011	1	
		2012	1	
		2013	1	
		2014	1	
		2015	1	
		2016	1	
		2017	1	
		2018	0	
		2019	0	
		Tanque séptico	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		1	
	2007		1	
	2008		1	
	2009		1	
	2010		1	
	2011		1	
	2012		1	
	2013		1	
	2014		1	
	2015		1	
	2016	1		
	2017	1		
	2018	1		
	Wetland	1999	0	
		2000	0	
2001		0		
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010		0		
2011		1		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Morelos	Wetland	2012	1	
		2013	1	
		2014	1	
		2015	1	
		2016	4	
		2017	4	
		2018	2	
		2019	2	
		Zanjas de oxidación	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
			2009	0
	Otros Secundarios	2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Terciario	2017	0
			2018	0
			2019	0
		No especificado	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
2006	0			
2008	0			
2009	4			
2010	6			
2011	5			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Morelos	No especificado	2012	6	
		2013	4	
		2014	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Total	1995	8
			1996	18
			1997	16
			1998	16
			1999	16
			2000	19
			2001	18
			2002	18
			2003	20
			2004	24
			2005	24
			2006	22
			2007	27
		2008	32	
	2009	38		
	2010	42		
	2011	50		
	2012	53		
	2013	42		
	2014	48		
	2015	49		
	2016	58		
	2017	63		
	2018	52		
	2019	58		
Nayarit	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	1	
		2006	1	
		2007	1	
		2008	1	
		2014	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Nayarit	Anaerobio	2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	1
		2012	1
		2013	3
		2014	6
		2015	8
		2016	8
		2017	8
		2018	8
	2019	8	
	Biológico	1999	7
		2000	7
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2011	1
		2014	0
		2015	0
		2016	0
Dual	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Nayarit	Dual	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Filtros biológicos	1999	1
			2000	1
			2001	3
			2002	2
			2003	2
			2004	2
	2005		1	
	2006		1	
	2007		1	
	2008		1	
	2009		1	
	2010		1	
	2011		1	
	2012		2	
	2013		2	
	2014		2	
	2015		2	
	2016		2	
	2017		2	
	2018		2	
	2019	2		
	Lagunas aireadas	1999	0	
		2000	0	
		2001	1	
		2002	1	
		2003	1	
2004		1		
2005		1		
2006		1		
2007		2		
2008		2		
2009	2			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Nayarit	Lagunas aireadas	2010	2
		2011	2
		2012	2
		2013	2
		2014	1
		2015	1
		2016	1
		2017	1
		2018	1
		2019	1
	Lagunas de estabilización	1999	20
		2000	20
		2001	31
		2002	32
		2003	35
		2004	35
		2005	37
		2006	38
		2007	38
		2008	41
		2009	41
		2010	41
		2011	41
		2012	39
		2013	39
		2014	38
		2015	36
		2016	36
		2017	36
	2018	36	
	2019	36	
	Lodos activados	1999	7
		2000	7
2001		10	
2002		10	
2003		11	
2004		11	
2005		12	
2006		12	
2007		12	
2008		12	
2009		13	
2010		10	
2011		10	
2012	11		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Nayarit	Lodos activados	2013	10
		2014	10
		2015	12
		2016	13
		2017	13
		2018	13
		2019	13
		Primario	1999
	2000		1
	2001		1
	2002		1
	2003		1
	2004		1
	2005		1
	2006		1
	2007		1
	2008		1
	2009		0
	2010		0
	2011		0
	2014		0
	2015		0
	2016		0
	2017		0
	2018		0
	2019		0
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
2014	0		
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Nayarit	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	1
		2004	1
		2005	1
		2006	1
		2007	1
		2008	1
		2009	1
		2010	4
		2011	4
		2012	4
		2013	7
		2014	4
		2015	4
		2016	3
		2017	3
		2018	3
2019	3		
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Nayarit	Tanque Imhoff	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Tanque séptico	1999	1
			2000	1
			2001	1
			2002	1
			2003	1
	2004		1	
	2005		1	
	2006		1	
	2007		1	
	2008		1	
	2009		1	
	2010		1	
	2011		1	
	2012	1		
	Wetland	1999	2	
		2000	2	
		2001	2	
		2002	2	
2003		3		
2004		3		
2005		3		
2006		3		
2007		3		
2008		3		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Nayarit	Wetland	2009	3	
		2010	3	
		2011	3	
		2012	3	
		2013	3	
		2014	3	
		2015	3	
		2016	1	
		2017	1	
		2018	1	
		2019	1	
		Zanjas de oxidación	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015	0		
	2016	0		
	2017	0		
	2018	0		
	2019	0		
	Otros Secundarios	2015	3	
		2016	5	
		2017	5	
2018		5		
2019		5		
Terciario	2017	0		
	2018	0		
	2019	0		
No especificado	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	1		
	2004	1		
2005	1			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Nayarit	No especificado	2006	1	
		2008	0	
		2009	1	
		2010	1	
		2011	1	
		2012	3	
		2013	1	
		2014	3	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Total	1995	25
			1996	31
			1997	34
			1998	35
			1999	39
			2000	39
			2001	49
			2002	49
		2003	56	
	2004	56		
	2005	58		
	2006	59		
	2007	60		
	2008	63		
	2009	63		
	2010	64		
	2011	64		
	2012	66		
	2013	68		
	2014	68		
	2015	70		
	2016	70		
	2017	70		
	2018	70		
	2019	70		
Nuevo León	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Nuevo León	Anaerobio	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Biodiscos	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018		0	
	2019		0	
	Biológico	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
2007		0		
2008		0		
2011		0		
2014		0		
2015		0		
2016		0		
2017		0		
2018	0			
2019	0			
Dual	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Nuevo León	Dual	2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Filtros biológicos	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009	0		
	Lagunas aireadas	1999	0	
		2000	0	
		2001	1	
		2002	1	
		2003	2	
		2004	1	
2005		1		
2006		1		
2007		1		
2008		1		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Nuevo León	Lagunas aireadas	2009	1
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Lagunas de estabilización	1999
	2000		15
	2001		18
	2002		19
	2003		17
	2004		19
	2005		18
	2006		18
	2007		18
	2008		19
	2009		19
	2010		19
	2011		20
	2012		19
	2013		18
	2014		18
	2015		18
	2016		18
	2017		17
	2018	17	
	2019	17	
	Lodos activados	1999	14
		2000	15
2001		20	
2002		21	
2003		24	
2004		26	
2005		32	
2006		35	
2007		35	
2008		37	
2009		37	
2010		37	
2011		37	
2012	41		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Nuevo León	Lodos activados	2013	40
		2014	41
		2015	34
		2016	37
		2017	38
		2018	38
		2019	38
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
	2014	0	
	2015	0	
	2016	0	
	2017	0	
	2018	0	
	2019	0	
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
2003		0	
2004		0	
2005		4	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009	0		
2010	0		
2011	0		
2014	0		
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Nuevo León	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	2		
		2000	2		
		2001	1		
		2002	1		
		2003	1		
		2004	1		
		2005	1		
		2006	1		
		2007	1		
		2008	1		
		2009	1		
		2010	1		
		2014	0		
		2015	0		
		2016	0		
		2017	0		
		2018	0		
		2019	0		
		Nuevo León	Reactor enzimático	1999	0
				2000	0
2001	0				
2002	0				
2003	0				
2004	0				
2005	0				
2006	0				
2007	0				
2008	0				
2009	0				
2010	0				
2011	0				
2014	0				
2015	0				
2016	0				
2017	0				
2018	0				
2019	0				
Nuevo León	Tanque Imhoff	1999	3		
		2000	3		
		2001	5		
		2002	6		
		2003	4		
		2004	4		
		2005	3		
2006	3				

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Nuevo León	Tanque Imhoff	2007	3
		2008	1
		2009	1
		2010	1
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Tanque séptico	1999
	2000		2
	2001		5
	2002		4
	2003		3
	2004		2
	2005		1
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010	0	
	2014	0	
	2015	0	
	2016	0	
	2017	0	
	2018	0	
	2019	0	
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
2004		1	
2005		1	
2006		1	
2007		1	
2008		0	
2009		0	
2010	0		
2014	0		
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Nuevo León	Wetland	2019	0	
		Zanjas de oxidación	1999	3
			2000	3
			2001	3
			2002	3
			2003	5
			2004	3
			2005	0
			2006	2
			2007	2
			2008	2
			2009	2
			2010	2
			2011	2
			2012	2
			2013	2
			2014	2
			2015	0
			2016	0
			2017	0
	2018	0		
	2019	0		
	Otros Secundarios	2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	Terciario	2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	No especificado	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
	2014	0		
	2017	0		
2018	0			
2019	0			
Total		1995	42	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Nuevo León	Total	1996	27	
		1997	25	
		1998	26	
		1999	39	
		2000	40	
		2001	53	
		2002	55	
		2003	56	
		2004	57	
		2005	57	
		2006	61	
		2007	61	
		2008	61	
		2009	61	
		2010	61	
		2011	60	
		2012	63	
		2013	60	
		2014	61	
		2015	52	
2016	55			
2017	55			
2018	55			
2019	55			
Oaxaca	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	2	
		2005	4	
		2006	6	
		2007	6	
		2008	6	
		2014	8	
		2015	8	
		2016	8	
		2017	8	
		2018	8	
		2019	8	
		Biodiscos	1999	1
			2000	1

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Oaxaca	Biodiscos	2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	0		
		2008	0		
		2009	0		
		2010	0		
		2014	0		
		2015	0		
		2016	0		
		2017	0		
		2018	0		
		2019	0		
		Oaxaca	Biológico	1999	0
				2000	0
				2001	0
				2005	1
2006	0				
2007	0				
2008	0				
2011	0				
2014	0				
2015	0				
2016	0				
2017	0				
2018	0				
Oaxaca	Dual	1999	0		
		2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	0		
		2008	0		
		2009	0		
		2010	0		
		2011	0		
2014	0				
2015	0				

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Oaxaca	Dual	2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Filtros biológicos	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		2004	1
		2005	1
		2006	1
		2007	1
		2008	1
		2009	1
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	1
		2014	1
2015	1		
2016	1		
2017	1		
2018	1		
2019	1		
Lagunas aireadas	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
	2009	0	
	2010	0	
	2011	0	
	2014	0	
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		
Lagunas de estabilización	1999	6	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Oaxaca	Lagunas de estabilización	2000	6
		2001	6
		2002	7
		2003	7
		2004	7
		2005	7
		2006	6
		2007	6
		2008	6
		2009	6
		2010	6
		2011	6
		2012	6
		2013	6
		2014	6
		2015	6
		2016	6
		2017	6
		2018	6
		2019	6
	Lodos activados	1999	10
		2000	10
		2001	8
		2002	11
		2003	11
		2004	11
		2005	12
		2006	11
		2007	12
		2008	13
		2009	13
		2010	13
		2011	13
		2012	13
		2013	13
		2014	13
		2015	14
		2016	19
		2017	20
		2018	20
2019	20		
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Oaxaca	Primario	2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Primario avanzado	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Oaxaca	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Reactor enzimático	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		1	
	2007		1	
	2008		1	
	2009		1	
	2010		1	
	2011		1	
	2012		1	
	2013		1	
	2014		1	
	2015		1	
	2016		1	
	2017		1	
	2018	1		
	2019	1		
	Tanque Imhoff	1999	1	
		2000	1	
		2001	1	
		2002	1	
2003		1		
2004		1		
2005		1		
2006		1		
2007		1		
2008		1		
2009		1		
2010		1		
2011		1		
2012		1		
2013	1			
2014	1			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Oaxaca	Tanque Imhoff	2015	1
		2016	1
		2017	1
		2018	1
		2019	1
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
	Wetland	1999	6
		2000	6
		2001	7
		2002	15
		2003	20
		2004	25
		2005	28
		2006	30
		2007	38
		2008	38
		2009	38
		2010	39
		2011	39
2012	39		
2013	39		
2014	39		
2015	39		
2016	39		
2017	39		
2018	39		
2019	40		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Oaxaca	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Otros Secundarios	2017	0
		2018	0
		2019	0
	Terciario	2017	0
		2018	0
		2019	0
	No especificado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	2
2003		3	
2004		5	
2005		5	
2006		6	
2008		0	
2009		6	
2010		8	
2011		8	
2012		8	
2013		8	
2014		0	
2017		0	
2018		0	
2019	0		
Total	1995	10	
	1996	17	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Oaxaca	Total	1997	11	
		1998	20	
		1999	25	
		2000	25	
		2001	25	
		2002	37	
		2003	43	
		2004	50	
		2005	54	
		2006	56	
		2007	65	
		2008	66	
		2009	66	
		2010	69	
		2011	69	
		2012	69	
		2013	69	
		2014	69	
		2015	70	
		2016	75	
2017	76			
2018	76			
2019	77			
Puebla	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Anaerobio	1999	2
			2000	2
			2001	0
			2005	0
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017	0		
	2018	0		
	2019	0		
	Biodiscos	1999	1	
2000		1		
2001		1		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Puebla	Biodiscos	2002	1	
		2003	1	
		2004	1	
		2005	1	
		2006	1	
		2007	1	
		2008	1	
		2009	1	
		2010	1	
		2012	1	
		2013	1	
		2014	1	
		2015	1	
		2016	1	
		2017	1	
		2018	1	
		2019	1	
		Biológico	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2005		0	
	2006		1	
	2007		1	
	2008		1	
	2011		1	
	2014		1	
	2015		1	
	Dual	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010		0		
2011		0		
2014		0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Puebla	Dual	2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Filtros biológicos	1999	4
		2000	4
		2001	4
		2002	2
		2003	0
		2004	0
		2005	2
		2006	2
		2007	2
		2008	2
		2009	5
		2010	3
		2011	3
		2012	3
		2013	3
		2014	3
		2015	4
		2016	4
		2017	4
	2018	4	
	2019	4	
	Lagunas aireadas	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
2014		0	
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Puebla	Lagunas de estabilización	1999	7
		2000	7
		2001	8
		2002	10
		2003	10
		2004	11
		2005	22
		2006	24
		2007	15
		2008	15
		2009	15
		2010	16
		2011	16
		2012	13
		2013	14
		2014	14
		2015	15
		2016	16
		2017	16
		2018	16
2019	16		
	Lodos activados	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	6
		2003	5
		2004	5
		2005	5
		2006	7
		2007	6
		2008	6
		2009	8
		2010	9
		2011	6
		2012	6
		2013	6
		2014	10
		2015	14
		2016	14
		2017	14
		2018	14
2019	14		
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Puebla	Primario	2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	1		
		2007	1		
		2008	1		
		2009	1		
		2010	1		
		2011	1		
		2012	1		
		2013	1		
		2014	1		
		2015	1		
		2016	1		
		2017	1		
		2018	1		
		2019	1		
		Puebla	Primario avanzado	1999	0
				2000	0
2001	1				
2002	4				
2003	4				
2004	4				
2005	0				
2006	4				
2007	4				
2008	4				
2009	4				
2010	4				
2011	4				
2012	4				
2013	4				
2014	4				
2015	4				
2016	4				
2017	4				
2018	4				
2019	4				
Puebla	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0		
		2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Puebla	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2005	1	
		2006	30	
		2007	26	
		2008	27	
		2009	27	
		2010	27	
		2011	27	
		2012	27	
		2013	28	
		2014	27	
		2015	28	
		2016	34	
		2017	34	
		2018	34	
		2019	34	
		Reactor enzimático	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
2004	0			
2005	0			
2006	0			
2007	0			
2008	0			
Tanque Imhoff	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	0		
	2006	0		
	2007	0		
	2008	0		
2009	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Puebla	Tanque Imhoff	2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Tanque séptico	1999
	2000		2
	2001		5
	2002		5
	2003		5
	2004		5
	2005		5
	2006		10
	2007		7
	2008		8
	2009		8
	2010		8
	2011		7
	2012		7
	2013		7
	2014		7
	2015		7
	2016		7
	2017		7
	2018	7	
	2019	7	
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006		1	
2007		0	
2008		0	
2009		1	
2010		0	
2011		0	
2014		0	
2015		0	
2016	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Puebla	Wetland	2017	0
		2018	0
		2019	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	1
		2005	1
		2006	1
		2007	1
		2008	1
		2009	1
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	1
		2014	1
		2015	1
		2016	1
		2017	1
	2018	1	
	2019	1	
	Otros Secundarios	2015	2
		2016	2
		2017	2
		2018	2
		2019	2
	Terciario	2017	0
2018		0	
2019		0	
No especificado	1999	4	
	2000	2	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	1	
	2004	2	
	2005	0	
	2006	1	
	2008	0	
	2009	1	
	2010	4	
	2011	4	
2012	3		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Puebla	No especificado	2013	2	
		2014	2	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Total	1995	1
			1996	7
			1997	9
			1998	15
			1999	20
			2000	20
			2001	21
			2002	28
			2003	26
			2004	29
		2005	41	
		2006	82	
		2007	67	
		2008	69	
	2009	72		
2010	74			
2011	70			
2012	66			
2013	67			
2014	71			
2015	78			
2016	85			
2017	85			
2018	85			
2019	85			
Querétaro	Aerobio	2014	1	
		2015	1	
		2016	1	
		2017	1	
		2018	1	
		2019	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	1	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
2014	1			
2015	1			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Querétaro	Anaerobio	2016	1
		2017	1
		2018	1
		2019	1
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Biológico	1999
	2000		0
	2001		0
	2005		0
	2006		0
	2007		1
	2008		1
	2011		0
	2014		1
	2015		1
	2016	1	
Dual	2017	1	
	2018	1	
	2019	1	
	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
2003	0		
2004	0		
2005	0		
2006	0		
2007	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Querétaro	Dual	2008	0	
		2009	0	
		2010	1	
		2011	1	
		2012	1	
		2013	1	
		2014	2	
		2015	5	
		2016	5	
		2017	5	
		2018	5	
		2019	4	
		Filtros biológicos	1999	2
			2000	3
			2001	4
			2002	4
			2003	5
			2004	5
			2005	6
	2006		6	
	2007		5	
	2008		4	
	2009		4	
	2010		4	
	2011		4	
	2012		4	
	2013		4	
	2014		4	
	2015		3	
	2016	3		
	2017	3		
	2018	3		
	2019	0		
	Lagunas aireadas	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Querétaro	Lagunas aireadas	2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Lagunas de estabilización	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		1	
	2006		1	
	2007		1	
	2008		1	
	2009		1	
	2010		1	
	2011		1	
	2012		1	
	2013		1	
	2014		1	
	2015		1	
	2016		1	
	2017		1	
	2018	1		
	2019	1		
	Lodos activados	1999	2	
		2000	2	
		2001	2	
		2002	2	
		2003	3	
		2004	3	
		2005	6	
		2006	9	
2007		13		
2008		18		
2009		25		
2010		32		
2011		33		
2012		33		
2013		34		
2014		34		
2015		36		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Querétaro	Lodos activados	2016	36
		2017	36
		2018	36
		2019	32
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		2004	1
		2005	1
		2006	1
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
	2019	0	
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
2014		0	
2015		0	
2016		0	
2017		0	
2018		0	
2019	0		
RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	22	
	2000	22	
	2001	29	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Querétaro	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2002	36	
		2003	37	
		2004	37	
		2005	39	
		2006	39	
		2007	36	
		2008	37	
		2009	37	
		2010	37	
		2011	37	
		2012	37	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	7	
		Reactor enzimático	1999	3
			2000	3
	2001		3	
	2002		4	
	2003		4	
	2004		4	
	2005		5	
	2006		5	
	2007		4	
	2008		3	
	2009		3	
	2010		3	
	2011		3	
	2012		3	
	2013	2		
	2014	0		
2015	0			
2016	0			
2017	0			
2018	0			
2019	0			
Tanque Imhoff	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
2005	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Querétaro	Tanque Imhoff	2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	1	
		Tanque séptico	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015	0		
	Wetland	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
2005		1		
2006		1		
2007		0		
2008		1		
2009	1			
2010	1			
2011	1			
2012	1			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Querétaro	Wetland	2013	1
		2014	1
		2015	1
		2016	1
		2017	1
		2018	1
		2019	1
	Zanjas de oxidación	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	1
		2003	1
		2004	1
		2005	1
		2006	1
		2007	1
		2008	1
		2009	1
		2010	1
		2011	1
		2012	1
		2013	1
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
	2019	1	
	Otros Secundarios	2015	1
		2016	1
		2017	1
		2018	1
2019		2	
Terciario	2017	0	
	2018	0	
	2019	0	
No especificado	1999	1	
	2000	1	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
2008	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Querétaro	No especificado	2009	3	
		2010	3	
		2011	3	
		2012	3	
		2013	3	
		2014	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Total	1995	4
			1996	12
			1997	20
			1998	22
			1999	32
			2000	33
			2001	42
			2002	48
			2003	51
			2004	51
			2005	60
		2006	63	
		2007	63	
		2008	67	
		2009	75	
		2010	83	
		2011	84	
		2012	84	
	2013	47		
	2014	46		
	2015	51		
	2016	51		
	2017	51		
	2018	51		
	2019	51		
Quintana Roo	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	4	
2006		4		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Quintana Roo	Anaerobio	2007	4	
		2008	4	
		2014	2	
		2015	2	
		2016	2	
		2017	1	
		2018	1	
		2019	1	
		Biodiscos	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018		0	
	2019		0	
	Biológico		1999	0
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
2008		0		
2011		0		
2014		0		
2015		0		
2016		0		
Dual	1999	0		
	2000	1		
	2001	1		
	2002	0		
	2003	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Quintana Roo	Dual	2004	0		
		2005	4		
		2006	5		
		2007	5		
		2008	5		
		2009	5		
		2010	5		
		2011	7		
		2012	7		
		2013	7		
		2014	7		
		2015	7		
		2016	7		
		2017	7		
		2018	7		
		2019	7		
		Quintana Roo	Filtros biológicos	1999	0
				2000	0
				2001	0
				2002	0
2003	0				
2004	0				
2005	0				
2006	0				
2007	0				
2008	0				
2009	0				
2010	0				
2011	1				
2012	1				
2013	1				
2014	1				
2015	1				
2016	1				
2017	1				
2018	1				
2019	1				
Quintana Roo	Lagunas aireadas	1999	1		
		2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
2006	0				

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Quintana Roo	Lagunas aireadas	2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Lagunas de estabilización	1999	1
			2000	1
	2001		1	
	2002		1	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		1	
	2012		1	
	2013		1	
	2014		1	
	2015		1	
	2016	1		
	2017	0		
	2018	0		
	2019	0		
	Lodos activados	1999	12	
2000		11		
2001		13		
2002		13		
2003		13		
2004		16		
2005		17		
2006		20		
2007		20		
2008		20		
2009		22		
2010		22		
2011		23		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Quintana Roo	Lodos activados	2012	24
		2013	24
		2014	24
		2015	25
		2016	25
		2017	22
		2018	22
		2019	20
		Primario	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2011		0
	2014		0
	2015	0	
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
2009	0		
2010	0		
2011	0		
2014	0		
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Quintana Roo	Primario avanzado	2019	0	
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
			2009	0
			2010	0
			2011	0
			2014	0
			2015	0
			2016	0
			2017	0
		2018	0	
	2019	0		
	Reactor enzimático	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
2011		0		
Tanque Imhoff	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Quintana Roo	Tanque Imhoff	2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
	2018	0	
	2019	0	
	Wetland	1999	0
2000		0	
2001		0	
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Quintana Roo	Wetland	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
	2016	0	
	2017	0	
	2018	0	
	2019	0	
	Otros Secundarios	2017	0
		2018	0
		2019	0
	Terciario	2017	0
		2018	0
		2019	0
	No especificado	1999	0
2000		0	
2001		0	
2002		0	
2003		0	
2004		4	
2005		4	
2006		4	
2008		0	
2009		4	
2010		4	
2011		2	
2012		2	
2013	2		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Quintana Roo	No especificado	2014	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Total	1995	15
		1996	13
		1997	14
		1998	15
		1999	14
		2000	13
		2001	15
		2002	14
		2003	13
		2004	20
		2005	25
		2006	29
		2007	29
		2008	29
		2009	31
		2010	31
2011	34		
2012	35		
2013	35		
2014	35		
2015	36		
2016	36		
2017	31		
2018	31		
2019	29		
San Luis Potosí	Aerobio	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
	2019	0	
	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
2015		4	
2016	4		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
San Luis Potosí	Anaerobio	2017	5
		2018	6
		2019	25
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
	2019	0	
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2011	0
		2014	0
2015		0	
Dual	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	1	
	2006	1	
	2007	1	
2008	1		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
San Luis Potosí	Dual	2009	1	
		2010	1	
		2011	1	
		2012	1	
		2013	1	
		2014	1	
		2015	1	
		2016	1	
		2017	1	
		2018	1	
		2019	1	
		Filtros biológicos	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		2	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018		0	
	2019		0	
	Lagunas aireadas	1999	0	
		2000	1	
		2001	0	
		2002	1	
		2003	1	
2004		1		
2005		1		
2006		2		
2007		2		
2008		2		
2009		2		
2010		2		
2011		2		
2012	2			
2013	2			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
San Luis Potosí	Lagunas aireadas	2014	2
		2015	1
		2016	1
		2017	1
		2018	1
		2019	1
	Lagunas de estabilización	1999	2
		2000	2
		2001	1
		2002	0
		2003	0
		2004	2
		2005	2
		2006	2
		2007	4
		2008	5
		2009	8
		2010	8
		2011	8
		2012	8
		2013	8
		2014	8
		2015	12
		2016	12
		2017	10
	2018	8	
	2019	9	
	Lodos activados	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	4
		2003	5
		2004	6
2005		6	
2006		7	
2007		9	
2008		10	
2009	10		
2010	10		
2011	13		
2012	13		
2013	13		
2014	13		
2015	13		
2016	13		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
San Luis Potosí	Lodos activados	2017	15
		2018	15
		2019	16
	Primario	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		Primario avanzado	2017
	2018		0
	2019		0
	1999		0
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2006	0
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
2014		0	
2015		0	
2016		0	
2017		0	
2018	0		
2019	0		
		1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
San Luis Potosí	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	1	
		2010	1	
		2011	1	
		2012	1	
		2013	1	
		2014	1	
		2015	1	
		2016	1	
		2017	1	
		2018	1	
		2019	1	
		Reactor enzimático	1999	0
			2000	0
			2001	0
2002	0			
2003	0			
2004	0			
2005	0			
2006	0			
2007	0			
2008	0			
2009	0			
Tanque Imhoff	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
	2005	0		
	2006	0		
	2007	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
San Luis Potosí	Tanque Imhoff	2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Tanque séptico	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		2
	2008		2
	2009		4
	2010		4
	2011		4
	2012		4
	2013		4
	2014		4
	2015		1
	2016		1
	2017		1
	2018	1	
	2019	1	
	Wetland	1999	0
		2000	0
2001		0	
2002		0	
2003		0	
2004		0	
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		2	
2010		2	
2011		2	
2012	2		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
San Luis Potosí	Wetland	2013	2
		2014	2
		2015	2
		2016	2
		2017	2
		2018	2
		2019	2
	Zanjas de oxidación	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
	2016	0	
	2017	0	
	2018	0	
	2019	0	
	Otros Secundarios	2015	4
		2016	4
		2017	4
		2018	3
		2019	4
	Terciario	2017	0
2018		0	
2019		0	
No especificado	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
	2004	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2008	0	
	2009	0	
	2010	2	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
San Luis Potosí	No especificado	2011	7	
		2012	7	
		2013	7	
		2014	7	
		2015	4	
		2016	4	
		2017	2	
		2018	2	
		2019	3	
		Total	1995	5
			1996	5
			1997	4
			1998	4
			1999	4
			2000	5
			2001	3
			2002	5
			2003	6
			2004	9
			2005	10
		2006	12	
		2007	19	
		2008	21	
		2009	30	
		2010	30	
		2011	38	
		2012	38	
		2013	38	
		2014	38	
		2015	43	
	2016	43		
	2017	42		
	2018	40		
	2019	63		
Sinaloa	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
2006		0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Sinaloa	Anaerobio	2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2014		0
	2015		1
	2016	1	
	2017	1	
	2018	2	
	2019	2	
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
2011		0	
2014		0	
2015		0	
2016	0		
Dual	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Sinaloa	Dual	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2013	1	
		2014	1	
		2015	1	
		2016	1	
		2017	1	
		2018	1	
		2019	1	
		Filtros biológicos	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
	2003		0	
2004	0			
2005	0			
2006	0			
2007	0			
2008	0			
2009	2			
Lagunas aireadas	2010	0		
	2011	0		
	2014	0		
	2015	0		
	2016	0		
	2017	0		
	2018	0		
	2019	0		
	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
2002	0			
2003	0			
2004	0			
2005	0			
2006	0			
2007	0			
2008	0			
2009	1			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Sinaloa	Lagunas aireadas	2010	1
		2011	3
		2012	3
		2013	3
		2014	3
		2015	3
		2016	3
		2017	3
		2018	3
		2019	3
	Lagunas de estabilización	1999	7
		2000	10
		2001	10
		2002	11
		2003	11
		2004	16
		2005	18
		2006	18
		2007	19
		2008	25
		2009	29
		2010	31
		2011	36
		2012	39
		2013	34
		2014	34
		2015	37
		2016	37
		2017	38
	2018	33	
	2019	33	
	Lodos activados	1999	2
		2000	2
2001		3	
2002		3	
2003		4	
2004		4	
2005		4	
2006		5	
2007		6	
2008		6	
2009		11	
2010		13	
2011		14	
2012	17		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Sinaloa	Lodos activados	2013	19	
		2014	24	
		2015	27	
		2016	28	
		2017	28	
		2018	27	
		2019	27	
		Primario	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018		0	
	2019		0	
	Primario avanzado	1999	1	
		2000	1	
		2001	2	
		2002	2	
		2003	2	
		2004	2	
		2005	2	
2006		2		
2007		2		
2008		2		
2009		2		
2010		2		
2011		2		
2012		2		
2013		1		
2014	1			
2015	1			
2016	1			
2017	1			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Sinaloa	Primario avanzado	2018	1
		2019	1
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	1
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2013	1
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
	2019	0	
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	27
		2002	27
		2003	27
		2004	27
		2005	27
		2006	26
		2007	26
2008		26	
2009		26	
2010		33	
2011	33		
2012	33		
2013	30		
2014	31		
2015	31		
2016	31		
2017	31		
2018	31		
2019	31		
Tanque Imhoff	1999	0	
	2000	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Sinaloa	Tanque Imhoff	2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	0		
		2008	0		
		2009	0		
		2010	0		
		2011	0		
		2014	0		
		2015	0		
		2016	0		
		2017	0		
		2018	0		
		2019	0		
		Sinaloa	Tanque séptico	1999	0
				2000	0
				2001	0
2002	0				
2003	4				
2004	6				
2005	9				
2006	16				
2007	18				
2008	19				
2009	25				
2010	32				
2011	40				
2012	40				
2013	40				
2014	49				
2015	49				
2016	55				
2017	48				
2018	48				
2019	48				
Sinaloa	Wetland	1999	0		
		2000	0		
		2001	0		
		2002	4		
		2003	7		
		2004	19		
		2005	21		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Sinaloa	Wetland	2006	40	
		2007	1	
		2008	1	
		2009	66	
		2010	1	
		2011	1	
		2012	1	
		2013	1	
		2014	1	
		2015	1	
		2016	1	
		2017	1	
		2018	1	
		2019	1	
		Zanjas de oxidación	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	Otros Secundarios	2015	105	
		2016	124	
		2017	130	
		2018	132	
		2019	132	
	Terciario	2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	No especificado	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Sinaloa	No especificado	2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	72	
		2011	81	
		2012	85	
		2013	88	
		2014	99	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Total	1995	9
			1996	10
			1997	10
			1998	11
			1999	10
		2000	13	
	2001	42		
	2002	47		
	2003	55		
	2004	74		
	2005	82		
	2006	107		
	2007	120		
	2008	136		
	2009	162		
	2010	185		
	2011	210		
	2012	220		
	2013	218		
	2014	243		
	2015	256		
	2016	282		
	2017	282		
	2018	279		
	2019	279		
Sonora	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Sonora	Anaerobio	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Biodiscos	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
2019	0		
Biológico	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2005	0	
	2006	0	
	2007	0	
	2008	0	
	2011	0	
	2014	0	
	2015	0	
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Sonora	Dual	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
			Filtros biológicos
2000	0		
2001	0		
2002	0		
2003	0		
2004	0		
2005	0		
2006	0		
2007	0		
2008	0		
2009	0		
2010	0		
2011	0		
2014	0		
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		
	Lagunas aireadas		
		2000	2
		2001	2
		2002	2
		2003	2
		2004	2
2005	2		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Sonora	Lagunas aireadas	2006	2	
		2007	3	
		2008	3	
		2009	3	
		2010	3	
		2011	3	
		2012	3	
		2013	3	
		2014	3	
		2015	3	
		2016	3	
		2017	2	
		2018	2	
		2019	2	
		Lagunas de estabilización	1999	54
			2000	54
			2001	55
			2002	53
			2003	56
	2004		56	
	2005		56	
	2006		57	
	2007		53	
	2008		62	
	2009		70	
	2010		68	
	2011		69	
	2012		70	
	2013		70	
	2014		70	
	2015		70	
	2016		77	
	2017		80	
	2018	80		
	2019	81		
	Lodos activados	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
2003		1		
2004		1		
2005		1		
2006		1		
2007		4		
2008	4			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Sonora	Lodos activados	2009	4	
		2010	4	
		2011	5	
		2012	6	
		2013	7	
		2014	7	
		2015	7	
		2016	9	
		2017	15	
		2018	15	
		2019	12	
		Primario	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	Primario avanzado		1999	0
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010		0		
2011		0		
2014	0			
2015	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Sonora	Primario avanzado	2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
2009		0	
2010		0	
2011		0	
2014		0	
2015		0	
2016		0	
2017		0	
2018		0	
2019		0	
Tanque Imhoff	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Sonora	Tanque Imhoff	2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	0		
		2008	0		
		2009	0		
		2010	0		
		2011	0		
		2014	0		
		2015	0		
		2016	0		
		2017	0		
		2018	0		
		2019	0		
		Sonora	Tanque séptico	1999	6
				2000	6
				2001	5
				2002	6
2003	6				
2004	6				
2005	6				
2006	6				
2007	6				
2008	6				
2009	5				
2010	5				
2011	3				
2012	3				
2013	1				
2014	1				
2015	1				
2016	11				
2017	11				
2018	11				
2019	11				
Sonora	Wetland	1999	0		
		2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
2006	0				

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Sonora	Wetland	2007	0	
		2008	1	
		2009	1	
		2010	1	
		2011	1	
		2012	1	
		2013	1	
		2014	1	
		2015	1	
		2016	1	
		2017	1	
		2018	1	
		2019	1	
		Zanjas de oxidación	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
	2005		0	
2006	0			
2007	0			
2008	0			
2009	0			
2010	0			
2011	0			
2014	0			
2015	0			
2016	0			
2017	0			
2018	0			
2019	0			
Otros Secundarios	2017	0		
	2018	0		
	2019	0		
Terciario	2017	0		
	2018	0		
	2019	0		
No especificado	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
2005	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Sonora	No especificado	2006	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Total	1995	30
			1996	46
			1997	57
			1998	57
			1999	62
			2000	62
			2001	62
			2002	61
			2003	65
			2004	65
		2005	65	
		2006	66	
		2007	66	
		2008	76	
		2009	83	
		2010	81	
		2011	81	
		2012	83	
	2013	82		
	2014	82		
	2015	82		
	2016	101		
	2017	109		
	2018	109		
	2019	107		
Tabasco	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Tabasco	Anaerobio	2007	0
		2008	0
		2014	3
		2015	3
		2016	3
		2017	3
		2018	3
		2019	6
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2014		0
	2015		0
	2016		0
	2017		1
	2018		1
	2019	1	
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2005	2
		2006	2
		2007	3
		2008	3
		2011	0
		2014	5
		2015	5
2016	5		
2017	5		
2018	6		
2019	3		
Dual	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Tabasco	Dual	2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Filtros biológicos	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	2
			2003	2
	2004		9	
	2005		9	
	2006		9	
	2007		9	
	2008		9	
	2009		9	
	2010		9	
	2011		1	
	2012		1	
	2013		2	
	2014		2	
	2015		2	
	2016		1	
	2017		1	
	2018	1		
	2019	1		
	Lagunas aireadas	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Tabasco	Lagunas aireadas	2009	0	
		2010	0	
		2011	2	
		2012	2	
		2013	2	
		2014	2	
		2015	2	
		2016	2	
		2017	2	
		2018	2	
		2019	2	
		Lagunas de estabilización	1999	6
			2000	6
			2001	6
			2002	8
			2003	9
			2004	8
			2005	8
			2006	8
	2007		9	
	2008		9	
	2009		9	
	2010		13	
	2011		12	
	2012		12	
	2013	12		
	2014	12		
	2015	12		
	2016	12		
	2017	12		
	2018	11		
	2019	9		
	Lodos activados	1999	1	
2000		1		
2001		1		
2002		3		
2003		3		
2004		3		
2005		4		
2006		4		
2007		5		
2008		5		
2009	5			
2010	4			
2011	3			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Tabasco	Lodos activados	2012	3
		2013	3
		2014	3
		2015	3
		2016	3
		2017	3
		2018	3
		2019	3
		Primario	1999
	2000		1
	2001		1
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2011		0
	2014		0
	2015	0	
	Primario avanzado	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
2009	0		
2010	0		
2011	2		
2012	2		
2013	2		
2014	2		
2015	2		
2016	2		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Tabasco	Primario avanzado	2017	2
		2018	2
		2019	1
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	4
		2012	4
		2013	5
		2014	4
		2015	4
		2016	4
		2017	4
		2018	4
	2019	0	
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
2005		0	
2006		0	
2007		5	
2008		5	
2009		5	
2010		5	
2011		4	
2012		4	
2013		4	
2014		4	
2015		4	
2016	4		
2017	4		
2018	2		
2019	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Tabasco	Tanque Imhoff	1999	4
		2000	4
		2001	4
		2002	21
		2003	22
		2004	30
		2005	34
		2006	34
		2007	37
		2008	38
		2009	38
		2010	38
		2011	34
		2012	34
		2013	34
		2014	34
		2015	34
		2016	34
		2017	33
		2018	45
2019	28		
	Tanque séptico	1999	3
		2000	3
		2001	3
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Tabasco	Wetland	2004	0	
		2005	1	
		2006	2	
		2007	2	
		2008	2	
		2009	3	
		2010	2	
		2011	4	
		2012	4	
		2013	4	
		2014	4	
		2015	4	
		2016	5	
		2017	6	
		2018	7	
		2019	6	
		Zanjas de oxidación	1999	1
			2000	1
			2001	1
			2002	1
2003	1			
2004	1			
2005	1			
2006	1			
2007	0			
2008	1			
2009	1			
2010	1			
2014	0			
2015	0			
2016	0			
2017	0			
2018	0			
2019	0			
Otros Secundarios	2015	5		
	2016	5		
	2017	7		
	2018	10		
	2019	8		
Terciario	2017	0		
	2018	0		
	2019	0		
	2019	0		
No especificado	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Tabasco	No especificado	2002	0	
		2003	0	
		2004	2	
		2005	2	
		2006	2	
		2008	0	
		2009	3	
		2010	4	
		2011	11	
		2012	12	
		2013	12	
		2014	5	
		2017	0	
		2018	2	
		2019	1	
		Total	1995	6
			1996	19
			1997	20
			1998	21
			1999	16
	2000	16		
	2001	16		
	2002	35		
	2003	37		
	2004	53		
	2005	59		
	2006	60		
	2007	70		
	2008	72		
	2009	73		
	2010	76		
	2011	77		
	2012	78		
	2013	80		
	2014	80		
	2015	80		
	2016	80		
	2017	83		
	2018	99		
	2019	69		
Tamaulipas	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Tamaulipas	Aerobio	2019	0	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Biodiscos	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2014		0	
	2015		0	
	Biológico	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	1	
		2006	1	
2007		1		
2008		2		
2011		0		
2014		2		
2015		2		
2016	2			
2017	2			
2018	1			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Tamaulipas	Biológico	2019	1	
		Dual	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
			2009	0
			2010	0
			2011	0
			2014	0
			2015	0
			2016	0
			2017	0
		2018	0	
	2019	0		
	Filtros biológicos	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
2014		0		
2015	0			
Lagunas aireadas	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
2004	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Tamaulipas	Lagunas aireadas	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Lagunas de estabilización	1999	10
			2000	10
			2001	10
			2002	10
			2003	10
			2004	10
	2005		16	
	2006		22	
	2007		21	
	2008		22	
	2009		23	
	2010		23	
	2011		24	
	2012		24	
	2013	24		
	2014	24		
	2015	23		
	2016	18		
	2017	18		
	2018	31		
2019	41			
Lodos activados	1999	4		
	2000	4		
	2001	4		
	2002	4		
	2003	4		
	2004	4		
	2005	4		
	2006	7		
	2007	8		
	2008	12		
2009	13			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Tamaulipas	Lodos activados	2010	13	
		2011	15	
		2012	15	
		2013	15	
		2014	15	
		2015	14	
		2016	14	
		2017	14	
		2018	13	
		2019	14	
		Primario	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		1	
	2007		1	
	2008		1	
	2009		2	
	2010		2	
	2011		2	
	2012		2	
	2013		2	
	2014		2	
	2015		1	
	2016		1	
	2017		0	
	2018		0	
	2019		2	
	Primario avanzado	1999	0	
		2000	0	
2001		0		
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009	0			
2010	0			
2011	0			
2014	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Tamaulipas	Primario avanzado	2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
2014		0	
2015		0	
2016		0	
2017		0	
2018		0	
2019		0	
Tanque Imhoff	1999	0	
	2000	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Tamaulipas	Tanque Imhoff	2001	0		
		2002	0		
		2003	1		
		2004	1		
		2005	1		
		2006	1		
		2007	1		
		2008	1		
		2009	1		
		2010	1		
		2011	1		
		2012	1		
		2014	0		
		2015	0		
		2016	0		
		2017	0		
		2018	0		
		2019	1		
		Tamaulipas	Tanque séptico	1999	0
				2000	0
2001	0				
2002	0				
2003	0				
2004	0				
2005	0				
2006	0				
2007	0				
2008	0				
2009	0				
2010	0				
2011	0				
2014	0				
2015	0				
Tamaulipas	Wetland	1999	1		
		2000	1		
		2001	1		
		2002	1		
		2003	1		
		2004	1		
		2005	1		
2006	1				

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Tamaulipas	Wetland	2007	1	
		2008	1	
		2009	1	
		2010	1	
		2011	1	
		2012	1	
		2013	1	
		2014	1	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Zanjas de oxidación	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018		0	
	2019		0	
	Otros Secundarios	2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	Terciario	2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	No especificado	1999	0	
2000		0		
2001		0		
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005	1			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Tamaulipas	No especificado	2006	1	
		2008	0	
		2009	2	
		2010	2	
		2011	2	
		2012	2	
		2013	2	
		2014	0	
		2017	0	
		2018	2	
		2019	1	
		Total	1995	11
			1996	10
			1997	14
			1998	15
			1999	15
			2000	15
			2001	15
			2002	15
		2003	16	
	2004	16		
	2005	23		
	2006	33		
	2007	33		
	2008	39		
	2009	42		
	2010	42		
	2011	45		
	2012	45		
	2013	44		
	2014	44		
	2015	40		
	2016	35		
	2017	34		
	2018	47		
	2019	61		
Tlaxcala	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
	2019	0		
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
2001		0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Tlaxcala	Anaerobio	2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	1
		2016	1
		2017	1
		2018	1
		2019	1
		Biodiscos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2014		0
	2015		0
	2016		0
	2017		0
	2018		0
	2019		0
	Biológico		1999
		2000	0
		2001	0
		2005	0
		2006	0
2007		0	
2008		0	
2011		0	
2014		0	
2015		0	
2016		0	
2017		0	
2018		0	
Dual	1999	1	
	2000	1	
	2001	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Tlaxcala	Dual	2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Filtros biológicos	1999	1
			2000	1
			2001	1
	2002		1	
	2003		1	
	2004		1	
	2005		0	
	2006		1	
	2007		1	
	2008		1	
	2009		1	
	2010		1	
	2011		1	
	2012		1	
	2013	1		
	Lagunas aireadas	1999	3	
		2000	3	
2001		4		
2002		1		
2003		1		
2004		5		
2005		3		
2006	5			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Tlaxcala	Lagunas aireadas	2007	6	
		2008	6	
		2009	6	
		2010	6	
		2011	4	
		2012	4	
		2013	3	
		2014	3	
		2015	3	
		2016	3	
		2017	3	
		2018	3	
		2019	3	
		Lagunas de estabilización	1999	14
			2000	14
			2001	18
			2002	22
			2003	25
			2004	23
	2005		21	
	2006		19	
	2007		21	
	2008		21	
	2009		21	
	2010		21	
	2011		19	
	2012		19	
	2013	10		
	Lodos activados	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	1	
2004		0		
2005		1		
2006		0		
2007		5		
2008		5		
2009	7			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Tlaxcala	Lodos activados	2010	7	
		2011	3	
		2012	4	
		2013	4	
		2014	4	
		2015	3	
		2016	4	
		2017	4	
		2018	4	
		2019	4	
		Primario	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018		0	
	2019	0		
	Primario avanzado	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010		0		
2011	0			
2014	0			
2015	0			
2016	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Tlaxcala	Primario avanzado	2017	0
		2018	0
		2019	0
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	4
		2002	5
		2003	4
		2004	4
		2005	5
		2006	11
		2007	13
		2008	13
		2009	14
		2010	16
		2011	32
		2012	34
		2013	30
		2014	27
		2015	27
	2016	27	
	2017	26	
	2018	26	
	2019	27	
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009		0	
2010		0	
2011		0	
Tanque Imhoff	1999	0	
	2000	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Tlaxcala	Tanque Imhoff	2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	1		
		2008	1		
		2009	1		
		2010	1		
		2013	1		
		2014	1		
		2015	1		
		2016	1		
		2017	1		
		2018	1		
		2019	1		
			Tanque séptico	1999	0
				2000	0
				2001	0
2002	0				
2003	0				
2004	0				
2005	0				
2006	0				
2007	0				
2008	0				
2009	0				
2010	0				
2011	0				
2014	0				
	Wetland	1999	1		
		2000	1		
		2001	2		
		2002	2		
		2003	2		
		2004	2		
		2005	3		
		2006	3		
		2007	3		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Tlaxcala	Wetland	2008	3	
		2009	5	
		2010	4	
		2011	2	
		2012	2	
		2013	3	
		2014	3	
		2015	3	
		2016	3	
		2017	2	
		2018	2	
		2019	2	
		Zanjas de oxidación	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015	0		
	2016	0		
	2017	0		
	2018	0		
	2019	0		
	Otros Secundarios	2015	7	
		2016	7	
2017		7		
2018		8		
2019		9		
Terciario	2017	0		
	2018	0		
	2019	0		
No especificado	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Tlaxcala	No especificado	2005	0	
		2006	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	1	
		2011	2	
		2012	2	
		2013	3	
		2014	7	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Total	1995	25
			1996	19
			1997	21
			1998	22
			1999	20
			2000	20
			2001	29
			2002	31
		2003	34	
		2004	35	
		2005	33	
		2006	39	
		2007	52	
		2008	52	
		2009	55	
		2010	57	
		2011	63	
		2012	66	
		2013	55	
		2014	56	
	2015	56		
	2016	57		
	2017	54		
	2018	55		
	2019	58		
Veracruz	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	Anaerobio	1999	3	
		2000	3	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Veracruz	Anaerobio	2001	3	
		2005	11	
		2006	9	
		2007	9	
		2008	10	
		2014	15	
		2015	16	
		2016	19	
		2017	18	
		2018	18	
		2019	18	
		Biodiscos	1999	0
			2000	0
			2001	0
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018		0	
	2019	0		
	Biológico	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2005	1	
		2006	1	
		2007	1	
		2008	1	
2011		0		
2014		4		
2015		4		
2016		4		
2017		4		
2018		4		
2019	4			
Dual	1999	0		
	2000	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Veracruz	Dual	2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Filtros biológicos	1999	4
			2000	4
	2001		4	
	2002		4	
	2003		2	
	2004		4	
	2005		3	
	2006		3	
	2007		3	
	2008		3	
	2009		3	
	2010		3	
	2011		3	
	2012		3	
	2013		3	
	2014		3	
	2015		3	
	2016		3	
	2017		2	
	2018	2		
	2019	2		
	Lagunas aireadas	1999	0	
2000		0		
2001		0		
2002		0		
2003		1		
2004		1		
2005	1			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Veracruz	Lagunas aireadas	2006	1	
		2007	1	
		2008	1	
		2009	1	
		2010	1	
		2011	1	
		2012	1	
		2013	1	
		2014	1	
		2015	1	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Lagunas de estabilización	1999	14
			2000	14
			2001	14
			2002	16
			2003	16
	2004		20	
	2005		16	
	2006		15	
	2007		15	
	2008		16	
	2009		16	
	2010		16	
	2011		16	
	2012		16	
	2013	17		
	2014	15		
	2015	16		
	2016	16		
	2017	14		
2018	14			
2019	14			
Lodos activados	1999	21		
	2000	21		
	2001	21		
	2002	23		
	2003	27		
	2004	27		
	2005	28		
	2006	26		
	2007	27		
2008	30			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Veracruz	Lodos activados	2009	38	
		2010	38	
		2011	38	
		2012	39	
		2013	40	
		2014	30	
		2015	41	
		2016	40	
		2017	33	
		2018	33	
		2019	33	
		Primario	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		4	
	2004		0	
	2005		4	
	2006		4	
	2007		4	
	2008		4	
	2009		4	
	2010		4	
	2011		3	
	2012		3	
	2013		3	
	2014		3	
	2015		3	
	2016		3	
	2017	3		
	2018	3		
	Primario avanzado	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010	0			
2011	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Veracruz	Primario avanzado	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	4
		2003	4
		2004	6
		2005	5
		2006	6
		2007	6
		2008	6
		2009	6
		2010	6
		2011	4
		2012	4
		2013	10
		2014	5
		2015	8
		2016	8
		2017	8
	2018	8	
	2019	8	
	Reactor enzimático	1999	1
		2000	1
		2001	1
		2002	1
		2003	0
2004		0	
2005		0	
2006		4	
2007		4	
2008		4	
2009	4		
2010	4		
2011	4		
2012	4		
2013	4		
2014	4		
2015	4		
2016	4		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Veracruz	Reactor enzimático	2017	4	
		2018	4	
		2019	4	
	Tanque Imhoff	1999	8	
		2000	8	
		2001	8	
		2002	8	
		2003	8	
		2004	7	
		2005	7	
		2006	7	
		2007	7	
		2008	7	
		2009	7	
		2010	7	
		2011	7	
		2012	7	
		2013	7	
		2014	7	
		2015	7	
		2016	7	
		2017	6	
		2018	6	
		2019	6	
		Tanque séptico	1999	1
			2000	1
			2001	1
			2002	4
			2003	4
			2004	10
2005	10			
2006	9			
2007	9			
2008	9			
2009	9			
2010	9			
2011	8			
2012	8			
2013	8			
2014	7			
2015	7			
2016	7			
2017	7			
2018	7			
2019	7			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Veracruz	Wetland	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	1
		2007	0
		2008	0
		2009	6
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
			Zanjas de oxidación
2000	0		
2001	0		
2002	0		
2003	0		
2004	0		
2005	0		
2006	0		
2007	0		
2008	0		
2009	0		
2010	0		
2011	1		
2012	1		
2013	1		
2014	1		
2015	1		
2016	1		
2017	1		
2018	1		
2019	1		
	Otros Secundarios	2015	6
		2016	6
		2017	6
		2018	6
		2019	6

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Veracruz	Terciario	2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	No especificado	1999	3	
		2000	3	
		2001	3	
		2002	11	
		2003	10	
		2004	15	
		2005	12	
		2006	10	
		2008	0	
		2009	11	
		2010	18	
		2011	20	
		2012	22	
		2013	16	
		2014	6	
		2015	1	
		2016	2	
		2017	2	
		2018	2	
		2019	2	
		Total	1995	37
			1996	42
			1997	41
			1998	48
			1999	57
			2000	57
			2001	57
2002	71			
2003	76			
2004	90			
2005	86			
2006	86			
2007	87			
2008	92			
2009	105			
2010	106			
2011	105			
2012	108			
2013	110			
2014	101			
2015	118			
2016	120			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Veracruz	Total	2017	108
		2018	108
		2019	108
Yucatán	Aerobio	2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Anaerobio	1999
	2000		7
	2001		2
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		1
	2014		8
	2015		8
	2016		8
	2017		8
	2018		8
	2019	9	
	Biodiscos	1999	1
		2000	1
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
Biológico	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2005	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Yucatán	Biológico	2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Dual	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2013		1	
	2014		1	
	2015		1	
	2016		1	
	2017		1	
	2018		1	
	2019	1		
	Filtros biológicos	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010		0		
2011	0			
2014	0			
2015	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Yucatán	Filtros biológicos	2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Lagunas aireadas	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
	2018	0	
	2019	0	
	Lagunas de estabilización	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		2004	1
2005		1	
2006		0	
2007		1	
2008		1	
2009		1	
2014		0	
2015	0		
2016	0		
2017	0		
2018	0		
2019	0		
Lodos activados	1999	1	
	2000	1	
	2001	1	
	2002	1	
	2003	1	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Yucatán	Lodos activados	2004	1		
		2005	1		
		2006	1		
		2007	6		
		2008	6		
		2009	11		
		2010	15		
		2011	18		
		2012	18		
		2013	17		
		2014	16		
		2015	16		
		2016	17		
		2017	18		
		2018	18		
		2019	18		
		Yucatán	Primario	1999	0
				2000	0
				2001	0
				2002	0
2003	0				
2004	0				
2005	0				
2006	0				
2007	0				
2008	0				
2009	0				
2010	0				
2011	0				
2014	0				
2015	0				
2016	0				
2017	0				
2018	0				
2019	0				
Yucatán	Primario avanzado	1999	0		
		2000	0		
		2001	0		
		2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	0		
2008	0				

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Yucatán	Primario avanzado	2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		0
	2007		0
	2008		0
	2009		0
	2010		0
	2011		0
	2014		0
	2015		0
	2016		0
	2017		0
	2018		0
	2019		0
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
2004		0	
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2009	0		
2010	0		
2011	0		
2014	0		
2015	0		
2016	0		
2017	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Yucatán	Reactor enzimático	2018	0
		2019	0
	Tanque Imhoff	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Tanque séptico	1999	0
		2000	0
		2001	6
		2002	8
		2003	10
		2004	10
		2005	10
		2006	8
		2007	5
		2008	5
		2009	1
		2010	0
Wetland	2014	0	
	2015	0	
	2016	0	
	2017	0	
	2018	0	
	2019	0	
	1999	0	
	2000	0	
2001	0		
2002	0		
2003	0		
2004	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Yucatán	Wetland	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Zanjas de oxidación	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015	0		
	Otros Secundarios	2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	Terciario	2017	0	
		2018	0	
2019		0		
No especificado	1999	0		
	2000	0		
	2001	0		
	2002	0		
	2003	0		
	2004	0		
2005	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Yucatán	No especificado	2006	3	
		2008	0	
		2009	7	
		2010	10	
		2011	10	
		2012	10	
		2013	10	
		2014	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		Total	1995	17
			1996	8
			1997	7
			1998	8
			1999	9
			2000	9
			2001	10
			2002	10
			2003	12
		2004	12	
		2005	12	
		2006	12	
		2007	13	
		2008	13	
		2009	20	
		2010	25	
		2011	28	
		2012	28	
	2013	29		
	2014	26		
	2015	26		
	2016	27		
	2017	28		
	2018	28		
	2019	29		
Zacatecas	Aerobio	2014	0	
		2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
	Anaerobio	1999	0	
		2000	0	
		2001	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Zacatecas	Anaerobio	2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	Biodiscos	1999	2
		2000	2
		2001	2
		2002	2
		2003	2
		2004	2
		2005	2
		2006	2
		2007	2
		2008	1
		2009	2
		2010	2
		2012	2
		2013	2
		2014	2
		2015	2
		2016	2
		2017	2
		2018	2
	2019	2	
	Biológico	1999	0
		2000	0
		2001	0
2005		0	
2006		0	
2007		0	
2008		0	
2011		2	
2014		0	
2015		0	
2016		0	
2017	0		
2018	0		
2019	0		
Dual	1999	0	

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Zacatecas	Dual	2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	0
		2008	0
		2009	0
		2010	0
		2011	0
		2014	0
		2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
		Filtros biológicos	1999
	2000		0
	2001		0
	2002		0
	2003		0
	2004		0
	2005		0
	2006		1
	2007		1
	2008		1
	2009		5
	2010		1
	2011		1
	2012		1
	2013		1
	2014		1
	2015	1	
2016	1		
2017	1		
2018	1		
2019	1		
Lagunas aireadas	1999	0	
	2000	0	
	2001	0	
	2002	0	
	2003	0	
2004	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Zacatecas	Lagunas aireadas	2005	0	
		2006	0	
		2007	1	
		2008	1	
		2009	2	
		2010	3	
		2011	3	
		2012	3	
		2013	3	
		2014	3	
		2015	3	
		2016	4	
		2017	4	
		2018	3	
		2019	3	
		Lagunas de estabilización	1999	7
			2000	7
			2001	6
			2002	7
	2003		7	
2004	8			
2005	8			
2006	11			
2007	13			
2008	16			
2009	18			
Lodos activados	1999	4		
	2000	4		
	2001	1		
	2002	1		
	2003	1		
	2004	2		
	2005	2		
	2006	2		
	2007	2		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Zacatecas	Lodos activados	2008	4	
		2009	4	
		2010	6	
		2011	7	
		2012	7	
		2013	8	
		2014	10	
		2015	11	
		2016	11	
		2017	11	
		2018	10	
		2019	12	
		Primario	1999	0
			2000	0
	2001		0	
	2002		0	
	2003		0	
	2004		0	
	2005		0	
	2006		0	
	2007		0	
	2008		0	
	2009		0	
	2010		0	
	2011		0	
	2014		0	
	2015		0	
	2016		0	
	2017		0	
	2018		0	
	2019	0		
	Primario avanzado	1999	0	
2000		0		
2001		0		
2002		0		
2003		0		
2004		0		
2005		0		
2006		0		
2007		0		
2008		0		
2009		0		
2010		0		
2011	0			
2014	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Zacatecas	Primario avanzado	2015	0
		2016	0
		2017	0
		2018	0
		2019	0
	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	0
		2000	0
		2001	0
		2002	0
		2003	0
		2004	0
		2005	0
		2006	0
		2007	2
		2008	3
		2009	5
		2010	6
		2011	6
		2012	7
		2013	17
		2014	8
		2015	8
		2016	8
		2017	10
		2018	10
	2019	4	
	Reactor enzimático	1999	0
		2000	0
		2001	1
		2002	1
		2003	1
		2004	7
		2005	7
2006		9	
2007		14	
2008		18	
2009		18	
2010		20	
2011		20	
2012		20	
2013		15	
2014		12	
2015		8	
2016		8	
2017	6		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Zacatecas	Reactor enzimático	2018	5	
		2019	2	
		1999	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
		2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	1	
		2011	1	
		2012	1	
		2013	1	
		2014	1	
		2015	1	
	2016	1		
	2017	0		
	2018	0		
	2019	0		
	Tanque Imhoff	Tanque Imhoff	1999	0
			2000	0
			2001	0
			2002	0
			2003	0
			2004	0
			2005	0
			2006	0
			2007	0
			2008	0
2009			0	
2010			0	
2011			0	
2014			0	
Tanque séptico	Tanque séptico	2015	0	
		2016	0	
		2017	0	
		2018	0	
		2019	0	
		2000	0	
		2001	0	
		2002	0	
		2003	0	
		2004	0	
Wetland	Wetland	2005	0	
		2006	0	
		2007	0	
		2008	0	
		2009	0	
		2010	0	
		2011	0	
		2014	0	
		2015	0	
2016	0			
2017	0			
2018	0			
2019	0			
1999	0			
2000	0			
2001	0			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Zacatecas	Wetland	2002	0		
		2003	0		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2007	0		
		2008	0		
		2009	0		
		2010	0		
		2011	0		
		2014	0		
		2015	0		
		2016	0		
		2017	0		
		2018	0		
		2019	0		
		Zacatecas	Zanjas de oxidación	1999	0
				2000	0
				2001	0
				2002	0
2003	0				
2004	0				
2005	0				
2006	0				
2007	0				
2008	0				
2009	0				
2010	0				
2011	0				
Zacatecas	Otros Secundarios	2015	14		
		2016	14		
		2017	14		
		2018	12		
		2019	7		
Zacatecas	Terciario	2017	0		
		2018	0		
		2019	0		
Zacatecas	No especificado	1999	0		
		2000	0		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Zacatecas	No especificado	2001	0		
		2002	0		
		2003	4		
		2004	0		
		2005	0		
		2006	0		
		2008	0		
		2009	1		
		2010	5		
		2011	10		
		2012	11		
		2013	2		
		2014	15		
		2015	2		
		2016	2		
		2017	2		
		2018	2		
		2019	2		
		Total		1995	5
				1996	8
1997	10				
1998	13				
1999	13				
2000	13				
2001	10				
2002	11				
2003	15				
2004	19				
2005	19				
2006	25				
2007	35				
2008	45				
2009	55				
2010	61				
2011	68				
2012	73				
2013	69				
2014	70				
2015	71				
2016	74				
2017	69				
2018	65				
2019	53				
Nacional	Aerobio	2014	9		
		2015	10		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Nacional	Aerobio	2016	10	
		2017	17	
		2018	20	
		2019	21	
	Anaerobio	1999	17	
		2000	17	
		2001	20	
		2005	24	
		2006	25	
		2007	32	
		2008	39	
		2014	71	
		2015	89	
		2016	93	
		2017	100	
		2018	100	
		2019	158	
		Biodiscos	1999	8
			2000	8
			2001	8
	2002		8	
	2003		8	
	2004		7	
	2005		7	
	2006		7	
	2007		6	
	2008		6	
	2009		8	
	2010		9	
	2012		10	
	Biológico	1999	12	
		2000	12	
		2001	3	
2005		9		
2006		9		
2007		11		
2008		14		
2011		10		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Nacional	Biológico	2014	24
		2015	25
		2016	29
		2017	30
		2018	30
		2019	23
	Dual	1999	4
		2000	5
		2001	3
		2002	2
		2003	3
		2004	3
		2005	8
		2006	9
		2007	10
		2008	10
		2009	10
		2010	12
		2011	14
		2012	14
	2013	16	
	2014	17	
	2015	21	
	2016	23	
	2017	22	
	2018	24	
	2019	23	
	Filtros biológicos	1999	24
		2000	26
		2001	30
		2002	31
		2003	32
		2004	46
2005		58	
2006		43	
2007		43	
2008		42	
2009		97	
2010		42	
2011		38	
2012	39		
2013	38		
2014	40		
2015	42		
2016	44		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Nacional	Filtros biológicos	2017	39
		2018	39
		2019	39
	Lagunas aireadas	1999	10
		2000	11
		2001	12
		2002	11
		2003	12
		2004	15
		2005	14
		2006	19
		2007	26
		2008	24
		2009	32
		2010	33
		2011	35
		2012	35
		2013	33
		2014	32
		2015	32
	2016	34	
	2017	30	
	2018	29	
	2019	30	
	Lagunas de estabilización	1999	399
		2000	401
		2001	445
		2002	486
		2003	510
		2004	549
		2005	592
		2006	622
		2007	646
		2008	677
		2009	707
		2010	723
	2011	729	
	2012	732	
	2013	722	
2014	718		
2015	752		
2016	776		
2017	766		
2018	774		
2019	792		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Nacional	Lodos activados	1999	160
		2000	167
		2001	192
		2002	223
		2003	259
		2004	280
		2005	334
		2006	372
		2007	417
		2008	454
		2009	546
		2010	629
		2011	667
		2012	698
		2013	699
		2014	709
		2015	746
		2016	732
		2017	745
		2018	725
2019	743		
	Primario	1999	5
		2000	5
		2001	11
		2002	10
		2003	13
		2004	13
		2005	16
		2006	15
		2007	13
		2008	21
		2009	21
		2010	21
		2011	20
		2012	21
		2013	21
		2014	21
		2015	19
		2016	21
		2017	13
		2018	13
2019	14		
	Primario avanzado	1999	5
		2000	7
		2001	12

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Nacional	Primario avanzado	2002	16		
		2003	16		
		2004	16		
		2005	17		
		2006	17		
		2007	14		
		2008	15		
		2009	16		
		2010	14		
		2011	13		
		2012	13		
		2013	11		
		2014	10		
		2015	10		
		2016	11		
		2017	11		
		2018	10		
		2019	8		
		Nacional	RAFA (Reactor Anaerobio de Flujo Ascendente)	1999	28
				2000	28
2001	42				
2002	51				
2003	59				
2004	65				
2005	82				
2006	122				
2007	111				
2008	130				
2009	129				
2010	137				
2011	185				
2012	188				
2013	193				
2014	137				
2015	140				
2016	143				
2017	136				
2018	133				
2019	140				
Nacional	Reactor enzimático	1999	11		
		2000	11		
		2001	35		
		2002	36		
		2003	35		
		2004	41		

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación		
Nacional	Reactor enzimático	2005	42		
		2006	50		
		2007	59		
		2008	62		
		2009	61		
		2010	70		
		2011	69		
		2012	69		
		2013	60		
		2014	56		
		2015	52		
		2016	49		
		2017	47		
		2018	44		
		2019	39		
		Nacional	Tanque Imhoff	1999	25
				2000	25
				2001	28
				2002	53
				2003	51
2004	58				
2005	56				
2006	63				
2007	59				
2008	59				
2009	61				
2010	58				
2011	52				
2012	54				
2013	52				
2014	50				
2015	51				
2016	52				
2017	47				
2018	58				
2019	50				
Nacional	Tanque séptico	1999	18		
		2000	24		
		2001	47		
		2002	60		
		2003	65		
		2004	67		
		2005	69		
		2006	82		
2007	77				

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación	
Nacional	Tanque séptico	2008	77	
		2009	78	
		2010	86	
		2011	96	
		2012	97	
		2013	95	
		2014	101	
		2015	101	
		2016	114	
		2017	100	
		2018	100	
		2019	100	
		Wetland	1999	14
			2000	14
			2001	17
			2002	36
			2003	48
			2004	64
			2005	83
	2006		110	
2007	60			
2008	61			
Zanjas de oxidación	2009	160		
	2010	66		
	2011	69		
	2012	69		
	2013	70		
	2014	71		
	2015	68		
	2016	72		
	2017	75		
	2018	74		
	2019	77		
Zanjas de oxidación	1999	23		
	2000	23		
	2001	28		
	2002	26		
	2003	30		
	2004	28		
	2005	20		
	2006	23		
	2007	20		
	2008	22		
	2009	24		
2010	25			

Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Nacional	Zanjas de oxidación	2011	17
		2012	17
		2013	17
		2014	17
		2015	14
		2016	15
		2017	13
		2018	13
		2019	14
		Otros Secundarios	2015
	2016		276
	2017		294
	2018		304
	2019		308
	Terciario	2015	6
		2016	4
		2017	3
		2018	3
		2019	4
	No especificado	1999	14
		2000	9
		2001	5
		2002	28
		2003	41
		2004	48
		2005	35
		2006	39
		2008	1
		2009	79
		2010	261
		2011	275
		2012	286
		2013	247
		2014	236
		2015	13
	2016	14	
2017	13		
2018	17		
2019	36		
Total	1992	394	
	1993	454	
	1994	454	
	1995	469	
	1996	595	
	1997	639	

**Plantas de tratamiento en operación de agua residual municipal
(Número de plantas)**

Entidad Federativa	Proceso de Tratamiento	Año	Plantas de tratamiento en operación
Nacional	Total	1998	727
		1999	777
		2000	793
		2001	938
		2002	1,077
		2003	1,182
		2004	1,300
		2005	1,433
		2006	1,593
		2007	1,710
		2008	1,833
		2009	2,029
		2010	2,186
		2011	2,289
		2012	2,342
		2013	2,287
		2014	2,337
		2015	2,477
		2016	2,536
2017	2,526		
2018	2,540		
2019	2,642		

NOTAS

Variable	Notas
Número de plantas de tratamiento de agua residual municipal	La variable incluye información tanto de las plantas de tratamiento de agua residual municipal en operación como de las plantas totales de tratamiento (es decir, las que están en operación más las que están fuera de servicio y no se han dado de baja), las cuales se presentan y se pueden consultar de manera independiente. La información presentada procede originalmente de la publicación "Situación del subsector de agua potable, alcantarillado y saneamiento", sin embargo, como esta publicación dejó de incluir la estadística de plantas totales a partir del año 2006, esta última información se continuó tomando de la publicación "Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación", donde es presentada 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). La información de mayor detalle corresponde sólo a las plantas en operación. Debido a lo anterior, se ha mantenido la actualización a nivel nacional pero el desglose de las plantas totales por proceso de tratamiento y entidad federativa dejó de actualizarse después de la edición 2006 de la publicación "Situación del subsector de agua potable, alcantarillado y saneamiento". 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.

FUENTES

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.
--