

Plantas potabilizadoras en operación y gasto potabilizado

Entidad Federativa	Año	Número de Plantas en Operación	Gasto potabilizado (l/s)
Aguascalientes	1996	1	6.00
	1997	1	6.00
	1998	1	10.00
	1999	1	10.00
	2000	1	10.00
	2001	1	10.00
	2002	1	10.00
	2003	1	10.00
	2004	2	20.00
	2005	2	20.00
	2006	2	20.00
	2007	2	20.00
	2008	3	26.00
	2009	3	26.00
Baja California	1996	7	4,658.00
	1997	7	6,571.00
	1998	19	5,210.00
	1999	19	5,896.50
	2000	19	5,897.00
	2001	19	6,301.30
	2002	20	6,317.90
	2003	34	5,961.50
	2004	30	5,871.40
	2005	27	5,571.30
	2006	23	6,036.00
	2007	26	6,015.79
	2008	26	5,311.40
	2009	26	6,448.00
Baja California Sur	1996	0	0.00
	1997	0	0.00
	1998	0	0.00
	1999	0	0.00
	2000	0	0.00
	2001	1	0.30
	2002	1	0.30
	2003	13	7.10

Plantas potabilizadoras en operación y gasto potabilizado

Entidad Federativa	Año	Número de Plantas en Operación	Gasto potabilizado (l/s)	
Baja California Sur	2004	13	7.50	
	2005	13	10.00	
	2006	13	10.00	
	2007	12	362.86	
	2008	15	215.10	
	2009	15	215.10	
	2010	15	215.06	
	2011	17	215.50	
	2012	17	215.46	
	2013	13	188.60	
	Campeche	1996	1	5.00
		1997	1	4.60
		1998	2	383.00
1999		3	403.00	
2000		3	403.00	
2001		4	413.00	
2002		4	413.00	
2003		5	433.00	
2004		5	441.00	
2005		5	441.00	
2006		2	23.00	
2007		2	23.00	
2008		2	23.00	
2009		2	23.00	
2010	2	23.00		
2011	2	23.00		
2012	2	23.00		
2013	2	23.00		
Coahuila	1996	2	2,300.00	
	1997	2	2,300.00	
	1998	3	1,910.00	
	1999	3	1,000.00	
	2000	3	1,000.00	
	2001	3	2,010.00	
	2002	4	1,090.00	
	2003	9	1,285.60	
	2004	17	1,488.80	
	2005	17	1,488.80	
	2006	17	1,706.80	
	2007	18	1,707.20	
2008	18	1,707.20		
2009	18	1,707.20		
2010	18	1,707.20		
2011	18	1,707.20		

Plantas potabilizadoras en operación y gasto potabilizado

Entidad Federativa	Año	Número de Plantas en Operación	Gasto potabilizado (l/s)
Coahuila	2012	18	1,707.20
	2013	24	1,708.20
Colima	1996	1	200.00
	1997	1	200.00
	1998	3	540.00
	1999	0	0.00
	2000	0	0.00
	2001	0	240.00
	2002	14	1.60
	2003	16	1.80
	2004	16	2.00
	2005	16	1.50
	2006	16	1.50
	2007	25	5.03
	2008	33	4.70
Chiapas	1996	2	670.00
	1997	2	670.00
	1998	3	1,000.00
	1999	3	1,910.00
	2000	3	1,910.00
	2001	3	1,000.00
	2002	3	2,010.00
	2003	3	2,010.00
	2004	3	2,010.00
	2005	3	2,010.00
	2006	3	2,010.00
	2007	4	2,510.00
	2008	4	2,510.00
Chihuahua	1996	0	0.00
	1997	0	0.00
	1998	0	0.00
	1999	3	540.00
	2000	3	540.00
	2001	2	0.00

Plantas potabilizadoras en operación y gasto potabilizado

Entidad Federativa	Año	Número de Plantas en Operación	Gasto potabilizado (l/s)
Chihuahua	2002	3	540.00
	2003	2	390.00
	2004	3	450.00
	2005	3	450.00
	2006	3	310.00
	2007	4	380.00
	2008	4	380.00
	2009	5	420.00
	2010	4	380.00
	2011	4	380.00
	2012	4	380.00
	2013	4	380.00
	Distrito Federal	1996	4
1997		4	550.00
1998		5	681.00
1999		4	680.00
2000		4	680.00
2001		29	2,302.00
2002		29	2,302.00
2003		31	2,891.00
2004		31	2,891.00
2005		31	2,891.00
2006		33	3,009.00
2007		33	3,009.00
2008		36	3,644.00
2009	38	2,935.00	
2010	41	3,090.00	
2011	37	3,016.00	
2012	39	3,422.00	
2013	42	3,681.00	
Durango	1996	8	57.90
	1997	8	57.90
	1998	9	0.50
	1999	12	12.37
	2000	12	12.00
	2001	12	13.81
	2002	12	13.80
	2003	12	13.80
	2004	9	13.80
	2005	9	13.70
	2006	10	13.80
2007	30	21.82	
2008	30	21.80	
2009	33	21.80	

Plantas potabilizadoras en operación y gasto potabilizado

Entidad Federativa	Año	Número de Plantas en Operación	Gasto potabilizado (l/s)
Durango	2010	33	21.80
	2011	33	21.80
	2012	34	121.80
	2013	59	130.80
Guanajuato	1996	3	260.00
	1997	3	260.00
	1998	2	310.00
	1999	2	310.00
	2000	7	276.00
	2001	7	277.89
	2002	7	277.90
	2003	7	278.00
	2004	7	278.00
	2005	8	278.60
	2006	9	279.10
	2007	9	279.10
	2008	27	312.50
	2009	28	342.54
2010	29	362.54	
2011	29	362.54	
2012	29	362.54	
2013	30	492.50	
Guerrero	1996	5	1,860.00
	1997	5	1,850.00
	1998	8	2,905.00
	1999	8	2,905.00
	2000	8	2,905.00
	2001	10	2,933.00
	2002	10	2,933.00
	2003	11	2,973.00
	2004	11	2,973.00
	2005	11	2,973.00
	2006	11	2,973.00
	2007	11	2,973.00
	2008	11	2,973.00
	2009	11	2,973.00
2010	12	2,966.00	
2011	12	2,966.00	
2012	13	3,186.00	
2013	13	3,186.00	
Hidalgo	1996	1	40.00
	1997	1	40.00
	1998	2	100.00
	1999	2	100.00

Plantas potabilizadoras en operación y gasto potabilizado

Entidad Federativa	Año	Número de Plantas en Operación	Gasto potabilizado (l/s)
Hidalgo	2000	2	100.00
	2001	3	130.00
	2002	3	130.00
	2003	1	50.00
	2004	1	50.00
	2005	1	50.00
	2006	2	130.00
	2007	2	130.00
	2008	2	130.00
	2009	2	130.00
	2010	2	130.00
	2011	3	180.00
	2012	20	332.00
2013	23	356.00	
Jalisco	1996	15	9,114.00
	1997	14	9,106.00
	1998	16	11,479.00
	1999	15	11,069.00
	2000	15	11,069.00
	2001	15	11,042.00
	2002	19	7,385.00
	2003	19	7,385.00
	2004	22	8,810.00
	2005	22	8,770.00
	2006	23	9,370.00
	2007	24	9,490.00
	2008	24	9,490.00
2009	24	9,490.00	
2010	24	9,490.00	
2011	26	12,031.00	
2012	26	12,031.00	
2013	30	12,242.00	
México	1996	4	15,095.00
	1997	4	15,095.00
	1998	4	15,725.00
	1999	4	15,725.00
	2000	4	15,725.00
	2001	7	16,875.00
	2002	9	15,939.00
	2003	10	16,719.00
	2004	10	16,719.00
	2005	10	16,719.00
2006	10	16,719.00	
2007	10	16,719.00	

Plantas potabilizadoras en operación y gasto potabilizado

Entidad Federativa	Año	Número de Plantas en Operación	Gasto potabilizado (l/s)
México	2008	11	16,739.00
	2009	11	16,739.00
	2010	11	16,739.00
	2011	11	16,739.00
	2012	11	16,739.00
	2013	11	16,739.00
Michoacán	1996	2	990.00
	1997	2	990.00
	1998	2	1,200.00
	1999	2	1,200.00
	2000	2	1,200.00
	2001	3	1,600.00
	2002	3	1,600.00
	2003	4	2,310.00
	2004	5	2,385.00
	2005	6	2,495.00
	2006	6	2,495.00
	2007	6	2,495.00
	2008	6	2,495.00
	2009	5	2,495.00
2010	5	2,495.00	
2011	5	2,495.00	
2012	5	2,495.00	
2013	5	2,495.00	
Morelos	1996	0	0.00
	1997	0	0.00
	1998	0	0.00
	1999	0	0.00
	2000	0	0.00
	2001	0	0.00
	2002	0	0.00
	2003	0	0.00
	2004	0	0.00
	2005	-	0.00
	2006	0	0.00
	2007	0	0.00
	2008	0	0.00
	2009	0	0.00
2010	1	0.50	
2011	3	2.50	
2012	3	2.50	
2013	3	2.50	
Nayarit	1996	3	146.10
	1997	3	146.10

Plantas potabilizadoras en operación y gasto potabilizado

Entidad Federativa	Año	Número de Plantas en Operación	Gasto potabilizado (l/s)
Nayarit	1998	3	120.00
	1999	3	120.00
	2000	3	120.00
	2001	2	90.00
	2002	3	120.00
	2003	1	30.00
	2004	0	0.00
	2005	-	0.00
	2006	0	0.00
	2007	0	0.00
	2008	0	0.00
	2009	0	0.00
	2010	0	0.00
	2011	0	0.00
2012	0	0.00	
2013	-	0.00	
Nuevo León	1996	7	6,448.00
	1997	7	6,448.00
	1998	11	5,934.70
	1999	8	5,376.00
	2000	8	5,376.00
	2001	8	5,772.00
	2002	8	5,772.00
	2003	8	6,693.00
	2004	8	6,691.00
	2005	8	6,691.00
	2006	7	7,114.00
	2007	8	7,149.00
	2008	8	7,085.00
	2009	12	7,251.20
2010	12	7,200.20	
2011	12	7,126.20	
2012	12	7,708.20	
2013	13	4,469.20	
Oaxaca	1996	5	611.00
	1997	5	611.00
	1998	6	611.30
	1999	6	611.30
	2000	6	611.00
	2001	6	916.30
	2002	6	771.30
	2003	6	771.30
2004	6	771.30	
2005	6	771.30	

Plantas potabilizadoras en operación y gasto potabilizado

Entidad Federativa	Año	Número de Plantas en Operación	Gasto potabilizado (l/s)
Oaxaca	2006	6	771.30
	2007	6	771.30
	2008	6	771.30
	2009	6	771.30
	2010	6	771.30
	2011	6	771.30
	2012	6	771.30
	2013	6	771.30
	Puebla	1996	1
1997		1	72.00
1998		0	0.00
1999		0	0.00
2000		0	0.00
2001		0	0.00
2002		1	200.00
2003		1	200.00
2004		2	275.00
2005		4	545.00
2006		4	545.00
2007		4	545.00
2008		4	545.00
2009		4	545.00
2010	4	545.00	
Querétaro	1996	2	22.00
	1997	2	22.00
	1998	2	25.00
	1999	2	23.50
	2000	2	24.00
	2001	2	23.50
	2002	2	29.00
	2003	2	29.00
	2004	2	29.00
	2005	2	29.00
	2006	6	212.00
	2007	6	212.00
	2008	6	212.00
2009	6	212.00	
2010	7	1,562.00	
2011	7	1,562.00	
2012	7	1,562.00	
2013	7	1,562.00	

Plantas potabilizadoras en operación y gasto potabilizado

Entidad Federativa	Año	Número de Plantas en Operación	Gasto potabilizado (l/s)
Quintana Roo	1996	0	0.00
	1997	0	0.00
	1998	5	872.00
	1999	4	760.00
	2000	4	760.00
	2001	4	840.00
	2002	5	920.00
	2003	5	920.00
	2004	5	920.00
	2005	5	920.00
	2006	0	0.00
	2007	0	0.00
	2008	0	0.00
	2009	0	0.00
San Luis Potosí	1996	4	710.50
	1997	8	710.80
	1998	7	803.50
	1999	8	783.84
	2000	8	784.00
	2001	12	801.34
	2002	12	801.30
	2003	12	801.30
	2004	12	801.30
	2005	12	801.30
	2006	14	819.10
	2007	14	819.10
	2008	14	957.10
	2009	14	957.10
Sinaloa	1996	77	4,565.00
	1997	77	4,565.00
	1998	89	4,950.50
	1999	119	5,300.00
	2000	121	5,452.00
	2001	124	5,844.00
	2002	130	5,910.00
2003	131	6,148.00	

Plantas potabilizadoras en operación y gasto potabilizado

Entidad Federativa	Año	Número de Plantas en Operación	Gasto potabilizado (l/s)	
Sinaloa	2004	131	6,221.00	
	2005	135	6,401.50	
	2006	140	6,521.10	
	2007	142	7,223.60	
	2008	142	7,223.60	
	2009	142	7,743.60	
	2010	141	7,838.60	
	2011	143	8,056.60	
	2012	144	8,262.60	
	2013	143	8,331.80	
	Sonora	1996	26	4,513.00
		1997	26	4,513.00
		1998	22	3,006.50
1999		21	2,356.50	
2000		24	2,372.00	
2001		26	3,107.50	
2002		26	3,107.50	
2003		19	1,898.80	
2004		19	1,898.80	
2005		19	2,858.80	
2006		19	2,858.80	
2007		20	1,579.50	
2008		24	2,098.30	
2009		24	2,138.22	
2010	24	1,916.38		
2011	23	2,050.00		
2012	23	1,989.28		
2013	24	2,293.10		
Tabasco	1996	19	3,450.00	
	1997	19	3,630.00	
	1998	18	3,335.00	
	1999	18	3,335.00	
	2000	20	3,365.00	
	2001	27	4,361.00	
	2002	29	4,363.00	
	2003	28	4,313.00	
	2004	34	5,061.00	
	2005	35	5,156.00	
	2006	35	5,216.00	
	2007	35	5,696.00	
2008	37	6,596.00		
2009	44	8,100.00		
2010	43	8,610.00		
2011	39	8,715.00		

Plantas potabilizadoras en operación y gasto potabilizado

Entidad Federativa	Año	Número de Plantas en Operación	Gasto potabilizado (l/s)
Tabasco	2012	39	8,465.00
	2013	39	8,465.00
Tamaulipas	1996	47	9,556.00
	1997	47	9,556.00
	1998	42	9,815.00
	1999	42	9,815.00
	2000	42	9,815.00
	2001	50	9,924.00
	2002	56	10,798.00
	2003	55	11,096.00
	2004	55	10,509.00
	2005	55	10,654.00
	2006	55	11,472.00
	2007	55	11,492.00
	2008	54	11,438.00
2009	54	11,438.00	
2010	54	11,538.00	
2011	54	11,538.00	
2012	54	11,538.00	
2013	53	11,892.00	
Tlaxcala	1996	0	0.00
	1997	0	0.00
	1998	0	0.00
	1999	0	0.00
	2000	0	0.00
	2001	0	0.00
	2002	0	0.00
	2003	0	0.00
	2004	0	0.00
	2005	-	0.00
	2006	0	0.00
	2007	0	0.00
	2008	0	0.00
2009	0	0.00	
2010	0	0.00	
2011	0	0.00	
2012	0	0.00	
2013	-	0.00	
Veracruz	1996	8	4,738.00
	1997	8	4,748.00
	1998	9	4,215.00
	1999	9	4,215.00
	2000	9	4,215.00
2001	9	4,715.00	

Plantas potabilizadoras en operación y gasto potabilizado

Entidad Federativa	Año	Número de Plantas en Operación	Gasto potabilizado (l/s)
Veracruz	2002	8	4,705.00
	2003	8	4,705.00
	2004	8	4,705.00
	2005	8	4,705.00
	2006	8	4,760.00
	2007	8	4,760.00
	2008	13	4,393.70
	2009	13	4,393.70
	2010	13	4,393.70
	2011	13	4,393.70
	2012	13	4,393.70
	2013	15	4,643.70
	Yucatán	1996	2
1997		2	1,700.00
1998		2	1,700.00
1999		3	3,700.00
2000		3	3,700.00
2001		11	3,336.00
2002		11	3,336.00
2003		11	3,336.00
2004		11	3,310.00
2005		11	3,336.00
2006		0	0.00
2007		0	0.00
2008		0	0.00
2009		0	0.00
Zacatecas	1996	0	0.00
	1997	0	0.00
	1998	0	0.00
	1999	0	0.00
	2000	0	0.00
	2001	0	0.00
	2002	0	0.00
	2003	0	0.00
	2004	4	2.90
	2005	4	0.50
	2006	14	3.50
	2007	25	4.85
	2008	44	7.20
	2009	54	9.81

Plantas potabilizadoras en operación y gasto potabilizado

Entidad Federativa	Año	Número de Plantas en Operación	Gasto potabilizado (l/s)
Zacatecas	2010	59	10.31
	2011	66	10.80
	2012	82	12.48
	2013	85	12.70
Nacional	1996	257	72,337.50
	1997	260	74,422.40
	1998	295	76,842.00
	1999	324	78,157.01
	2000	336	78,321.00
	2001	400	84,878.94
	2002	439	81,796.60
	2003	465	83,660.20
	2004	482	85,605.80
	2005	488	87,052.30
	2006	491	85,399.00
	2007	541	86,393.15
	2008	604	87,309.90
	2009	631	90,040.25
2010	645	91,722.81	
2011	653	94,647.16	
2012	699	96,446.35	
2013	742	94,791.70	

NOTAS

Variable	Notas
Número de plantas potabilizadoras	La variable se refiere tanto al número total de plantas registradas como al número de plantas en operación. 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 pues la información de mayor detalle corresponde sólo a las plantas en operación. Debido a lo anterior, la información de plantas totales por entidad federativa dejó de actualizarse del año 2006 en adelante. Por otra parte, el desglose de las plantas totales por proceso de potabilización y entidad federativa dejó de actualizarse después de la edición 2002 de la publicación "Situación del subsector de agua potable, alcantarillado y saneamiento". Plantas potabilizadoras 1993-1995: Incluye plantas en proceso de construcción. Entre los distintos procesos de potabilización que se realizan, el llamado Clarificación Completa también es conocido como Clarificación Convencional, y tiene el propósito de eliminar sólidos suspendidos, lo mismo que los procesos Clarificación de Patente y Filtración. Otros procesos son: Ablandamiento, para la eliminación de la Dureza del agua, Adsorción para eliminar trazas de compuestos orgánicos y Ósmosis Inversa para eliminar sólidos disueltos.
Gasto Potabilizado	Volumen de agua potable producido por unidad de tiempo: litros por segundo (l/s). El gasto de las plantas potabilizadoras que reportan a la Comisión Nacional del Agua los organismos operadores (dependientes de las autoridades municipales), son estimados en la mayoría de los casos, por carecer las instalaciones de elementos de medición. Debe señalarse que, en ocasiones, los volúmenes pueden ser imprecisos o tener error por una mala estimación.

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación. Diciembre 2006, CNA, México, 2007.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación. Diciembre 2007, CNA, México, 2008.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación. Diciembre 2008, CNA, México, 2009.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación. Diciembre 2009, CNA, México, 2009.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación. Diciembre 2010, CNA, México, 2011.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación. Diciembre 2011, CNA, México, 2012.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Inventario Nacional de Plantas Municipales de Potabilización y de Tratamiento de Aguas Residuales en Operación. Diciembre 2012, CNA, México, 2013.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del Subsector Agua Potable, Drenaje y Saneamiento, Edición 2014, México, 2014.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2000, CNA, México, 2001.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2001, CNA, México, 2002.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2002, CNA, México, 2003.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2003, CNA, México, 2004.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 2004, CNA, México, 2005.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, CNA, México, 2013.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2005, CNA, México, 2006.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2006, CNA, México, 2007.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2007, CNA, México, 2008.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2008, CNA, México, 2009.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2009, CNA, México, 2010.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2011, CNA, México, 2012.
Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento a diciembre de 1999, CNA, México, 2000.