

**Plantas potabilizadoras por proceso de potabilización
(Número de plantas)**

Proceso de potabilización	Año	Número de plantas
Ablandamiento	1993	18
	1994	18
	1995	19
	1996	16
	1997	16
	1998	19
	1999	17
	2000	18
	2001	19
	2002	21
Adsorción	1993	0
	1994	0
	1995	0
	1996	0
	1997	0
	1998	0
	1999	0
	2000	0
	2001	11
	2002	11
Aireación y Filtración	1993	2
	1994	2
	1995	2
	1996	0
	1997	0
	1998	2
	1999	0
	2000	0
	2001	0
	2002	0
Clarificación y ablandamiento	1993	3
	1994	3
	1995	3
	1996	1
	1997	1
	1998	3
	1999	2
	2000	0
	2001	0
	2002	0
Clarificación completa	1993	223
	1994	228
	1995	262
	1996	248
	1997	240
	1998	261
1999	260	

**Plantas potabilizadoras por proceso de potabilización
(Número de plantas)**

Proceso de potabilización	Año	Número de plantas
Clarificación completa	2000	266
	2001	203
	2002	289
Clarificación manto de lodos	1993	0
	1994	0
	1995	0
	1996	0
	1997	0
	1998	7
	1999	0
	2000	0
	2001	0
	Clarificación de patente	1993
1994		0
1995		0
1996		0
1997		0
1998		0
1999		43
2000		42
2001		127
2002		64
Desaladora	1993	4
	1994	4
	1995	4
	1996	2
	1997	3
	1998	4
	1999	1
	2000	0
	2001	0
	Desferrizadora (Remoción de hierro y manganeso)	1993
1994		4
1995		4
1996		5
1997		5
1998		3
1999		5
2000		6
2001		8
2002		8
Electrólisis reversible	1993	0
	1994	0
	1995	0
	1996	0

**Plantas potabilizadoras por proceso de potabilización
(Número de plantas)**

Proceso de potabilización	Año	Número de plantas
Electrólisis reversible	1997	0
	1998	0
	1999	0
	2000	0
	2001	1
	2002	1
Filtración directa	1993	19
	1994	19
	1995	20
	1996	12
	1997	13
	1998	26
	1999	23
	2000	25
	2001	36
	2002	40
Filtros lentos	1993	37
	1994	36
	1995	42
	1996	19
	1997	28
	1998	36
	1999	28
	2000	27
	2001	30
	2002	24
Osmosis inversa (filtración por membrana)	1993	0
	1994	0
	1995	9
	1996	8
	1997	8
	1998	9
	1999	11
	2000	17
	2001	19
2002	35	
Proceso No especificado	1993	0
	1994	0
	1995	0
	1996	1
	1997	1
	1998	2
	1999	0
2000	0	
2001	0	

**Plantas potabilizadoras por proceso de potabilización
(Número de plantas)**

Proceso de potabilización	Año	Número de plantas
Total	1993	310
	1994	314
	1995	365
	1996	312
	1997	315
	1998	372
	1999	390
	2000	401
	2001	454
	2002	493
	2003	526
	2004	547
	2005	559
	2006	561
	2007	621
2008	683	

NOTAS

Variable	Notas
Número de plantas potabilizadoras	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.

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, 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, 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.

FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, a diciembre de 2010, CNA, México, 2011.

Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca - Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Informe de la Situación General en Materia de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente 1997-1998 / Estadísticas del Medio Ambiente 1999, INEGI, México, 2000.

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.