

Acuíferos por región Hidrológica - Administrativa

Región Hidrológico Administrativa	Año	Acuíferos con salinización de suelos y aguas salobres	Acuíferos sobreexplotados	Número total de acuíferos
I. Península de Baja California	2000	-	10	87
	2001	-	10	87
	2003	2	8	87
	2004	4	7	87
	2005	4	7	87
	2006	4	7	87
	2007	4	7	87
	2008	5	8	87
	2009	5	8	87
	2010	5	13	88
	2011	5	13	88
	2012	5	15	88
	2013	4	15	88
	2014	4	15	88
	2015	5	14	88
	2016	5	14	88
	2017	5	14	88
	2018	5	18	88
	II. Noroeste	2000	-	18
2001		-	18	63
2003		0	17	63
2004		0	18	63
2005		0	18	63
2006		0	15	63
2007		0	13	63
2008		0	13	63
2009		0	13	63
2010		0	10	62
2011		0	10	62
2012		0	10	62
2013		0	10	62
2014		0	10	62
2015		0	10	62
2016		0	10	62
2017		0	10	62
2018		0	10	62
III. Pacífico Norte		2000	-	1
	2001	-	1	24
	2003	0	1	24
	2004	0	1	24
	2005	0	1	24
	2006	0	1	24
	2007	0	2	24

Acuíferos por región Hidrológica - Administrativa

Región Hidrológico Administrativa	Año	Acuíferos con salinización de suelos y aguas salobres	Acuíferos sobreexplotados	Número total de acuíferos
III. Pacífico Norte	2008	0	2	24
	2009	0	2	24
	2010	0	2	24
	2011	0	2	24
	2012	0	2	24
	2013	0	2	24
	2014	0	2	24
	2015	0	2	24
	2016	0	2	24
	2017	0	2	24
2018	0	5	24	
IV. Balsas	2000	-	2	43
	2001	-	2	43
	2003	0	2	43
	2004	0	2	43
	2005	0	2	47
	2006	0	2	47
	2007	0	2	46
	2008	0	2	46
	2009	0	2	46
	2010	0	2	46
	2011	0	2	46
	2012	0	1	45
	2013	0	1	45
	2014	0	1	45
2015	0	1	45	
2016	0	1	45	
2017	0	1	45	
2018	0	1	45	
V. Pacífico Sur	2000	-	0	38
	2001	-	0	38
	2003	0	0	38
	2004	0	0	38
	2005	0	0	34
	2006	0	0	34
	2007	0	0	35
	2008	0	0	35
	2009	0	0	35
	2010	0	0	35
	2011	0	0	35
	2012	0	0	36
	2013	0	0	36
	2014	0	0	36

Acuíferos por región Hidrológica - Administrativa

Región Hidrológico Administrativa	Año	Acuíferos con salinización de suelos y aguas salobres	Acuíferos sobreexplotados	Número total de acuíferos
V. Pacífico Sur	2015	0	0	36
	2016	0	0	36
	2017	0	0	36
	2018	0	0	36
VI. Río Bravo	2000	-	14	97
	2001	-	13	97
	2003	3	16	96
	2004	4	16	96
	2005	4	16	100
	2006	4	16	100
	2007	4	15	100
	2008	7	14	100
	2009	7	15	100
	2010	8	17	102
	2011	8	17	102
	2012	8	18	102
	2013	8	18	102
	2014	8	18	102
	2015	8	18	102
2016	8	18	102	
2017	8	18	102	
2018	8	20	102	
VII. Cuencas Centrales del Norte	2000	-	20	71
	2001	-	21	71
	2003	8	23	73
	2004	8	24	72
	2005	8	24	68
	2006	8	24	68
	2007	8	24	68
	2008	19	24	68
	2009	19	24	68
	2010	18	21	65
	2011	18	21	65
	2012	18	23	65
	2013	18	23	65
	2014	18	23	65
	2015	18	23	65
2016	18	23	65	
2017	18	23	65	
2018	18	24	65	
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	2000	-	23	127
	2001	-	24	127
	2003	0	28	125

Acuíferos por región Hidrológica - Administrativa

Región Hidrológico Administrativa	Año	Acuíferos con salinización de suelos y aguas salobres	Acuíferos sobreexplotados	Número total de acuíferos	
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	2004	0	29	126	
	2005	0	29	127	
	2006	0	33	127	
	2007	0	32	127	
	2008	0	32	127	
	2009	0	30	127	
	2010	0	31	129	
	2011	0	31	129	
	2012	0	32	128	
	2013	0	32	128	
	2014	0	32	128	
	2015	0	32	128	
	2016	0	32	128	
	2017	0	32	128	
	2018	0	31	128	
	IX. Golfo Norte	2000	-	4	41
		2001	-	4	41
		2003	0	3	41
2004		0	3	41	
2005		0	3	40	
2006		0	2	40	
2007		0	2	40	
2008		0	2	40	
2009		0	2	40	
2010		0	1	39	
2011		0	1	39	
2012		0	1	39	
2013		0	1	40	
2014		0	1	40	
2015		0	1	40	
2016		0	1	40	
2017		0	1	40	
2018		0	2	40	
X. Golfo Centro	2000	-	0	21	
	2001	-	0	21	
	2003	0	0	22	
	2004	0	0	21	
	2005	0	0	22	
	2006	0	0	22	
	2007	0	0	22	
	2008	0	0	22	
	2009	0	0	22	
	2010	0	0	22	

Acuíferos por región Hidrológica - Administrativa

Región Hidrológico Administrativa	Año	Acuíferos con salinización de suelos y aguas salobres	Acuíferos sobreexplotados	Número total de acuíferos
X. Golfo Centro	2011	0	0	22
	2012	0	0	22
	2013	0	0	22
	2014	0	0	22
	2015	0	0	22
	2016	0	0	22
	2017	0	0	22
	2018	0	0	22
XI. Frontera Sur	2000	-	0	23
	2001	-	0	23
	2003	0	0	23
	2004	0	0	23
	2005	0	0	23
	2006	0	0	23
	2007	0	0	23
	2008	0	0	23
	2009	0	0	23
	2010	0	0	23
	2011	0	0	23
	2012	0	0	23
	2013	0	0	23
	2014	0	0	23
	2015	0	0	23
	2016	0	0	23
	2017	0	0	23
	2018	0	0	23
XII. Península de Yucatán	2000	-	0	4
	2001	-	0	4
	2003	0	0	4
	2004	1	0	4
	2005	1	0	4
	2006	1	0	4
	2007	1	0	4
	2008	1	0	4
	2009	1	0	4
	2010	1	0	4
	2011	1	0	4
	2012	1	0	4
	2013	1	0	4
	2014	1	0	4
	2015	1	0	4
	2016	1	0	4
	2017	1	0	4

Acuíferos por región Hidrológica - Administrativa

Región Hidrológica Administrativa	Año	Acuíferos con salinización de suelos y aguas salobres	Acuíferos sobreexplotados	Número total de acuíferos
XII. Península de Yucatán	2018	1	0	4
XIII. Aguas del Valle de México	2000	-	4	14
	2001	-	4	14
	2003	0	4	14
	2004	0	4	14
	2005	0	4	14
	2006	0	4	14
	2007	0	4	14
	2008	0	4	14
	2009	0	4	14
	2010	0	4	14
	2011	0	4	14
	2012	0	4	15
	2013	0	4	14
	2014	0	4	14
	2015	0	4	14
	2016	0	4	14
		2017	0	4
	2018	0	4	14
Nacional	2000	-	96	653
	2001	-	97	653
	2003	13	102	653
	2004	17	104	652
	2005	17	104	653
	2006	17	104	653
	2007	17	101	653
	2008	32	101	653
	2009	32	100	653
	2010	32	101	653
	2011	32	101	653
	2012	32	106	653
	2013	31	106	653
	2014	31	106	653
	2015	32	105	653
2016	32	105	653	
2017	32	105	653	
2018	32	115	653	

Número de acuíferos

Región Noroeste: El número de acuíferos reportado por la fuente para el 2001 aumentó de 63 a 64, dado que el acuífero Sonoyta-Puerto Peñasco se separó en dos: Sonoyta y Puerto Peñasco. Sin embargo, aunque esa separación en ocasiones se usa para fines técnicos, el dato oficial es 63.
En la información 2010 en adelante se aplicó el Acuerdo de Circunscripción territorial de los Organismos de cuenca de la Comisión Nacional del Agua, publicado en el DOF el 1 de abril de 2010. Los cambios que pudiera presentar la información agregada por región no necesariamente son por su naturaleza, si no por los cambios administrativos. Los acuíferos que cambiaron su Región Hidrológica Administrativa por Acuerdo:

* Tepechicotlán y Polotlán en 2,012 se les asignó una Región hidrológica Administrativa distinta a la del Acuerdo de circunscripción, dado que sus límites se encuentran en dos regiones se optó por la óptima en términos de su administración.

Número de acuíferos sobreexplotados

 Se consideran acuíferos sobreexplotados, aquellos que tienen un índice de extracción/recarga mayor o igual 1.1. Deben presentar este comportamiento de sobreexplotación en un periodo amplio. Se considera la presencia de síntomas particulares de abatimiento gradual, costos de bombeo, desaparición de salidas de manantiales y calidad del agua.
 Información 2010 y años posteriores se ve afectada por los cambios en la configuración geográfica en las Regiones hidrológico administrativas, por la aplicación del Acuerdo de Circunscripción territorial de los Organismos de cuenca de la Comisión Nacional del Agua, publicado en el DOF el 1 de abril de 2010. Los cambios que pudiera presentar la información agregada por región no necesariamente es por su naturaleza, si no por los cambios administrativos.

Acuíferos con el fenómeno de salinización de suelos y aguas subterráneas salobres

Las aguas salobres se presentan en aquellos acuíferos localizados en provincias geológicas caracterizadas por formaciones sedimentarias antiguas, someras, de origen marino y evaporítico, en las que la interacción del agua subterránea con el material geológico produce su enriquecimiento en sales.
Agua salobre.- Agua que contiene entre 1000 y 2000 mg/l de sólidos totales disueltos. El límite entre el agua dulce y la ligeramente salobre (1000 a 2000 mg/l) coincide con la concentración máxima señalada por la modificación de la Norma Oficial Mexicana NOM-127-SSA1-1994.

FUENTES

Comisión Nacional del Agua. Compendio Básico del Agua en México 2002. CNA. México.

Comisión Nacional del Agua. Estadísticas del Agua en México Ediciones 2003-2016. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. México.

FUENTES

Comisión Nacional del Agua, Subdirección General de Planeación, Abril, 2020.