

ESTIMACIÓN DE LAS EXTRACCIONES DE AGUA PARA LOS DIFERENTES USOS CONSUNTIVOS,
SEGÚN EL TIPO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO
(Hectómetros cúbicos)

Uso	Tipo de uso	Subtipo de uso	Región administrativa	Año	Fuente de abastecimiento superficial	Fuente de abastecimiento subterránea	Fuente de abastecimiento total
Consuntivo	Agropecuario	Agrícola	Península de Baja California	1998	1,740	1,965	3,705
				1999	1,862	1,432	3,294
				2000	1,854	1,403	3,257
			Noroeste	1998	3,921	2,746	6,667
				1999	4,800	2,156	6,956
				2000	2,973	2,332	5,305
			Pacífico Norte	1998	8,451	380	8,831
				1999	9,078	408	9,486
				2000	7,693	986	8,679
				2001	7,002	615	7,617
			Balsas	1998	4,964	1,443	6,407
				1999	6,114	1,777	7,891
				2000	4,798	1,633	6,431
			Pacífico Sur	1998	1,085	48	1,133
				1999	1,598	71	1,669
				2000	980	103	1,083
			Río Bravo	1998	5,878	2,249	8,127
				1999	7,183	1,948	9,131
				2000	3,678	2,555	6,233
			Cuencas Centrales del Norte	1998	1,804	1,736	3,540
				1999	1,877	2,048	3,925
				2000	1,076	2,494	3,570
			Lerma-Santiago-Pacífico	1998	7,344	3,759	11,103
				1999	7,104	4,736	11,840
				2000	6,484	5,038	11,522
			Golfo Norte	1998	4,951	619	5,570
				1999	2,981	922	3,903
				2000	3,417	819	4,236
			Golfo Centro	1998	1,921	254	2,175
				1999	1,886	249	2,135
				2000	1,371	448	1,819
			Frontera Sur	1998	767	180	947
				1999	897	420	1,317
				2000	713	335	1,048
			Península de Yucatán	1998	120	545	665
				1999	120	543	663
				2000	30	709	739
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	1998	1,470	147	1,617
				1999	2,391	203	2,594
				2000	1,919	369	2,288
			Total	1993	sin dato	sin dato	55,500
				1994	sin dato	sin dato	61,200
				1998	44,416	16,071	60,487
				1999	47,891	16,913	64,804
				2000	36,986	19,224	56,210
		Pecuario	Península de Baja California	2000	158	0	158
			Pacífico Norte	2000	96	0	96
			Balsas	2000	19	0	19
			Pacífico Sur	2000	7	0	7
			Río Bravo	2000	218	0	218
			Cuencas Centrales del Norte	2000	188	0	188
			Lerma-Santiago-Pacífico	2000	153	0	153
			Golfo Norte	2000	92	0	92
			Golfo Centro	2000	24	0	24

ESTIMACIÓN DE LAS EXTRACCIONES DE AGUA PARA LOS DIFERENTES USOS CONSUNTIVOS,
SEGÚN EL TIPO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO
(Hectómetros cúbicos)

Uso	Tipo de uso	Subtipo de uso	Región administrativa	Año	Fuente de abastecimiento superficial	Fuente de abastecimiento subterránea	Fuente de abastecimiento total
Consuntivo	Agropecuario	Pecuario	Frontera Sur	2000	22	0	22
			Península de Yucatán	2000	104	0	104
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	2000	16	0	16
			Total	2000	1,551	2	1,553
		Acuacultura	Península de Baja California	1998	sin dato	sin dato	3
			Noroeste	1998	sin dato	sin dato	2
			Pacífico Norte	1998	sin dato	sin dato	60
			Balsas	1998	sin dato	sin dato	334
			Pacífico Sur	1998	sin dato	sin dato	0
			Río Bravo	1998	sin dato	sin dato	8
			Cuencas Centrales del Norte	1998	sin dato	sin dato	1
			Lerma-Santiago-Pacífico	1998	sin dato	sin dato	541
			Golfo Norte	1998	sin dato	sin dato	71
			Golfo Centro	1998	sin dato	sin dato	22
			Frontera Sur	1998	sin dato	sin dato	12
			Península de Yucatán	1998	sin dato	sin dato	2
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	1998	sin dato	sin dato	44
			Total	1994	sin dato	sin dato	1,300
		Múltiples Total		1998	1,100	0	1,100
			Noroeste	2000	456	0	456
			Península de Baja California	2001	1,896	1,839	3,735
			Noroeste	2001	2,991	2,032	5,023
			Balsas	2001	4,579	624	5,203
			Pacífico Sur	2001	1,131	72	1,203
			Río Bravo	2001	1,940	4,183	6,123
			Cuencas Centrales del Norte	2001	2,920	2,953	5,873
			Lerma-Santiago-Pacífico	2001	7,318	4,274	11,592
			Golfo Norte	2001	2,831	757	3,588
			Golfo Centro	2001	1,294	266	1,560
			Frontera Sur	2001	814	255	1,069
			Península de Yucatán	2001	31	1,201	1,232
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	2001	2,083	482	2,565
			Total	1993	sin dato	sin dato	55,500
				1994	sin dato	sin dato	62,500
				1998	sin dato	sin dato	61,587
				1999	sin dato	sin dato	64,804
				2000	sin dato	sin dato	57,763
	Abastecimiento público	Total	Península de Baja California	2001	36,830	19,553	56,383
				1998	75	307	382
				1999	0	283	283
				2000	51	223	274
			Noroeste	2001	102	231	333
				1998	129	210	339
				1999	98	279	377
				2000	82	134	216
			Pacífico Norte	2001	607	351	958
				1998	181	379	560
				1999	197	415	612
				2000	84	215	299
			Balsas	2001	144	334	478
				1998	404	880	1,284
				1999	174	551	725
				2000	254	546	800
				2001	251	468	719

ESTIMACIÓN DE LAS EXTRACCIONES DE AGUA PARA LOS DIFERENTES USOS CONSUNTIVOS,
SEGÚN EL TIPO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO

(Hectómetros cúbicos)

Uso	Tipo de uso	Subtipo de uso	Región administrativa	Año	Fuente de abastecimiento superficial	Fuente de abastecimiento subterránea	Fuente de abastecimiento total	
Consuntivo	Abastecimiento público	Total	Pacífico Sur	1998	186	254	440	
				1999	127	174	301	
				2000	163	160	323	
				2001	124	133	257	
			Río Bravo	1998	470	1,068	1,538	
				1999	517	617	1,134	
				2000	302	646	948	
				2001	185	486	671	
			Cuencas Centrales del Norte	1998	11	435	446	
				1999	8	301	309	
				2000	11	265	276	
				2001	8	334	342	
			Lerma-Santiago-Pacífico	1998	780	1,929	2,709	
				1999	355	1,421	1,776	
				2000	399	1,207	1,606	
				2001	512	1,381	1,893	
			Golfo Norte	1998	394	242	636	
				1999	258	144	402	
				2000	185	163	348	
				2001	238	157	395	
			Golfo Centro	1998	619	640	1,259	
				1999	399	412	811	
				2000	410	240	650	
				2001	470	257	727	
			Frontera Sur	1998	359	460	819	
				1999	286	117	403	
				2000	304	181	485	
				2001	277	123	400	
			Península de Yucatán	1998	1	564	565	
				1999	1	558	559	
				2000	0	356	356	
				2001	0	454	454	
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	1998	538	1,979	2,517	
				1999	685	1,540	2,225	
				2000	340	1,370	1,710	
				2001	388	1,547	1,935	
			Total	1993	sin dato	sin dato	7,400	
				1994	sin dato	sin dato	8,500	
				1998	4,145	9,349	13,494	
				1999	3,105	6,812	9,917	
				2000	2,585	5,706	8,291	
				2001	3,306	6,256	9,562	
Industrial	Industrial	Termoeléctricas	Península de Baja California	1998	sin dato	sin dato	1	
			Noroeste	1998	sin dato	sin dato	0	
			Pacífico Norte	1998	sin dato	sin dato	0	
			Balsas	1998	sin dato	sin dato	6	
			Pacífico Sur	1998	sin dato	sin dato	0	
			Río Bravo	1998	sin dato	sin dato	66	
			Cuencas Centrales del Norte	1998	sin dato	sin dato	21	
			Lerma-Santiago-Pacífico	1998	sin dato	sin dato	21	
			Golfo Norte	1998	sin dato	sin dato	13	
			Golfo Centro	1998	sin dato	sin dato	3	
			Frontera Sur	1998	sin dato	sin dato	0	
			Península de Yucatán	1998	sin dato	sin dato	7	

ESTIMACIÓN DE LAS EXTRACCIONES DE AGUA PARA LOS DIFERENTES USOS CONSUNTIVOS,
SEGÚN EL TIPO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO

(Hectómetros cúbicos)

Uso	Tipo de uso	Subtipo de uso	Región administrativa	Año	Fuente de abastecimiento superficial	Fuente de abastecimiento subterránea	Fuente de abastecimiento total
Consuntivo	Industrial	Termoeléctricas	Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	1998	sin dato	sin dato	55
				1998	0	191	191
		Total	Península de Baja California	1998	30	18	48
				1999	5	7	12
				2000	122	25	147
				2001	4	213	217
			Noroeste	1998	4	32	36
				1999	27	27	54
				2000	5	46	51
				2001	0	32	32
			Pacífico Norte	1998	74	32	106
				1999	71	31	102
				2000	104	46	150
				2001	47	21	68
			Balsas	1998	113	222	335
				1999	153	301	454
				2000	162	318	480
				2001	3,264	142	3,406
			Pacífico Sur	1998	11	90	101
				1999	4	36	40
				2000	15	129	144
				2001	5	8	13
			Río Bravo	1998	49	354	403
				1999	105	61	166
				2000	105	506	611
				2001	61	216	277
			Cuencas Centrales del Norte	1998	3	73	76
				1999	3	85	88
				2000	34	104	138
				2001	1	105	106
			Lerma-Santiago-Pacífico	1998	279	567	846
				1999	438	154	592
				2000	423	810	1,233
				2001	74	257	331
			Golfo Norte	1998	269	75	344
				1999	410	48	458
				2000	434	107	541
				2001	156	47	203
			Golfo Centro	1998	600	415	1,015
				1999	656	454	1,110
				2000	860	593	1,453
				2001	1,356	90	1,446
			Frontera Sur	1998	86	114	200
				1999	108	216	324
				2000	123	163	286
				2001	16	68	84
			Península de Yucatán	1998	3	66	69
				1999	3	62	65
				2000	13	95	108
				2001	0	152	152
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	1998	52	452	504
				1999	38	178	216
				2000	141	646	787
				2001	44	240	284

ESTIMACIÓN DE LAS EXTRACCIONES DE AGUA PARA LOS DIFERENTES USOS CONSUNTIVOS,
SEGÚN EL TIPO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO
(Hectómetros cúbicos)

Uso	Tipo de uso	Subtipo de uso	Región administrativa	Año	Fuente de abastecimiento superficial	Fuente de abastecimiento subterránea	Fuente de abastecimiento total
Consuntivo	Industrial	Total	Total	1993	sin dato	sin dato	9,300
				1994	sin dato	sin dato	2,500
				1998	1,573	2,510	4,083
				1999	2,021	1,660	3,681
				2000	2,541	3,588	6,129
	Total	Total	Península de Baja California	2001	5,028	1,591	6,619
				1998	sin dato	sin dato	4,139
				1999	sin dato	sin dato	3,589
				2000	sin dato	sin dato	3,836
			Noroeste	2001	sin dato	sin dato	4,285
				1998	sin dato	sin dato	7,044
				1999	sin dato	sin dato	7,387
				2000	sin dato	sin dato	6,028
			Pacífico Norte	2001	sin dato	sin dato	6,013
				1998	sin dato	sin dato	9,557
				1999	sin dato	sin dato	10,200
				2000	sin dato	sin dato	9,224
			Balsas	2001	sin dato	sin dato	8,163
				1998	sin dato	sin dato	8,366
				1999	sin dato	sin dato	9,070
				2000	sin dato	sin dato	7,730
			Pacífico Sur	2001	sin dato	sin dato	9,328
				1998	sin dato	sin dato	1,674
				1999	sin dato	sin dato	2,010
				2000	sin dato	sin dato	1,557
			Río Bravo	2001	sin dato	sin dato	1,473
				1998	sin dato	sin dato	10,142
				1999	sin dato	sin dato	10,431
				2000	sin dato	sin dato	8,010
			Cuencas Centrales del Norte	2001	sin dato	sin dato	7,071
				1998	sin dato	sin dato	4,084
				1999	sin dato	sin dato	4,322
				2000	sin dato	sin dato	4,172
			Lerma-Santiago-Pacífico	2001	sin dato	sin dato	6,321
				1998	sin dato	sin dato	15,221
				1999	sin dato	sin dato	14,208
				2000	sin dato	sin dato	14,514
			Golfo Norte	2001	sin dato	sin dato	13,816
				1998	sin dato	sin dato	6,634
				1999	sin dato	sin dato	4,763
				2000	sin dato	sin dato	5,217
			Golfo Centro	2001	sin dato	sin dato	4,186
				1998	sin dato	sin dato	4,474
				1999	sin dato	sin dato	4,056
				2000	sin dato	sin dato	3,946
			Frontera Sur	2001	sin dato	sin dato	3,733
				1998	sin dato	sin dato	1,978
				1999	sin dato	sin dato	2,044
				2000	sin dato	sin dato	1,841
			Península de Yucatán	2001	sin dato	sin dato	1,553
				1998	sin dato	sin dato	1,308
				1999	sin dato	sin dato	1,287
				2000	sin dato	sin dato	1,307
				2001	sin dato	sin dato	1,838

ESTIMACIÓN DE LAS EXTRACCIONES DE AGUA PARA LOS DIFERENTES USOS CONSUNTIVOS,
SEGÚN EL TIPO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO

(Hectómetros cúbicos)

Uso	Tipo de uso	Subtipo de uso	Región administrativa	Año	Fuente de abastecimiento superficial	Fuente de abastecimiento subterránea	Fuente de abastecimiento total
Consuntivo	Total	Total	Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	1998	sin dato	sin dato	4,737
				1999	sin dato	sin dato	5,035
				2000	sin dato	sin dato	4,801
				2001	sin dato	sin dato	4,784
			Total	1992	50,160	23,933	74,093
				1993	sin dato	sin dato	72,200
				1994	sin dato	23,930	73,500
				1998	52,234	28,121	79,358
				1999	53,017	25,385	78,402
				2000	43,663	28,520	72,183
				2001	sin dato	27,400	72,564
No Consuntivo	Hidroeléctricas	Total	Península de Baja California	2001	126	sin dato	126
				2001	4,291	sin dato	4,291
				2001	10,988	sin dato	10,988
				2001	36,718	sin dato	36,718
			Pacífico Norte	2001	1,066	sin dato	1,066
			Balsas	2001	4,545	sin dato	4,545
			Pacífico Sur	2001	936	sin dato	936
			Río Bravo	2001	15,663	sin dato	15,663
			Cuencas Centrales del Norte	2001	2,046	sin dato	2,046
			Lerma-Santiago-Pacífico	2001	18,800	sin dato	18,800
			Golfo Norte	2001	49,335	sin dato	49,335
			Golfo Centro	2001	0	sin dato	0
			Frontera Sur	2001	568	sin dato	568
			Península de Yucatán	1993	sin dato	sin dato	128,800
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	1994	sin dato	sin dato	113,200
			Total	1998	119,000	sin dato	119,000
				1999	143,200	sin dato	143,200
				2000	143,300	sin dato	143,300
				2001	145,080	sin dato	145,080

Notas por Variable

Notas Generales

Uso consuntivo: Es la clase de uso que consume o disminuye las reservas de agua dulce del país.

Uso no consuntivo: Uso que no disminuye las reservas del agua dulce, pues los volmenes empleados pueden ser vueltos a utilizar sin necesidad de tratamiento previo.

Uso agrícola: El volumen de extracción de agua para Distritos de Riego en el ciclo 1999-2000 fue de alrededor de 27 829 hm3

Abastecimiento público (1999 y 2000): Incluye industria y servicios.

Uso pblico (2001): Los usos pblico, urbano y doméstico, definidos conforme al Artículo 2 del Reglamento de la LAN, se agrupan en este concepto.

Uso industrial(2001 y 2002): Los usos industrial, servicios y generación de energía eléctrica (excepto hidroeléctricas) definidos conforme al Artículo 2 del Reglamento de la LAN, se agrupan en este concepto; y de manera adicional se incluye el uso de agua en comercios, el cual no aparece como tal en la LAN pero que así se maneja en el REPDA.

Notas Generales

Uso agropecuario: Incluye los usos agrícola, pecuario, acuacultura, múltiples y otros.

Abastecimiento público: Incluye los usos público urbano y doméstico

Fuente

Semarnap, Comisión Nacional del Agua, Compendio Básico del Agua en México 1999, México, 1999.

Semarnap, Comisión Nacional del Agua, Compendio Básico del Agua en México 2001, México, 2000.

Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Compendio Básico del Agua en México 2002, México, 2001.

Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México 2003, México 2003.