

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

Año	Uso	Tipo de uso	Región administrativa	Fuente de abastecimiento superficial	Fuente de abastecimiento subterránea	Fuente de abastecimiento total
1998	Consuntivo	Acuacultura	Península de Baja California	sin dato	sin dato	3
			Noroeste	sin dato	sin dato	2
			Pacífico Norte	sin dato	sin dato	60
			Balsas	sin dato	sin dato	334
			Pacífico Sur	sin dato	sin dato	0
			Río Bravo	sin dato	sin dato	8
			Cuencas Centrales del Norte	sin dato	sin dato	1
			Lerma-Santiago-Pacífico	sin dato	sin dato	541
			Golfo Norte	sin dato	sin dato	71
			Golfo Centro	sin dato	sin dato	22
			Frontera Sur	sin dato	sin dato	12
			Península de Yucatán	sin dato	sin dato	2
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	sin dato	sin dato	44
			Total	sin dato	sin dato	1,100
		Agrícola	Península de Baja California	1,740	1,965	3,705
			Noroeste	3,921	2,746	6,667
			Pacífico Norte	8,451	380	8,831
			Balsas	4,964	1,443	6,407
			Pacífico Sur	1,085	48	1,133
			Río Bravo	5,878	2,249	8,127
			Cuencas Centrales del Norte	1,804	1,736	3,540
			Lerma-Santiago-Pacífico	7,344	3,759	11,103
			Golfo Norte	4,951	619	5,570
			Golfo Centro	1,921	254	2,175
			Frontera Sur	767	180	947
			Península de Yucatán	120	545	665
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	1,470	147	1,617
			Total	44,416	16,071	60,487
		Industrial	Península de Baja California	30	18	48
			Noroeste	4	32	36
			Pacífico Norte	74	32	106
			Balsas	113	222	335
			Pacífico Sur	11	90	101
			Río Bravo	49	354	403
			Cuencas Centrales del Norte	3	73	76
			Lerma-Santiago-Pacífico	279	567	846
			Golfo Norte	269	75	344
			Golfo Centro	600	415	1,015
			Frontera Sur	86	114	200
			Península de Yucatán	3	66	69
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	52	452	504
			Total	1,573	2,510	4,083
		Público	Península de Baja California	75	307	382
			Noroeste	129	210	339
			Pacífico Norte	181	379	560
			Balsas	404	880	1,284
			Pacífico Sur	186	254	440
			Río Bravo	470	1,068	1,538
			Cuencas Centrales del Norte	11	435	446
			Lerma-Santiago-Pacífico	780	1,929	2,709
			Golfo Norte	394	242	636
			Golfo Centro	619	640	1,259
			Frontera Sur	359	460	819
			Península de Yucatán	1	564	565

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

Año	Uso	Tipo de uso	Región administrativa	Fuente de abastecimiento superficial	Fuente de abastecimiento subterránea	Fuente de abastecimiento total
1998	Consuntivo	Público	Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	538	1,979	2,517
			Total	4,145	9,349	13,494
		Termoeléctricas	Península de Baja California	sin dato	sin dato	1
			Noroeste	sin dato	sin dato	0
			Pacífico Norte	sin dato	sin dato	0
			Balsas	sin dato	sin dato	6
			Pacífico Sur	sin dato	sin dato	0
			Río Bravo	sin dato	sin dato	66
			Cuencas Centrales del Norte	sin dato	sin dato	21
			Lerma-Santiago-Pacífico	sin dato	sin dato	21
			Golfo Norte	sin dato	sin dato	13
			Golfo Centro	sin dato	sin dato	3
			Frontera Sur	sin dato	sin dato	0
			Península de Yucatán	sin dato	sin dato	7
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	sin dato	sin dato	55
			Total	sin dato	sin dato	191
		Total	Península de Baja California	sin dato	sin dato	4,139
			Noroeste	sin dato	sin dato	7,044
			Pacífico Norte	sin dato	sin dato	9,557
			Balsas	sin dato	sin dato	8,366
			Pacífico Sur	sin dato	sin dato	1,674
			Río Bravo	sin dato	sin dato	10,142
			Cuencas Centrales del Norte	sin dato	sin dato	4,084
			Lerma-Santiago-Pacífico	sin dato	sin dato	15,221
			Golfo Norte	sin dato	sin dato	6,634
			Golfo Centro	sin dato	sin dato	4,474
			Frontera Sur	sin dato	sin dato	1,978
			Península de Yucatán	sin dato	sin dato	1,308
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	sin dato	sin dato	4,737
			Total	sin dato	sin dato	79,358
	No Consuntivo	Hidroeléctricas	Total	119,000	sin dato	119,000
1999	Consuntivo	Agrícola	Península de Baja California	1,862	1,432	3,294
			Noroeste	4,800	2,156	6,956
			Pacífico Norte	9,078	408	9,486
			Balsas	6,114	1,777	7,891
			Pacífico Sur	1,598	71	1,669
			Río Bravo	7,183	1,948	9,131
			Cuencas Centrales del Norte	1,877	2,048	3,925
			Lerma-Santiago-Pacífico	7,104	4,736	11,840
			Golfo Norte	2,981	922	3,903
			Golfo Centro	1,886	249	2,135
			Frontera Sur	897	420	1,317
			Península de Yucatán	120	543	663
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	2,391	203	2,594
			Total	47,891	16,913	64,804
		Industrial	Península de Baja California	5	7	12
			Noroeste	27	27	54
			Pacífico Norte	71	31	102
			Balsas	153	301	454
			Pacífico Sur	4	36	40
			Río Bravo	105	61	166
			Cuencas Centrales del Norte	3	85	88
			Lerma-Santiago-Pacífico	438	154	592
			Golfo Norte	410	48	458

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

Año	Uso	Tipo de uso	Región administrativa	Fuente de abastecimiento superficial	Fuente de abastecimiento subterránea	Fuente de abastecimiento total
1999	Consuntivo	Industrial	Golfo Centro	656	454	1,110
			Frontera Sur	108	216	324
			Península de Yucatán	3	62	65
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	38	178	216
			Total	2,021	1,660	3,681
		Público	Península de Baja California	0	283	283
			Noroeste	98	279	377
			Pacífico Norte	197	415	612
			Balsas	174	551	725
			Pacífico Sur	127	174	301
			Río Bravo	517	617	1,134
			Cuencas Centrales del Norte	8	301	309
			Lerma-Santiago-Pacífico	355	1,421	1,776
			Golfo Norte	258	144	402
			Golfo Centro	399	412	811
			Frontera Sur	286	117	403
			Península de Yucatán	1	558	559
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	685	1,540	2,225
			Total	3,105	6,812	9,917
		Total	Península de Baja California	sin dato	sin dato	3,589
			Noroeste	sin dato	sin dato	7,387
			Pacífico Norte	sin dato	sin dato	10,200
			Balsas	sin dato	sin dato	9,070
			Pacífico Sur	sin dato	sin dato	2,010
			Río Bravo	sin dato	sin dato	10,431
			Cuencas Centrales del Norte	sin dato	sin dato	4,322
			Lerma-Santiago-Pacífico	sin dato	sin dato	14,208
			Golfo Norte	sin dato	sin dato	4,763
			Golfo Centro	sin dato	sin dato	4,056
			Frontera Sur	sin dato	sin dato	2,044
			Península de Yucatán	sin dato	sin dato	1,287
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	sin dato	sin dato	5,035
			Total	sin dato	sin dato	78,402
	No Consuntivo	Hidroeléctricas	Total	143,200	sin dato	143,200
2000	Consuntivo	Agrícola	Península de Baja California	1,854	1,403	3,257
			Noroeste	2,973	2,332	5,305
			Pacífico Norte	7,693	986	8,679
			Balsas	4,798	1,633	6,431
			Pacífico Sur	980	103	1,083
			Río Bravo	3,678	2,555	6,233
			Cuencas Centrales del Norte	1,076	2,494	3,570
			Lerma-Santiago-Pacífico	6,484	5,038	11,522
			Golfo Norte	3,417	819	4,236
			Golfo Centro	1,371	448	1,819
			Frontera Sur	713	335	1,048
			Península de Yucatán	30	709	739
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	1,919	369	2,288
			Total	36,986	19,224	56,210
		Industrial	Península de Baja California	122	25	147
			Noroeste	5	46	51
			Pacífico Norte	104	46	150
			Balsas	162	318	480
			Pacífico Sur	15	129	144
			Río Bravo	105	506	611

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

Año	Uso	Tipo de uso	Región administrativa	Fuente de abastecimiento superficial	Fuente de abastecimiento subterránea	Fuente de abastecimiento total
2000	Consuntivo	Industrial	Cuencas Centrales del Norte	34	104	138
			Lerma-Santiago-Pacífico	423	810	1,233
			Golfo Norte	434	107	541
			Golfo Centro	860	593	1,453
			Frontera Sur	123	163	286
			Península de Yucatán	13	95	108
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	141	646	787
			Total	2,541	3,588	6,129
		Pecuario	Península de Baja California	158	0	158
			Noroeste	456	0	456
			Pacífico Norte	96	0	96
			Balsas	19	0	19
			Pacífico Sur	7	0	7
			Río Bravo	218	0	218
			Cuencas Centrales del Norte	188	0	188
			Lerma-Santiago-Pacífico	153	0	153
			Golfo Norte	92	0	92
			Golfo Centro	24	0	24
			Frontera Sur	22	0	22
			Península de Yucatán	104	0	104
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	16	0	16
			Total	1,551	2	1,553
		Público	Península de Baja California	51	223	274
			Noroeste	82	134	216
			Pacífico Norte	84	215	299
			Balsas	254	546	800
			Pacífico Sur	163	160	323
			Río Bravo	302	646	948
			Cuencas Centrales del Norte	11	265	276
			Lerma-Santiago-Pacífico	399	1,207	1,606
			Golfo Norte	185	163	348
			Golfo Centro	410	240	650
			Frontera Sur	304	181	485
			Península de Yucatán	0	356	356
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	340	1,370	1,710
			Total	2,585	5,706	8,291
		Total	Península de Baja California	sin dato	sin dato	3,836
			Noroeste	sin dato	sin dato	6,028
			Pacífico Norte	sin dato	sin dato	9,224
			Balsas	sin dato	sin dato	7,730
			Pacífico Sur	sin dato	sin dato	1,557
			Río Bravo	sin dato	sin dato	8,010
			Cuencas Centrales del Norte	sin dato	sin dato	4,172
			Lerma-Santiago-Pacífico	sin dato	sin dato	14,514
			Golfo Norte	sin dato	sin dato	5,217
			Golfo Centro	sin dato	sin dato	3,946
			Frontera Sur	sin dato	sin dato	1,841
			Península de Yucatán	sin dato	sin dato	1,307
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	sin dato	sin dato	4,801
			Total	43,663	28,520	72,183
			Total	143,300	sin dato	143,300
	No Consuntivo	Hidroeléctricas	Total	143,300	sin dato	143,300
2001	Consuntivo	Agropecuario	Península de Baja California	1,896	1,839	3,735
			Noroeste	2,991	2,032	5,023
			Pacífico Norte	7,002	615	7,617

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

Año	Uso	Tipo de uso	Región administrativa	Fuente de abastecimiento superficial	Fuente de abastecimiento subterránea	Fuente de abastecimiento total
2001	Consuntivo	Agropecuario	Balsas	4,579	624	5,203
			Pacífico Sur	1,131	72	1,203
			Río Bravo	1,940	4,183	6,123
			Cuencas Centrales del Norte	2,920	2,953	5,873
			Lerma-Santiago-Pacífico	7,318	4,274	11,592
			Golfo Norte	2,831	757	3,588
			Golfo Centro	1,294	266	1,560
			Frontera Sur	814	255	1,069
			Península de Yucatán	31	1,201	1,232
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	2,083	482	2,565
			Total	36,830	19,553	56,383
		Industrial	Península de Baja California	4	213	217
			Noroeste	0	32	32
			Pacífico Norte	47	21	68
			Balsas	3,264	142	3,406
			Pacífico Sur	5	8	13
			Río Bravo	61	216	277
			Cuencas Centrales del Norte	1	105	106
			Lerma-Santiago-Pacífico	74	257	331
			Golfo Norte	156	47	203
			Golfo Centro	1,356	90	1,446
			Frontera Sur	16	68	84
			Península de Yucatán	0	152	152
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	44	240	284
			Total	5,028	1,591	6,619
		Público	Península de Baja California	102	231	333
			Noroeste	607	351	958
			Pacífico Norte	144	334	478
			Balsas	251	468	719
			Pacífico Sur	124	133	257
			Río Bravo	185	486	671
			Cuencas Centrales del Norte	8	334	342
			Lerma-Santiago-Pacífico	512	1,381	1,893
			Golfo Norte	238	157	395
			Golfo Centro	470	257	727
			Frontera Sur	277	123	400
			Península de Yucatán	0	454	454
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	388	1,547	1,935
			Total	3,306	6,256	9,562
		Total	Península de Baja California	sin dato	sin dato	4,285
			Noroeste	sin dato	sin dato	6,013
			Pacífico Norte	sin dato	sin dato	8,163
			Balsas	sin dato	sin dato	9,328
			Pacífico Sur	sin dato	sin dato	1,473
			Río Bravo	sin dato	sin dato	7,071
			Cuencas Centrales del Norte	sin dato	sin dato	6,321
			Lerma-Santiago-Pacífico	sin dato	sin dato	13,816
			Golfo Norte	sin dato	sin dato	4,186
			Golfo Centro	sin dato	sin dato	3,733
			Frontera Sur	sin dato	sin dato	1,553
			Península de Yucatán	sin dato	sin dato	1,838
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	sin dato	sin dato	4,784
			Total	sin dato	27,400	72,564
	No Consuntivo	Hidroeléctricas	Península de Baja California	126	sin dato	126

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

Año	Uso	Tipo de uso	Región administrativa	Fuente de abastecimiento superficial	Fuente de abastecimiento subterránea	Fuente de abastecimiento total
2001	No Consuntivo	Hidroeléctricas	Noroeste	4,291	sin dato	4,291
			Pacífico Norte	10,988	sin dato	10,988
			Balsas	36,718	sin dato	36,718
			Pacífico Sur	1,066	sin dato	1,066
			Río Bravo	4,545	sin dato	4,545
			Cuencas Centrales del Norte	936	sin dato	936
			Lerma-Santiago-Pacífico	15,663	sin dato	15,663
			Golfo Norte	2,046	sin dato	2,046
			Golfo Centro	18,800	sin dato	18,800
			Frontera Sur	49,335	sin dato	49,335
			Península de Yucatán	0	sin dato	0
			Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	568	sin dato	568
			Total	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

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.

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.