

RECURSOS NATURALES

Cuadro 44. Volumen de agua aprovechado por municipio según uso, 2005

Estado/Municipio ^a	Población ^b			Volumen aprovechado ^c			
	Total	Indígena total	%	Total	Uso agropecuario	Abasto público	Uso industrial
Nacional	103 263 388	7 107 803	6.88	72 288 474 788.77	58 721 322 442.11	10 703 493 505.65	2 863 658 841.01
Chiapas	4 293 459	1 136 496	26.47	1 598 390 667.03	1 313 795 329.83	256 424 753.93	28 170 583.27
1 Mitontic	9 042	8 999	99.52	100 781.20	-	100 781.20	-
2 Zinacantán	31 061	30 446	98.02	3 855 455.21	2 168 139.78	1 687 315.43	-
3 Chalchihuitán	13 295	13 023	97.95	672 684.06	-	672 684.06	-
4 Chamula	67 085	65 590	97.77	3 075 203.90	-	3 075 203.90	-
5 Oxchuc	41 423	40 202	97.05	926 076.52	-	926 076.52	-
6 Ocoatepec	10 543	10 231	97.04	371 368.32	-	371 368.32	-
7 Tapalapa	3 928	3 808	96.95	243 949.57	-	243 949.57	-
8 Tenejapa	37 826	36 269	95.88	2 238 047.26	-	2 238 047.26	-
9 Tumbalá	28 884	27 605	95.57	1 609 470.94	-	1 609 470.94	-
10 Tila	63 172	60 123	95.17	2 248 655.60	5 256.00	2 243 399.60	-
11 Chilón	95 907	90 380	94.24	4 269 059.56	20 813.00	4 248 246.56	-
12 San Juan Cancuc	24 906	23 335	93.69	337 787.35	-	337 787.35	-
13 Chanal	9 050	8 426	93.10	96 475.96	-	96 475.96	-
14 Sitalá	10 246	9 521	92.92	261 856.84	-	261 856.84	-
15 Santiago el Pinar	2 854	2 594	90.89	-	-	-	-
16 Huixtán	19 018	17 174	90.30	3 490 029.63	-	3 490 029.63	-
17 El Bosque	14 932	13 480	90.28	626 882.50	-	626 882.50	-
18 Larráinzar	17 320	15 304	88.36	2 340 941.08	-	2 340 941.08	-
19 San Andrés Duraznal	3 145	2 767	87.98	95 554.08	-	95 554.08	-
20 Aldama	4 906	4 175	85.10	42 573.60	-	42 573.60	-
21 Chenalhó	31 788	26 868	84.52	2 612 007.50	19 236.96	2 592 770.54	-
22 Pantelhó	19 228	16 206	84.28	998 454.57	-	998 454.57	-
23 Salto de Agua	53 547	45 072	84.17	3 075 963.75	80 917.01	2 994 747.15	299.59
24 Sabanilla	23 675	18 555	78.37	1 282 026.97	-	1 282 026.97	-
25 Chapultenango	7 124	5 567	78.14	490 272.20	-	490 272.20	-
26 Jitotol	15 005	11 142	74.26	2 079 390.28	20 736.00	2 058 654.28	-

27	Francisco León	6 454	4 636	71.83	770 657.70	-	770 657.70	-
28	Ocosingo	170 280	121 106	71.12	8 489 348.62	1 043 825.04	7 376 356.06	69 167.52
29	Yajalón	31 457	21 021	66.82	2 019 764.04	36 605.00	1 983 159.04	-
30	Huitiupán	20 087	13 092	65.18	1 131 298.66	-	1 131 298.66	-
31	Simojovel	32 451	20 563	63.37	1 240 973.29	-	1 240 973.29	-
32	Amatenango del Valle	8 506	5 267	61.92	101 630.92	-	101 630.92	-
33	Altamirano	24 725	15 046	60.85	595 207.59	13 875.24	581 332.35	-
34	Pantepec	9 785	4 917	50.25	608 493.80	-	608 493.80	-
35	Bochil	26 446	12 703	48.03	1 315 855.17	146 433.29	1 169 421.88	-
36	Pueblo Nuevo Solistahuacán	27 832	13 035	46.83	2 191 047.42	-	2 191 047.42	-
37	Las Margaritas	98 374	46 047	46.81	13 424 848.03	8 853 052.00	4 556 028.03	15 768.00
38	Palenque	97 991	43 943	44.84	4 313 805.49	1 047 039.88	3 131 134.03	135 631.58
39	Marqués de Comillas	8 538	3 796	44.46	1 994 093.19	1 880 984.07	113 109.12	-
40	Teopisca	32 368	14 127	43.64	4 806 742.86	2 645 999.14	2 158 963.87	1 779.85
41	Ixhuatán	8 734	3 427	39.24	829 065.79	-	829 065.79	-
42	Maravilla Tenejapa	10 906	4 095	37.55	26 910.72	-	26 910.72	-
43	San Cristóbal de las Casas	166 460	57 569	34.58	5 490 630.60	335 096.32	4 600 927.66	554 606.62
44	Rayón	7 965	2 503	31.42	509 749.85	-	509 749.85	-
45	Benemérito de las Américas	15 213	4 607	30.28	1 446 823.32	-	1 440 253.32	6 570.00

Cuadro 44 (continuación)

Estado/Municipio ^a	Población ^b			Volumen aprovechado ^c			
	Total	Indígena total	%	Total	Uso agropecuario	Abasto público	Uso industrial
Nacional	103 263 388	7 107 803	6.88	72 288 474 788.77	58 721 322 442.11	10 703 493 505.65	2 863 658 841.01
Chiapas	4 293 459	1 136 496	26.47	1 598 390 667.03	1 313 795 329.83	256 424 753.93	28 170 583.27
46 Soyaló	8 852	2 592	29.28	146 946.03	25 200.00	121 746.03	-
47 Venustiano Carranza	56 833	12 265	21.58	64 432 125.73	60 832 906.45	3 559 765.28	39 454.00
48 Tecpatán	37 543	8 075	21.51	6 037 742.86	157 545.29	5 878 556.69	1 640.88
49 Ixtapa	21 705	4 597	21.18	2 037 261.65	1 116 087.43	921 174.22	-
50 Ixtacomitán	9 696	2 005	20.68	750 075.13	3 285.00	746 790.13	-
51 Amatán	19 637	3 329	16.95	1 417 130.83	638.60	1 416 492.23	-
52 Coapilla	7 681	1 274	16.59	764 281.01	158 422.95	605 858.06	-
53 Solosuchiapa	7 900	1 300	16.46	710 948.72	-	710 948.72	-
54 Ocozocoautla de Espinosa	72 426	11 703	16.16	5 468 667.91	2 822 942.85	2 248 727.54	396 997.52
55 Ixtapangajoya	4 911	788	16.05	437 986.56	-	437 986.56	-
56 San Lucas	5 918	901	15.22	965 362.66	623 000.00	342 362.66	-

57	El Porvenir	12 831	1 944	15.15	836 275.38	-	836 275.38	-
58	Acala	26 003	3 126	12.02	16 979 263.12	15 784 342.09	1 161 603.03	33 318.00
59	Copainalá	20 257	2 282	11.27	4 088 868.03	1 400 626.89	2 679 601.14	8 640.00
60	Tapilula	9 934	1 079	10.86	273 981.73	-	273 981.73	-
61	Osumacinta	3 440	340	9.88	152 756.50	10 037.50	106 219.00	36 500.00
62	Chicoasén	5 112	477	9.33	305 804.67	630.00	305 174.67	-
63	La Trinitaria	60 417	5 541	9.17	37 603 681.28	34 134 563.58	3 467 821.70	1 296.00
64	La Concordia	40 189	3 020	7.51	59 907 784.85	59 228 459.87	667 812.18	11 512.80
65	Socoltenango	15 885	1 072	6.75	41 779 017.85	41 123 531.20	655 486.65	-
66	Cintalapa	73 668	4 627	6.28	18 978 936.89	15 086 815.91	3 831 010.96	61 110.02
67	Totolapa	5 839	350	5.99	8 401 685.02	8 137 383.41	264 301.61	-
68	Jiquipilas	35 831	2 074	5.79	9 109 081.08	7 983 060.80	1 101 054.54	24 965.74
69	Juárez	20 173	1 152	5.71	1 198 437.65	14 599.78	1 141 789.87	42 048.00
70	Ostuacán	16 392	899	5.48	465 883.12	-	395 006.46	70 876.66
71	Las Rosas	24 969	1 354	5.42	19 974 491.09	19 256 722.64	717 768.45	-
72	Villa Corzo	67 814	3 561	5.25	13 205 023.60	10 674 255.39	2 530 048.18	720.03
73	La Independencia	36 951	1 837	4.97	5 404 622.03	4 177 527.80	1 227 094.23	-
74	Chiapilla	4 957	240	4.84	5 455 891.73	5 207 088.38	248 803.35	-
75	Chiapa de Corzo	73 552	3 528	4.80	57 085 567.55	16 928 974.71	39 193 619.65	962 973.19
76	Comitán de Domínguez	121 263	4 712	3.89	19 490 867.33	8 578 378.74	10 906 847.49	5 641.10
77	La Grandeza	6 723	242	3.60	312 310.02	-	312 310.02	-
78	Berriozábal	33 842	1 152	3.40	2 135 920.85	687 567.83	1 413 640.54	34 712.48
79	Ángel Albino Corzo	28 883	859	2.97	1 968 510.12	86 700.91	1 880 685.21	1 124.00
80	Cacahoatán	40 975	1 051	2.56	4 303 497.20	3 432 294.84	871 202.36	-
81	Catazajá	15 876	389	2.45	1 544 744.76	255 609.16	1 289 135.60	-
82	Amatenango de la Frontera	25 346	619	2.44	2 353 708.13	473 093.04	1 880 615.09	-
83	La Libertad	5 286	121	2.29	1 389 970.18	1 274 869.61	115 100.57	-
84	Unión Juárez	13 459	301	2.24	957 165.77	18 702.20	938 463.57	-
85	Villaflores	93 023	2 054	2.21	34 551 668.01	30 180 522.70	3 856 301.83	514 843.48
86	Mazapa de Madero	6 845	139	2.03	443 410.50	-	443 410.50	-
87	Tuxtla Gutiérrez	503 320	10 110	2.01	24 945 486.42	2 549 646.06	20 959 509.66	1 436 330.70
88	Nicolás Ruiz	3 935	78	1.98	-	-	-	-
89	Motozintla	58 115	972	1.67	6 964 041.33	1 170 173.67	5 793 289.56	578.10
90	San Fernando	29 543	467	1.58	3 211 563.78	465 000.58	2 746 563.20	-
91	Pichucalco	29 583	459	1.55	1 178 241.63	149 460.36	908 096.27	120 685.00
92	Frontera Comalapa	57 580	741	1.29	55 524 504.96	53 509 074.26	2 014 033.90	1 396.80
93	Bejucal de Ocampo	6 612	78	1.18	157 967.60	-	157 967.60	-

Cuadro 44 (continuación)

Estado/Municipio ^a	Población ^b			Volumen aprovechado ^c			
	Total	Indígena total	%	Total	Uso agropecuario	Abasto público	Uso industrial
Nacional	103 263 388	7 107 803	6.88	72 288 474 788.77	58 721 322 442.11	10 703 493 505.65	2 863 658 841.01
Chiapas	4 293 459	1 136 496	26.47	1 598 390 667.03	1 313 795 329.83	256 424 753.93	28 170 583.27
94 Tzimol	12 757	142	1.11	22 141 324.59	21 793 527.78	347 796.81	-
95 Tapachula	282 420	2 907	1.03	221 805 474.79	202 324 923.28	17 988 576.67	1 491 974.84
96 Bella Vista	17 553	178	1.01	2 672 863.17	1 073 741.28	1 599 121.89	-
97 Montecristo de Guerrero	6 511	59	0.91	22 705.92	-	22 705.92	-
98 Pijjiapan	46 439	401	0.86	3 939 275.51	1 276 807.50	2 626 397.54	36 070.47
99 Arriaga	38 572	314	0.81	15 196 183.43	11 716 559.46	3 203 584.23	276 039.74
100 Villa Comaltitlán	26 414	164	0.62	12 173 736.31	10 584 690.60	1 573 790.84	15 254.87
101 Tonalá	78 516	408	0.52	8 052 661.63	3 371 808.08	4 595 484.95	85 368.60
102 Suchiapa	18 406	95	0.52	4 212 261.77	3 393 263.13	714 305.15	104 693.49
103 Tuzantán	24 417	126	0.52	5 488 983.36	4 077 094.50	1 411 888.86	-
104 Siltepec	35 871	176	0.49	3 254 909.51	343 742.40	2 911 167.11	-
105 Chicomuselo	28 260	136	0.48	4 467 547.51	2 794 578.40	1 672 969.11	-
106 Reforma	34 896	163	0.47	23 436 974.24	1 093 948.09	1 517 810.15	20 825 216.00
107 Mapastepec	37 945	152	0.40	29 985 022.68	28 559 563.32	1 401 619.04	23 840.32
108 Mazatán	24 017	92	0.38	92 457 244.76	90 777 610.56	1 677 166.60	2 467.60
109 Acacoyagua	14 653	56	0.38	16 340 752.90	15 440 731.20	896 644.70	3 377.00
110 Metapa	4 806	18	0.37	2 631 235.00	2 423 649.29	207 585.71	-
111 Suchiate	32 976	123	0.37	278 931 367.81	278 414 126.46	517 241.35	-
112 Huixtla	47 953	177	0.37	14 574 159.87	11 114 833.55	2 885 559.32	573 767.00
113 Escuintla	27 364	98	0.36	11 142 400.24	9 397 558.19	1 742 415.36	2 426.69
114 Huehuetán	30 450	97	0.32	98 584 761.72	97 605 750.23	976 802.93	2 208.56
115 Acapetahua	24 165	65	0.27	58 348 585.07	57 204 857.69	1 023 478.38	120 249.00
116 Frontera Hidalgo	10 902	27	0.25	17 759 485.25	17 671 296.18	76 072.07	12 117.00
117 Tuxtla Chico	34 101	81	0.24	16 107 099.47	15 302 917.45	799 857.59	4 324.43
118 Sunuapa	2 088	3	0.14	106 574.16	-	106 574.16	-

Fuente: Programa Universitario México Nación Multicultural, UNAM, con datos de la *Información sobre el agua en México. Usos del agua por entidad federativa* (Conagua, 2009).

^a El orden de los municipios se estableció según la densidad (de mayor a menor) de población indígena total; es decir, la suma de la población de 5 años y más hablante de lengua indígena y la población de 0 a 4 años en hogares donde el jefe de familia o cónyuge habla alguna lengua indígena.

^b Cifras correspondientes al II Censo de Población y Vivienda 2005 (INEGI, 2006).

^c Incluye aguas superficiales y subterráneas.