

Estimación del agua renovable (disponibilidad natural media del agua) por región Hidrológico - Administrativa

Año	Región administrativa	Disponibilidad natural base media (hm3)	Disponibilidad natural base media per cápita (m3/habitante)
1998	I. Península de Baja California	3,994	1,438
	II. Noroeste	7,977	3,436
	III. Pacífico Norte	22,392	5,840
	IV. Balsas	28,341	2,903
	V. Pacífico Sur	38,538	10,056
	VI. Río Bravo	12,059	1,327
	VII. Cuencas Centrales del Norte	3,729	994
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	35,282	1,902
	IX. Golfo Norte	24,067	5,062
	X. Golfo Centro	100,412	11,077
	XI. Frontera Sur	162,168	28,453
	XII. Península de Yucatán	34,303	10,872
	XIII. Aguas del Valle de México	4,363	227
1999	I. Península de Baja California	4,102	1,434
	II. Noroeste	8,128	3,415
	III. Pacífico Norte	25,425	6,570
	IV. Balsas	28,151	2,835
	V. Pacífico Sur	36,061	9,294
	VI. Río Bravo	12,170	1,316
	VII. Cuencas Centrales del Norte	5,557	1,470
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	35,377	1,879
	IX. Golfo Norte	23,505	4,866
	X. Golfo Centro	108,638	11,834
	XI. Frontera Sur	157,484	27,152
	XII. Península de Yucatán	35,354	10,912
	XIII. Aguas del Valle de México	3,319	171
2001	I. Península de Baja California	4,425	1,610
	II. Noroeste	7,950	3,398
	III. Pacífico Norte	24,474	6,311
	IV. Balsas	28,191	2,844
	V. Pacífico Sur	33,133	8,334
	VI. Río Bravo	14,261	1,512
	VII. Cuencas Centrales del Norte	6,802	1,791
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	39,479	2,084
	IX. Golfo Norte	24,339	5,123
	X. Golfo Centro	102,633	11,136
	XI. Frontera Sur	155,906	26,791
	XII. Península de Yucatán	26,496	8,146
	XIII. Aguas del Valle de México	3,802	196
2002	I. Península de Baja California	4,425	1,445
	II. Noroeste	7,957	3,333
	III. Pacífico Norte	24,460	6,298
	IV. Balsas	28,911	2,818
	V. Pacífico Sur	33,135	8,235

Estimación del agua renovable (disponibilidad natural media del agua) por región Hidrológico - Administrativa

Año	Región administrativa	Disponibilidad natural base media (hm3)	Disponibilidad natural base media per cápita (m3/habitante)
2002	VI. Río Bravo	14,267	1,467
	VII. Cuencas Centrales del Norte	6,823	1,783
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	36,808	1,895
	IX. Golfo Norte	23,629	4,935
	X. Golfo Centro	102,545	11,025
	XI. Frontera Sur	155,938	25,843
	XII. Península de Yucatán	26,496	7,900
	XIII. Aguas del Valle de México	3,805	190
2003	I. Península de Baja California	4,423	1,336
	II. Noroeste	8,214	3,236
	III. Pacífico Norte	24,741	6,035
	IV. Balsas	28,909	2,713
	V. Pacífico Sur	33,177	7,963
	VI. Río Bravo	13,718	1,324
	VII. Cuencas Centrales del Norte	6,836	1,729
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	39,680	1,962
	IX. Golfo Norte	23,347	4,685
	X. Golfo Centro	102,546	10,604
	XI. Frontera Sur	157,999	24,674
	XII. Península de Yucatán	29,063	8,178
	XIII. Aguas del Valle de México	3,803	182
2004	I. Península de Baja California	4,423	1,317
	II. Noroeste	8,213	3,210
	III. Pacífico Norte	24,839	6,038
	IV. Balsas	28,924	2,703
	V. Pacífico Sur	32,508	7,782
	VI. Río Bravo	14,182	1,356
	VII. Cuencas Centrales del Norte	6,841	1,726
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	36,977	1,820
	IX. Golfo Norte	23,347	4,666
	X. Golfo Centro	102,544	10,574
	XI. Frontera Sur	158,260	24,549
	XII. Península de Yucatán	29,646	8,255
	XIII. Aguas del Valle de México	3,934	188
2005	I. Península de Baja California	4,423	1,318
	II. Noroeste	8,213	3,294
	III. Pacífico Norte	25,075	6,409
	IV. Balsas	28,336	2,746
	V. Pacífico Sur	32,226	7,977
	VI. Río Bravo	12,477	1,212
	VII. Cuencas Centrales del Norte	6,846	1,712
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	37,021	1,846
	IX. Golfo Norte	23,286	4,804
	X. Golfo Centro	102,551	10,932

Estimación del agua renovable (disponibilidad natural media del agua) por región Hidrológico - Administrativa

Año	Región administrativa	Disponibilidad natural base media (hm3)	Disponibilidad natural base media per cápita (m3/habitante)
2005	XI. Frontera Sur	158,160	25,008
	XII. Península de Yucatán	29,646	8,011
	XIII. Aguas del Valle de México	3,934	192
2006	I. Península de Baja California	4,600	1,321
	II. Noroeste	7,944	3,116
	III. Pacífico Norte	25,681	6,489
	IV. Balsas	21,277	2,029
	V. Pacífico Sur	32,496	7,928
	VI. Río Bravo	11,938	1,131
	VII. Cuencas Centrales del Norte	8,394	2,055
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	34,003	1,663
	IX. Golfo Norte	25,619	5,201
	X. Golfo Centro	102,779	10,764
	XI. Frontera Sur	157,754	24,450
	XII. Península de Yucatán	29,645	7,750
	XIII. Aguas del Valle de México	3,009	144
2007	I. Península de Baja California	4,616	1,289
	II. Noroeste	8,204	3,192
	III. Pacífico Norte	25,627	6,471
	IV. Balsas	21,657	2,055
	V. Pacífico Sur	32,794	7,960
	VI. Río Bravo	12,024	1,124
	VII. Cuencas Centrales del Norte	7,780	1,888
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	34,037	1,650
	IX. Golfo Norte	25,500	5,162
	X. Golfo Centro	95,455	9,964
	XI. Frontera Sur	157,754	24,270
	XII. Península de Yucatán	29,645	7,603
	XIII. Aguas del Valle de México	3,008	143
2008	I. Península de Baja California	4,626	1,257
	II. Noroeste	8,323	3,208
	III. Pacífico Norte	25,627	6,471
	IV. Balsas	21,680	2,049
	V. Pacífico Sur	32,794	7,955
	VI. Río Bravo	11,937	1,101
	VII. Cuencas Centrales del Norte	7,884	1,898
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	34,160	1,642
	IX. Golfo Norte	25,543	5,155
	X. Golfo Centro	95,866	9,969
	XI. Frontera Sur	157,754	24,043
	XII. Península de Yucatán	29,645	7,442
	XIII. Aguas del Valle de México	3,514	165
2009	I. Península de Baja California	4,667	1,234
	II. Noroeste	8,499	3,250

Estimación del agua renovable (disponibilidad natural media del agua) por región Hidrológico - Administrativa

Año	Región administrativa	Disponibilidad natural base media (hm3)	Disponibilidad natural base media per cápita (m3/habitante)	
2009	III. Pacífico Norte	25,630	6,473	
	IV. Balsas	21,680	2,040	
	V. Pacífico Sur	32,824	7,952	
	VI. Río Bravo	12,163	1,107	
	VII. Cuencas Centrales del Norte	7,898	1,887	
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	34,533	1,646	
	IX. Golfo Norte	25,564	5,145	
	X. Golfo Centro	95,866	9,937	
	XI. Frontera Sur	157,754	23,835	
	XII. Península de Yucatán	29,645	7,294	
	XIII. Aguas del Valle de México	3,513	164	
	2010	I. Península de Baja California	5,021	1,250
		II. Noroeste	8,231	3,161
III. Pacífico Norte		25,917	6,173	
IV. Balsas		21,991	1,987	
V. Pacífico Sur		32,683	6,814	
VI. Río Bravo		13,022	1,144	
VII. Cuencas Centrales del Norte		8,163	1,911	
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico		34,348	1,527	
IX. Golfo Norte		26,604	5,301	
X. Golfo Centro		94,089	9,349	
XI. Frontera Sur		159,404	22,393	
XII. Península de Yucatán		29,596	7,138	
XIII. Aguas del Valle de México		3,515	160	
2011	I. Península de Baja California	4,999	1,209	
	II. Noroeste	8,325	3,100	
	III. Pacífico Norte	25,939	5,981	
	IV. Balsas	22,899	2,025	
	V. Pacífico Sur	32,351	6,600	
	VI. Río Bravo	12,757	1,092	
	VII. Cuencas Centrales del Norte	8,065	1,848	
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	35,754	1,556	
	IX. Golfo Norte	28,115	5,518	
	X. Golfo Centro	95,124	9,305	
	XI. Frontera Sur	163,845	22,477	
	XII. Península de Yucatán	29,856	7,014	
	XIII. Aguas del Valle de México	3,468	155	
2012	I. Península de Baja California	4,999	1,187	
	II. Noroeste	8,325	3,055	
	III. Pacífico Norte	25,939	5,921	
	IV. Balsas	22,899	2,002	
	V. Pacífico Sur	32,351	6,541	
	VI. Río Bravo	12,757	1,077	
	VII. Cuencas Centrales del Norte	8,065	1,826	

Estimación del agua renovable (disponibilidad natural media del agua) por región Hidrológico - Administrativa

Año	Región administrativa	Disponibilidad natural base media (hm3)	Disponibilidad natural base media per cápita (m3/habitante)
2012	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	35,754	1,535
	IX. Golfo Norte	28,115	5,470
	X. Golfo Centro	95,124	9,226
	XI. Frontera Sur	163,845	22,185
	XII. Península de Yucatán	29,856	6,874
	XIII. Aguas del Valle de México	3,468	153
2013	I. Península de Baja California	4,999	1,165
	II. Noroeste	8,325	3,011
	III. Pacífico Norte	25,939	5,863
	IV. Balsas	22,899	1,980
	V. Pacífico Sur	32,351	6,488
	VI. Río Bravo	12,757	1,063
	VII. Cuencas Centrales del Norte	8,065	1,806
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	35,754	1,515
	IX. Golfo Norte	28,115	5,421
	X. Golfo Centro	95,124	9,149
	XI. Frontera Sur	163,845	21,906
	XII. Península de Yucatán	29,856	6,740
	XIII. Aguas del Valle de México	3,468	152
2014	I. Península de Baja California	4,958	1,135
	II. Noroeste	8,273	2,951
	III. Pacífico Norte	25,596	5,730
	IV. Balsas	22,156	1,896
	V. Pacífico Sur	30,565	6,084
	VI. Río Bravo	12,316	1,014
	VII. Cuencas Centrales del Norte	7,849	1,738
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	35,093	1,469
	IX. Golfo Norte	28,085	5,366
	X. Golfo Centro	95,129	9,075
	XI. Frontera Sur	144,459	19,078
	XII. Península de Yucatán	29,324	6,494
	XIII. Aguas del Valle de México	3,458	150
2015	I. Península de Baja California	4,958	1,115
	II. Noroeste	8,273	2,912
	III. Pacífico Norte	25,596	5,676
	IV. Balsas	21,678	1,836
	V. Pacífico Sur	30,565	6,041
	VI. Río Bravo	12,352	1,004
	VII. Cuencas Centrales del Norte	7,905	1,733
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	35,080	1,451
	IX. Golfo Norte	28,124	5,326
	X. Golfo Centro	95,022	8,993
	XI. Frontera Sur	144,459	18,852
	XII. Península de Yucatán	29,324	6,373

Estimación del agua renovable (disponibilidad natural media del agua) por región Hidrológico - Administrativa

Año	Región administrativa	Disponibilidad natural base media (hm3)	Disponibilidad natural base media per cápita (m3/habitante)
2015	XIII. Aguas del Valle de México	3,442	148
2016	I. Península de Baja California	4,876	1,078
	II. Noroeste	8,274	2,874
	III. Pacífico Norte	26,613	5,847
	IV. Balsas	21,671	1,817
	V. Pacífico Sur	30,836	6,055
	VI. Río Bravo	12,430	998
	VII. Cuencas Centrales del Norte	7,926	1,720
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	34,897	1,427
	IX. Golfo Norte	28,663	5,379
	X. Golfo Centro	65,645	6,165
	XI. Frontera Sur	175,912	22,692
	XII. Península de Yucatán	29,647	6,325
	XIII. Aguas del Valle de México	3,437	147
2017	I. Península de Baja California	4,858	1,057
	II. Noroeste	8,274	2,837
	III. Pacífico Norte	26,747	5,823
	IV. Balsas	21,668	1,799
	V. Pacífico Sur	30,836	6,017
	VI. Río Bravo	12,844	1,019
	VII. Cuencas Centrales del Norte	8,024	1,725
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	35,071	1,419
	IX. Golfo Norte	28,655	5,329
	X. Golfo Centro	94,363	8,796
	XI. Frontera Sur	147,195	18,776
	XII. Península de Yucatán	29,647	6,212
	XIII. Aguas del Valle de México	3,401	144
2018	I. Península de Baja California	4,858	1,040
	II. Noroeste	8,274	2,802
	III. Pacífico Norte	26,747	5,772
	IV. Balsas	21,668	1,783
	V. Pacífico Sur	30,836	5,983
	VI. Río Bravo	12,844	1,007
	VII. Cuencas Centrales del Norte	8,024	1,709
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	35,071	1,404
	IX. Golfo Norte	28,655	5,282
	X. Golfo Centro	94,363	8,732
	XI. Frontera Sur	147,195	18,571
	XII. Península de Yucatán	29,647	6,103
	XIII. Aguas del Valle de México	3,401	143
2019	I. Península de Baja California	4,858	1,024
	II. Noroeste	8,274	2,768
	III. Pacífico Norte	26,747	5,723
	IV. Balsas	21,668	1,767

Estimación del agua renovable (disponibilidad natural media del agua) por región Hidrológico - Administrativa

Año	Región administrativa	Disponibilidad natural base media (hm ³)	Disponibilidad natural base media per cápita (m ³ /habitante)
2019	V. Pacífico Sur	30,836	5,951
	VI. Río Bravo	12,844	996
	VII. Cuencas Centrales del Norte	8,024	1,694
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	35,071	1,390
	IX. Golfo Norte	28,655	5,236
	X. Golfo Centro	94,363	8,670
	XI. Frontera Sur	147,195	18,375
	XII. Península de Yucatán	29,647	5,999
	XIII. Aguas del Valle de México	3,401	142

NOTAS

Variable	Notas
Disponibilidad natural base media	Volumen total de agua renovable superficial y subterránea que ocurre en forma natural en una región. A partir de la publicación de Estadísticas del Agua en México 2010, esta variable es presentada como «Agua renovable». Agua renovable - Cantidad máxima de agua que es factible explotar anualmente. El agua renovable se calcula como el escurrimiento superficial virgen anual, más la recarga media anual de los acuíferos, más las importaciones de agua de otras regiones o países, menos las exportaciones de agua a otras regiones o países. Las cantidades expresadas son de carácter indicativo y para fines de planeación; no pueden ser utilizados por sí solas para realizar concesiones de agua o determinar la factibilidad de un proyecto. Datos 2011: Consideró un ciclo completo de actualización de datos hidrológicos, por lo que la fuente indica que son valores de referencia y que se mantendrán constantes (Estadísticas del Agua en México Ediciones 2013 y 2014). Datos 2012: Cambió la configuración geográfica en las regiones hidrológicas administrativas, excepto Pacífico Norte, 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. Por lo tanto, la información de años anteriores, para esas regiones, no es comparable. Los cambios presentados en la serie a partir de este año no son necesariamente por la naturaleza de la información, sino por cambios administrativos. Datos 2014 y posteriores: Datos anuales como los publicados para años previos al 2011. La fuente no especifica la razón de no mantener los valores de referencia antes mencionados. La información fue revisada con base en los datos publicados en el Sistema Nacional de Información del Agua (Abril, 2021).
Disponibilidad natural base media per cápita	Es el volumen total de agua renovable superficial y subterránea que ocurre en forma natural en una región dividido entre el número de habitantes que conforman la región. A partir de la publicación de Estadísticas del Agua en México 2010, esta variable es presentada como «Agua renovable per cápita». Datos 2011: Consideró un ciclo completo de actualización de datos hidrológicos, por lo que la fuente indica que son valores de referencia y que se mantendrán constantes (Estadísticas del Agua en México Ediciones 2013 y 2014), cambiando sólo el dato de habitantes por el que corresponda al año que se reporte para el cálculo per cápita. Los datos de agua renovable per cápita de este año fueron tomados del Sistema Nacional de Información del Agua. Datos 2012: Cambió la configuración geográfica en las regiones hidrológicas administrativas, excepto Pacífico Norte, 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. Por lo tanto, la información de años anteriores, para esas regiones, no es comparable. Los cambios presentados en la serie a partir de este año no son necesariamente por la naturaleza de la información, sino por cambios administrativos. Datos 2014 y posteriores: Datos anuales como los publicados para años previos al 2011. La fuente no especifica la razón de no mantener los valores de referencia antes mencionados. La información fue revisada con base en los datos publicados en el Sistema Nacional de Información del Agua (Abril, 2021).

FUENTES

- Comisión Nacional del Agua, Compendio Básico del Agua en México Ediciones 1999, 2001, 2002, CNA, México.
- Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México Ediciones 2003-2018, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México.
- Comisión Nacional del Agua, Sistema Nacional de Información del Agua, consultado en: <http://sina.conagua.gob.mx/sina/tema.php?tema=aguaRenovable&n=estatal>, 19-05-2021.
- Comisión Nacional del Agua, Subdirección General de Planeación, Abril, 2021.