

VOLÚMENES DE RECARGA Y EXTRACCIÓN DE ACUÍFEROS SOBREEXPLOTADOS
(Hm3/año)

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de recarga media	Volumen de extracción
2001	Península de Baja California	Baja California	Ojos Negros	19.00	24.00
			Ensenada	4.00	25.00
			Maneadero	21.00	31.00
			Camalú	4.00	5.00
			Colonia Vicente Guerrero	20.00	34.00
			San Quintín	19.00	24.00
		Baja California Sur	Santo Domingo	188.00	314.00
			San José del Cabo	24.00	37.00
			Los Planes	9.00	11.00
			Mulegé	5.00	6.00
	Noroeste	Sonora	Valle de San Luis Río Colorado	100.00	153.00
			Sonoyta	35.00	87.00
			Caborca	300.00	377.00
			Los Chirriones	30.00	54.00
			Busani	16.00	20.00
			Coyotillo	4.00	11.00
			Río Alisos	8.00	10.00
			Costa de Hermosillo	350.00	430.00
			Sahuaral	70.00	81.00
			Mesa del Seri-La Victoria	62.00	108.00
			Río Sonora	67.00	75.00
			Río San Miguel	53.00	58.00
			Río Zanjón	77.00	109.00
			Río Bacoachi	11.00	14.00
			Valle de Guaymas	100.00	117.00
			San José de Guaymas	5.00	8.00
			Cocoraque	8.00	10.00
			Valle del Mayo	155.00	202.00
	Pacífico Norte	Durango	Valle de Canatlan	23.00	31.00
	Balsas	Morelos	Tepalcingo-Axochiapan	44.00	67.00
		Puebla	Valle de Tecamachalco	157.00	279.00
	Río Bravo	Coahuila	Cañon del Derramadero	11.00	17.00
			Cuatrocienegas-Ocampo	32.00	50.00
			Monclova	30.00	108.00
			Paredón	19.00	23.00
			Saltillo-Ramos Arizpe	29.00	37.00
			Región Manzanera-Zapaliname	56.00	70.00
		Chihuahua	Ascensión	132.00	192.00
			Baja Babicora	91.00	134.00
			Buenaventura	67.00	87.00
			Cuahtémoc	115.00	157.00
			Chihuahua-Sacramento	66.00	125.00
			Jiménez-Camargo	405.00	581.00
			Tabalaopa-Aldama	55.00	66.00
		Coahuila	La Paila	8.00	10.00
			Principal-Región Lagunera	519.00	931.00
		Durango	Oriente Aguanaval	52.00	67.00
			Vicente Suárez	13.00	63.00
		Nuevo León	Navidad-Potosí-Raices	49.00	57.00
		San Luis Potosí	Vanegas-Catorce	14.00	18.00
			El Barril	32.00	62.00
			Salinas de Hidalgo	7.00	15.00
			Cedral-Matehuala	43.00	54.00
			Villa de Arista	48.00	75.00
			San Luis Potosí	78.00	113.00

VOLÚMENES DE RECARGA Y EXTRACCIÓN DE ACUÍFEROS SOBREEXPLOTADOS
(Hm3/año)

Región					
Año	administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de recarga media	Volumen de extracción
2001	Cuencas Centrales del Norte	San Luis Potosí Zacatecas	Matehuala-Huizache	10.00	13.00
			Benito Juárez	20.00	23.01
			Aguanaval	86.00	102.00
			Guadalupe de Las Corrientes	11.00	17.00
			Puerto Madero	9.00	18.00
			Calera	84.00	125.00
			Chupaderos	73.00	138.00
			La Blanca	21.00	30.00
			Loreto	53.00	81.00
	Lerma-Santiago-Pacífico	Aguascalientes	Villa Hidalgo	32.00	36.00
			Valle de Aguascalientes	235.00	430.00
			Valle de Chicalote	35.00	48.00
			El Llano	15.00	24.00
		Guanajuato	Valle de Calvillo	25.00	40.00
			Laguna Seca	129.00	398.00
			San Miguel de Allende	17.00	28.00
			Cuenca Alta del Río Laja	140.00	412.00
			Silao-Romita	272.00	408.00
			Valle de León	156.00	204.00
			Río Turbio	110.00	183.00
			Valle de Celaya	287.00	579.00
			Valle de la Cuevita	6.00	47.00
			Valle de Acámbaro	160.00	190.00
			Salvatierra-Acámbaro	75.00	109.00
			Irapuato-Valle	390.00	430.00
		Jalisco	Pénjamo-Abasolo	225.00	333.00
			La Barca	67.00	96.00
		México	Valle de Toluca	337.00	422.00
			Ixtlahuaca-Atlacomulco	119.00	208.00
		Michoacán	Morelia-Queréndaro	250.00	318.00
		Querétaro	Cienega de Chapala	14.00	20.00
			Valle de Querétaro	70.00	107.00
		Golfo Norte	Zacatecas	Valle de Amazcala	34.00
	Ojocaliente			72.00	95.00
	Hidalgo		Huichapan-Tecozautla	48.00	66.00
			Valle de Tulancingo	39.00	111.00
	Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	Querétaro	Valle de San Juan del Río	309.00	396.00
			Valle de Tequisquiapan	108.00	120.00
		Distrito Federal México	Zona Metropolitana de la Cd. de México	279.00	507.00
			Chalco-Amecameca	74.04	128.00
			Texcoco	49.00	465.00
			Cuautitlán-Pachuca	204.00	483.00
	2003	Península de Baja California	Baja California	Ojos Negros	19.00
Ensenada				3.70	25.00
Maneadero				20.80	30.61
Camalú				3.88	2.74
Colonia Vicente Guerrero				19.52	15.23
San Quintín				19.10	24.40
Baja California Sur			Santo Domingo	188.00	314.00
			San José del Cabo	24.00	26.40
			Los Planes	9.40	11.00
Noroeste		Sonora	Mulegé	5.00	6.00
			Valle de San Luis Río Colorado	100.00	153.00
			Caborca	300.00	376.70
	Los Chirriones		30.00	54.20	

VOLÚMENES DE RECARGA Y EXTRACCIÓN DE ACUÍFEROS SOBREEXPLOTADOS
(Hm3/año)

Región					
Año	administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de recarga media	Volumen de extracción
2003	Noroeste	Sonora	Busani	15.50	20.00
			Coyotillo	4.00	10.82
			Río Alisos	8.00	9.60
			Costa de Hermosillo	250.00	430.45
			Sahuaral	70.00	81.34
			Mesa del Seri-La Victoria	62.00	108.16
			Río Sonora	66.70	74.61
			Río San Miguel	52.50	57.00
			Río Zanjón	76.80	109.15
			Río Bacoachi	11.00	13.80
			Valle de Guaymas	100.00	117.42
			San José de Guaymas	4.50	8.08
			Cocoraque	198.20	70.00
			Valle del Mayo	155.00	202.47
			Sonoyta-PuertoPeñasco	36.00	86.89
	Pacífico Norte	Durango	Valle de Canatlán	23.48	30.74
	Balsas	Morelos	Tepalcingo-Axochiapan	43.84	66.64
	Río Bravo	Puebla	Valle de Tecamachalco	157.10	279.00
			Cañón del Derramadero	11.00	17.17
			Cuatrocienegas-Ocampo	52.90	50.42
			Monclova	30.00	108.00
			Paredón	18.64	23.05
		Coahuila	Saltillo-Ramos Arizpe	29.47	37.32
			Región Manzanera-Zapaliname	55.51	69.93
			Ascensión	132.20	191.95
			Baja Babicora	90.60	134.05
			Buenaventura	66.50	86.65
			Cuahtémoc	115.20	156.70
			Chihuahua-Sacramento	65.80	124.76
			Jiménez-Camargo	405.10	580.65
			Tabalaopa-Aldama	55.10	65.60
			La Paila	8.30	10.00
			Principal-Región Lagunera	518.90	930.92
	Cuencas Centrales del Norte	Durango	Oriente Aguanaval	51.65	66.91
			Vicente Suárez	13.00	63.00
		Nuevo León	Navidad-Potosí-Raíces	49.00	57.00
			Vanegas-Catorce	13.60	17.60
			El Barril	31.60	62.00
			Salinas de Hidalgo	7.00	14.50
			Cedral-Matehuala	43.40	54.00
		San Luis Potosí	Villa de Arista	48.20	74.77
			San Luis Potosí	78.10	113.48
			Matehuala-Huizache	10.00	12.50
			Benito Juárez	20.10	23.01
			Aguanaval	85.67	102.00
			Guadalupe de Las Corrientes	13.10	35.33
			Puerto Madero	8.90	18.54
			Calera	83.88	125.00
			Chupaderos	72.80	138.00
			La Blanca	20.50	29.50
			Loreto	52.50	81.40
			Villa Hidalgo	31.90	33.00
	Lerma-Santiago-Pacífico	Aguascalientes	Valle de Aguascalientes	235.10	430.00
			Valle de Chicalote	35.00	48.40
			El Llano	15.00	24.00

VOLÚMENES DE RECARGA Y EXTRACCIÓN DE ACUÍFEROS SOBREEXPLOTADOS

(Hm3/año)

Región					
Año	administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de recarga media	Volumen de extracción
2003	Lerma-Santiago-Pacífico	Aguascalientes	Valle de Calvillo	25.00	40.00
		Guanajuato	Laguna Seca	128.50	398.00
			San Miguel de Allende	16.50	28.00
			Cuenca Alta del Río Laja	139.71	412.00
			Silao-Romita	272.00	408.42
			Valle de León	156.00	204.00
			Río Turbio	110.00	147.98
			Valle de Celaya	286.60	593.00
			Valle de la Cueva	5.90	47.00
			Valle de Acámbaro	160.20	190.00
			Salvatierra-Acámbaro	75.00	109.00
			Irapuato-Valle	522.20	563.15
			Pénjamo-Abasolo	225.10	440.20
		Jalisco	La Barca	67.10	96.34
		México	Valle de Toluca	336.76	422.44
			Ixtlahuaca-Atlacomulco	119.00	208.00
		Michoacán	Morelia-Queréndaro	249.50	318.00
			Cienega de Chapala	14.40	19.58
		Querétaro	Valle de Querétaro	70.10	107.00
			Valle de Amazcala	34.00	55.16
	Golfo Norte	Zacatecas	Ojocaliente	71.69	95.00
		Hidalgo	Huichapan-Tecoautla	48.10	66.00
			Valle de Tulancingo	39.10	111.45
		Querétaro	Valle de San Juan del Río	309.10	396.00
			Valle de Tequisquiapan	108.10	118.00
	Aguas del Valle de México y Sistema Cutzamala	Distrito Federal México	Zona Metropolitana de la Cd. de México	279.10	507.36
Chalco-Amecameca			74.05	128.38	
Texcoco			48.63	465.36	
Cuautitlán-Pachuca			203.10	483.31	

Notas por Variable

Volumen de recarga media

Representa el volumen de agua subterránea disponible. No se dispone de información sobre recarga natural e inducida.

Notas Generales

Los datos son promedios históricos estimados; la fuente no precisa el periodo al que corresponden los promedios.

Fuente

Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México 2004, México 2004.
Semarnat, Comisión Nacional del Agua, Gerencia de Aguas Subterráneas, 2002.