

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción		
2001	I. 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		
			II. Noroeste	Sonora	Valle de San Luis Río Colorado	100.00	153.00
					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				
Sonoyta - Puerto Peñasco	35.00	87.00					
III. Pacífico Norte	Durango	Valle de Canatlán	23.00	31.00			
IV. Balsas	Morelos	Tepalcingo - Axochiapan	44.00	67.00			
	Puebla	Valle de Tecamachalco	157.00	279.00			
VI. Río Bravo	Coahuila	Cañon del Derramadero	11.00	17.00			
		Cuatrociénegas - 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				

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción	
2001	VII. Cuencas Centrales del Norte	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 - Raíces	49.00	57.00
				San Luis Potosí	Vanegas - Catorce	14.00
		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	
		Matehuala - Huizache	10.00		13.00	
		Zacatecas	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	
		VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Aguascalientes	Loreto	53.00	81.00
				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	
	Valle de Calvillo			25.00	40.00	
	Guanajuato			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 Cueva	6.00	47.00	
Valle de Acámbaro			160.00	190.00		
Salvatierra - Acámbaro			75.00	109.00		
Jalisco	Irapuato - Valle		390.00	430.00		
	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		
Ciénega de Chapala		14.00	20.00			
Querétaro	Valle de Querétaro	70.00	107.00			
	Valle de Amazcala	34.00	55.00			

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción		
2001	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Zacatecas	Ojocaliente	72.00	95.00		
		IX. Golfo Norte	Hidalgo	Huichapan - Tecozautla	48.00	66.00	
	Valle de Tulancingo			39.00	111.00		
	Querétaro		Valle de San Juan del Río	309.00	396.00		
			Valle de Tequisquiapan	108.00	120.00		
	XIII. Aguas del Valle de México	Distrito Federal	Zona Metropolitana de la Cd. de México	279.00	507.00		
		México	Chalco - Amecameca	74.04	128.00		
			Texcoco	49.00	465.00		
			Cuautitlán - Pachuca	204.00	483.00		
	2003	I. Península de Baja California	Baja California	Ojos Negros	19.00	23.59	
Ensenada				3.70	25.00		
Maneadero				20.80	30.61		
San Quintín				19.10	24.40		
Guadalupe				23.87	33.51		
Baja California Sur			Santo Domingo	188.00	314.00		
			Los Planes	9.40	11.00		
			Mulegé	5.00	6.00		
			II. Noroeste	Sonora	Valle de San Luis Río Colorado	100.00	153.00
					Caborca	300.00	376.70
Los Chirriones		30.00			54.20		
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 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				
Valle del Mayo		155.00	202.47				
Sonoyta - Puerto Peñasco		36.00	86.89				
Arivaipa		16.00	18.00				
III. Pacífico Norte		Durango	Valle de Canatlán	23.48	30.74		
IV. Balsas		Morelos	Tepalcingo - Axochiapan	43.84	66.64		
		Puebla	Valle de Tecamachalco	157.10	279.00		
VI. Río Bravo		Coahuila	Cañon del Derramadero	11.00	17.17		
			Monclova	30.00	108.00		
	Paredón		18.64	23.05			
	Saltillo - Ramos Arizpe		29.47	37.32			
	Región Manzanera - Zapaliname		55.51	69.93			
	Chihuahua	Ascensión	132.20	191.95			
Baja Babicora		90.60	134.05				

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción	
2003	VI. Río Bravo	Chihuahua	Buenaventura	66.50	86.65	
			Cauhtémoc	115.20	156.70	
			Chihuahua - Sacramento	65.80	124.76	
			Jiménez - Camargo	405.10	580.65	
			Tabalaopa - Aldama	55.10	65.60	
			Casas Grandes	180.00	200.44	
			El Sauz - Encinillas	106.50	118.02	
			Parral - Valle del Verano	26.70	31.54	
	VII. Cuencas Centrales del Norte	Nuevo León	Coahuila	Campo Mina	23.94	35.16
				La Paila	8.30	10.00
		Durango	Principal - Región Lagunera	Oriente Aguanaval	51.65	66.91
				Vicente Suárez	13.00	63.00
				Ceballos	93.80	104.00
		Nuevo León	San Luis Potosí	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
				Villa de Arista	48.20	74.77
				San Luis Potosí	78.10	113.48
				Matehuala - Huizache	10.00	12.50
				Villa Hidalgo	4.00	5.20
				Jaral de Berrios - Villa de Reyes	132.10	213.42
		Zacatecas	Benito Juárez	Aguanaval	20.10	23.01
				Guadalupe de Las Corrientes	85.67	102.00
				Puerto Madero	13.10	35.33
				Calera	8.90	18.54
				Chupaderos	83.88	125.00
	Chupaderos			72.80	138.00	
	La Blanca			20.50	29.50	
	Loreto			52.50	81.40	
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Aguascalientes	Valle de Aguascalientes	Valle de Chicalote	235.10	430.00
				El Llano	35.00	48.40
Valle de Calvillo				15.00	24.00	
Valle de Calvillo				25.00	40.00	
Guanajuato		Laguna Seca	San Miguel de Allende	128.50	398.00	
			Cuenca Alta del Río Laja	16.50	28.00	
			Silao - Romita	139.71	412.00	
			Valle de León	272.00	408.42	
			Río Turbio	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	

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción		
2003	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Guanajuato	Valle de Acámbaro	160.20	190.00		
			Salvatierra - Acámbaro	75.00	109.00		
			Pénjamo - Abasolo	225.10	440.20		
			Dr. Mora - San José Iturbide	32.00	58.00		
			La Muralla	29.00	32.00		
		Jalisco	La Barca	67.10	96.34		
			Encarnación	63.00	72.60		
		México	Valle de Toluca	336.76	422.44		
			Ixtlahuaca - Atlacomulco	119.00	208.00		
			Morelia - Queréndaro	249.50	318.00		
		Michoacán	Ciénega de Chapala	14.40	19.58		
			Pastor Ortíz - La Piedad	28.70	34.30		
			Valle de Querétaro	70.10	107.00		
		Querétaro	Valle de Amazcala	34.00	55.16		
			Valle de Huimilpan	20.00	22.30		
			Ojocaliente	71.69	95.00		
			Zacatecas	Ojocaliente	71.69	95.00	
		IX. Golfo Norte	Hidalgo	Huichapan - Tecozautla	48.10	66.00	
				Valle de Tulancingo	39.10	111.45	
Querétaro	Valle de San Juan del Río		309.10	396.00			
XIII. Aguas del Valle de México	Distrito Federal	Zona Metropolitana de la Cd. de México	279.10	507.36			
		México	Chalco - Amecameca	74.05	128.38		
	México	Texcoco	48.63	465.36			
		Cuautitlán - Pachuca	203.10	483.31			
2004	I. Península de Baja California	Baja California	Ojos Negros	19.00	25.52		
			Maneadero	20.80	30.61		
			San Quintín	19.10	24.40		
			Guadalupe	23.87	33.51		
		Baja California Sur	Santo Domingo	188.00	314.00		
			Los Planes	9.40	11.00		
			Mulegé	5.00	6.00		
			II. Noroeste	Sonora	Valle de San Luis Río Colorado	100.00	153.00
					Caborca	300.00	376.70
	Los Chirriones	30.00			54.20		
	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 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					

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción			
2004	II. Noroeste	Sonora	Valle del Mayo	155.00	202.47			
			Sonoyta - Puerto Peñasco	35.00	86.89			
			Arivaipa	16.00	18.00			
			Río Frontera	23.80	26.70			
	III. Pacífico Norte	Durango	Valle de Canatlán	23.48	30.74			
	IV. Balsas	Morelos	Tepalcingo - Axochiapan	43.84	66.64			
			Puebla	Valle de Tecamachalco	157.10	279.00		
	VI. Río Bravo	Coahuila	Cañon del Derramadero	11.00	17.17			
			Monclova	30.00	108.00			
			Paredón	18.64	23.05			
			Saltillo - Ramos Arizpe	29.47	37.32			
			Región Manzanera - Zapaliname	55.50	69.93			
			Chihuahua	Ascensión	132.20	191.95		
				Baja Babicora	90.60	134.05		
				Buenaventura	66.50	86.65		
				Cauhtémoc	115.20	156.70		
				Chihuahua - Sacramento	65.80	124.76		
				Jiménez - Camargo	405.00	580.65		
				Tabalaopa - Aldama	55.10	65.60		
				Casas Grandes	180.00	200.44		
				El Sauz - Encinillas	106.50	118.02		
				Parral - Valle del Verano	26.70	31.54		
				Nuevo León	Campo Mina	24.00	35.16	
				VII. Cuencas Centrales del Norte	Coahuila	La Paila	8.30	10.00
						Principal - Región Lagunera	518.90	930.92
			Durango		Oriente Aguanaval	51.65	66.91	
	Vicente Suárez	13.00			63.00			
	Ceballos	93.80			104.00			
	Nuevo León	Navidad - Potosí - Raíces			49.00	57.00		
	San Luis Potosí	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					
Villa de Arista		48.20	74.77					
San Luis Potosí		78.10	113.48					
Matehuala - Huizache		10.00	12.50					
Villa Hidalgo		4.00	5.20					
Jaral de Berrios - Villa de Reyes		132.10	213.42					
Zacatecas		Benito Juárez	20.10		23.01			
		Aguanaval	85.67		102.00			
	Guadalupe de Las Corrientes	13.00	35.33					
	Puerto Madero	8.90	18.54					
	Calera	83.88	125.00					
		Chupaderos	72.80	138.00				

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción	
2004	VII. Cuencas Centrales del Norte	Zacatecas	La Blanca	20.50	29.50	
			Loreto	52.50	81.40	
			Ábrego	20.03	22.23	
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Aguascalientes	Valle de Aguascalientes	235.00	430.00	
			Valle de Chicalote	35.00	48.40	
			El Llano	15.00	24.00	
			Valle de Calvillo	25.00	40.00	
			Colima	Valle de Ixtlahuacan	3.00	4.00
			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 Cuevita	5.90	47.00
				Valle de Acámbaro	160.20	190.00
				Salvatierra - Acámbaro	75.00	109.00
				Pénjamo - Abasolo	225.00	440.20
			Dr. Mora - San José Iturbide	32.00	58.00	
			La Muralla	29.00	32.00	
			Jalisco	La Barca	67.00	96.34
	Encarnación	63.00		72.60		
	México	Valle de Toluca	336.76	422.44		
		Ixtlahuaca - Atlacomulco	119.00	208.00		
	Michoacán	Morelia - Queréndaro	249.50	318.00		
		Ciénega de Chapala	14.40	19.58		
Pastor Ortíz - La Piedad		28.70	34.30			
Querétaro	Valle de Querétaro	70.00	107.00			
	Valle de Amazcala	34.00	55.16			
	Valle de Huimilpan	20.00	22.30			
Zacatecas	Ojocaliente	71.69	95.00			
IX. Golfo Norte	Hidalgo	Huichapan - Tecozautla	48.00	66.00		
		Valle de Tulancingo	39.10	111.45		
	Querétaro	Valle de San Juan del Río	309.00	396.00		
XIII. Aguas del Valle de México	Distrito Federal	Zona Metropolitana de la Cd. de México	279.00	507.36		
	México	Chalco - Amecameca	74.04	128.38		
		Texcoco	48.63	465.36		
		Cuautitlán - Pachuca	204.00	483.31		
2005	I. Península de Baja California	Baja California	Ojos Negros	19.00	25.52	
			Maneadero	20.80	30.61	
			San Quintín	19.10	24.40	
			Guadalupe	23.87	33.51	
		Baja California Sur	Santo Domingo	188.00	314.00	

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción	
2005	I. Península de Baja California	Baja California Sur	Los Planes	9.40	11.00	
			Mulegé	5.00	6.00	
	II. Noroeste	Sonora	Valle de San Luis Río Colorado	100.00	153.00	
			Caborca	300.00	376.70	
			Los Chirriones	30.00	54.20	
			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 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	
			Valle del Mayo	155.00	202.47	
			Sonoyta - Puerto Peñasco	35.00	86.89	
	Arivaipa	16.00	18.00			
	Río Frontera	23.80	26.70			
	III. Pacífico Norte	Durango	Valle de Canatlán	23.48	30.74	
	IV. Balsas	Morelos	Tepalcingo - Axochiapan	43.84	66.64	
		Puebla	Valle de Tecamachalco	157.10	279.00	
	VI. Río Bravo	Coahuila	Cañón del Derramadero	11.00	17.17	
			Monclova	30.00	108.00	
			Paredón	18.64	23.05	
			Saltillo - Ramos Arizpe	29.47	37.32	
			Región Manzanera - Zapaliname	55.50	69.93	
			Chihuahua	Ascensión	132.20	191.95
			Baja Babicora	90.60	134.05	
Buenaventura			66.50	86.65		
Cauhtémoc			115.20	156.70		
Chihuahua - Sacramento			65.80	124.76		
Jiménez - Camargo			405.00	580.65		
Tabalaopa - Aldama			55.10	65.60		
Casas Grandes			180.00	200.44		
El Sauz - Encinillas			106.50	118.02		
Parral - Valle del Verano	26.70	31.54				
VII. Cuencas Centrales del Norte	Nuevo León	Campo Mina	24.00	35.16		
		Coahuila	La Paila	8.30	10.00	
	Durango	Principal - Región Lagunera	518.90	930.92		
		Oriente Aguanaval	51.65	66.91		
		Vicente Suárez	13.00	63.00		
		Ceballos	93.80	104.00		

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción
2005	VII. Cuencas Centrales del Norte	Nuevo León	Navidad - Potosí - Raíces	49.00	57.00
		San Luis Potosí	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
			Villa de Arista	48.20	74.77
			San Luis Potosí	78.10	113.48
			Matehuala - Huizache	10.00	12.50
			Villa Hidalgo	4.00	5.20
			Jaral de Berrios - Villa de Reyes	132.10	213.42
			Zacatecas	Benito Juárez	20.10
		Aguanaval	85.67	102.00	
		Guadalupe de Las Corrientes	13.00	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	
		Ábrego	20.03	22.23	
		VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Aguascalientes	Valle de Aguascalientes	235.00
	Valle de Chicalote			35.00	48.40
	El Llano			15.00	24.00
	Valle de Calvillo			25.00	40.00
	Colima		Valle de Ixtlahuacan	3.00	4.00
	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 Cuevita	5.90	47.00	
Valle de Acámbaro		160.20	190.00		
Salvatierra - Acámbaro		75.00	109.00		
Jalisco	Pénjamo - Abasolo	225.00	440.20		
	Dr. Mora - San José Iturbide	32.00	58.00		
	La Muralla	29.00	32.00		
	La Barca	67.00	96.34		
	Encarnación	63.00	72.60		
	México	Valle de Toluca	336.76	422.44	
Michoacán	Ixtlahuaca - Atlacomulco	119.00	208.00		
	Morelia - Queréndaro	249.50	318.00		
	Ciénega de Chapala	14.40	19.58		
	Pastor Ortíz - La Piedad	28.70	34.30		

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción		
2005	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Querétaro	Valle de Querétaro	70.00	107.00		
			Valle de Amazcala	34.00	55.16		
			Valle de Huimilpan	20.00	22.30		
		Zacatecas	Ojocaliente	71.69	95.00		
	IX. Golfo Norte	Hidalgo	Huichapan - Tecozautla	48.00	66.00		
			Valle de Tulancingo	39.10	111.45		
		Querétaro	Valle de San Juan del Río	309.00	396.00		
	XIII. Aguas del Valle de México	Distrito Federal	Zona Metropolitana de la Cd. de México	279.00	507.36		
			México	Chalco - Amecameca	74.04	128.38	
				Texcoco	48.63	465.36	
			Cuautitlán - Pachuca	204.00	483.31		
2006	I. Península de Baja California	Baja California	Ojos Negros	19.00	25.52		
			Maneadero	20.80	30.61		
			San Quintín	19.00	24.40		
			Guadalupe	23.87	33.51		
		Baja California Sur	Santo Domingo	188.00	314.00		
			Los Planes	9.40	11.00		
			Mulegé	5.00	6.00		
			II. Noroeste	Sonora	Valle de San Luis Río Colorado	100.00	153.00
					Caborca	300.00	376.70
					Los Chirriones	30.00	54.20
	Busani	15.50			20.00		
	Coyotillo	4.00			10.82		
	Costa de Hermosillo	250.00			430.45		
	Sahuaral	70.00			81.34		
	Mesa del Seri - La Victoria	73.00			120.00		
	Río Sonora	66.70			74.61		
	Río Zanjón	76.80			109.10		
	Río Bacoachi	11.00	13.80				
	Valle de Guaymas	100.00	117.42				
	San José de Guaymas	4.50	8.08				
	Valle del Mayo	155.00	202.47				
	Sonoyta - Puerto Peñasco	41.40	46.30				
	III. Pacífico Norte	Durango	Valle de Canatlán	23.48	30.74		
	IV. Balsas	Morelos	Tepalcingo - Axochiapan	43.84	66.64		
		Puebla	Valle de Tecamachalco	157.10	279.00		
	VI. Río Bravo	Coahuila	Monclova	30.00	108.00		
			Paredón	18.64	23.05		
			Saltillo - Ramos Arizpe	29.47	37.32		
			Región Manzanera - Zapaliname	55.50	69.93		
		Chihuahua	Ascensión	132.20	191.54		
Baja Babicora			90.60	134.05			
Buenaventura			66.50	103.53			
Cauhtémoc			115.20	190.94			

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción	
2006	VI. Río Bravo	Chihuahua	Chihuahua - Sacramento	65.80	124.80	
			Jiménez - Camargo	405.00	605.94	
			Tabalaopa - Aldama	55.10	65.60	
			Casas Grandes	180.00	200.47	
			El Sauz - Encinillas	106.50	117.93	
			Flores Magón - Villa Ahumada	295.60	333.73	
			Meoqui - Delicias	211.20	329.20	
			Nuevo León	Campo Mina	24.00	35.20
	VII. Cuencas Centrales del Norte	Coahuila	La Paila	35.70	40.90	
			Principal - Región Lagunera	518.90	930.92	
			Durango	Oriente Aguanaval	51.65	66.91
				Vicente Suárez	13.00	63.00
		Ceballos		93.80	104.00	
		Nuevo León		Navidad - Potosí - Raíces	98.00	144.30
		San Luis Potosí	Vanegas - Catorce	13.60	17.60	
			El Barril	31.60	62.00	
			Salinas de Hidalgo	16.70	25.40	
			Cedral - Matehuala	43.40	54.00	
			Villa de Arista	48.20	74.77	
			San Luis Potosí	78.10	113.48	
			Matehuala - Huizache	31.60	37.00	
			Villa Hidalgo	4.00	5.20	
			Jaral de Berrios - Villa de Reyes	132.10	213.42	
			Zacatecas	Benito Juárez	20.10	23.01
				Aguanaval	85.67	102.00
				Guadalupe de Las Corrientes	13.00	35.33
		Puerto Madero		8.90	18.54	
		Calera		83.88	125.00	
	Chupaderos	72.80		138.00		
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Aguascalientes	Valle de Aguascalientes	235.00	430.00	
			Valle de Chicalote	35.00	48.00	
			El Llano	15.00	24.00	
Valle de Calvillo			25.00	40.00		
Venadero			5.00	5.80		
Colima			Valle de Ixtlahuacan	3.00	4.00	
Guanajuato		Laguna Seca	128.50	398.00		
		San Miguel de Allende	16.50	29.40		
		Cuenca Alta del Río Laja	139.71	412.00		
		Silao - Romita	272.00	408.42		
		Valle de León	156.30	204.00		
		Río Turbio	110.00	147.98		

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción	
2006	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Guanajuato	Valle de Celaya	286.60	593.00	
			Valle de la Cuevita	5.90	8.50	
			Valle de Acámbaro	160.20	190.00	
			Salvatierra - Acámbaro	82.00	109.00	
			Irapuato - Valle	522.20	583.15	
			Pénjamo - Abasolo	225.00	440.20	
			Dr. Mora - San José Iturbide	32.00	58.00	
			La Muralla	29.00	32.00	
			Ciénega Prieta - Moroleón	85.00	142.90	
			Jalisco	La Barca	67.00	84.18
			Encarnación	63.00	72.60	
		México	Valle de Toluca	336.76	422.44	
			Ixtlahuaca - Atlacomulco	119.00	208.00	
		Michoacán	Morelia - Queréndaro	225.58	318.00	
			Ciénega de Chapala	14.40	19.58	
			Pastor Ortíz - La Piedad	28.70	34.30	
			Briseñas - Yurecuaro	114.00	144.80	
		Querétaro	Valle de Querétaro	70.00	109.70	
			Valle de Amazcala	34.00	40.00	
		Zacatecas	Ojocaliente	56.60	80.00	
			Villanueva	14.20	18.20	
		IX. Golfo Norte	Hidalgo	Valle de Tulancingo	39.10	111.45
			Querétaro	Valle de San Juan del Río	309.00	396.00
XIII. Aguas del Valle de México	Distrito Federal	Zona Metropolitana de la Cd. de México	279.00	507.36		
	México	Chalco - Amecameca	74.04	128.38		
		Texcoco	48.63	465.36		
		Cuautitlán - Pachuca	204.00	483.31		
I. Península de Baja California	Baja California	Ojos Negros	19.00	25.52		
		Maneadero	20.80	30.61		
		San Quintín	19.00	24.40		
		Valle de Mexicali	520.50	602.00		
		San Simón	14.00	23.30		
	Baja California Sur	Santo Domingo	188.00	314.00		
		Los Planes	9.40	11.00		
		II. Noroeste	Sonora	Valle de San Luis Río Colorado	100.00	153.00
				Caborca	300.00	376.70
				Los Chirriones	30.00	54.20
Busani	15.50			20.00		
Costa de Hermosillo	250.00			430.45		
Sahuaral	70.00	81.34				
Mesa del Seri - La Victoria	73.00	120.00				
Río Sonora	66.70	74.61				
Río Zanjón	94.80	115.62				
Río Bacoachi	11.00	13.80				

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción	
2007	II. Noroeste	Sonora	Valle de Guaymas	100.00	117.42	
			San José de Guaymas	4.50	8.08	
			Sonoyta - Puerto Peñasco	41.40	46.30	
	III. Pacífico Norte	Durango	Valle de Santiaguillo	50.70	60.00	
			Valle del Guadiana	133.10	148.30	
	IV. Balsas	Morelos	Tepalcingo - Axochiapan	43.80	66.64	
		Puebla	Valle de Tecamachalco	157.10	279.00	
	VI. Río Bravo	Coahuila	Monclova	30.00	108.00	
			Saltillo - Ramos Arizpe	29.47	37.32	
			Región Manzanera - Zapaliname	55.50	69.93	
			Chihuahua	Ascensión	132.20	191.54
				Baja Babicora	90.60	134.05
				Buenaventura	66.50	103.53
				Cuauhtémoc	115.20	190.94
				Chihuahua - Sacramento	65.80	124.80
				Jiménez - Camargo	405.00	580.59
				Tabalaopa - Aldama	55.10	65.60
				Casas Grandes	180.00	200.47
				El Sauz - Encinillas	106.50	117.93
				Flores Magón - Villa Ahumada	295.60	333.73
			Meoqui - Delicias	211.20	329.20	
			Nuevo León	Campo Mina	24.00	35.20
				Coahuila	La Paila	14.70
			VII. Cuencas Centrales del Norte	Durango	Principal - Región Lagunera	518.90
	Oriente Aguanaval	52.00			66.91	
	Vicente Suárez	13.00			63.00	
	Nuevo León	Ceballos		93.80	154.90	
		Navidad - Potosí - Raíces		98.00	144.30	
	San Luis Potosí	Vanegas - Catorce		13.60	17.60	
		El Barril		31.60	53.00	
Salinas de Hidalgo		16.70		25.40		
Cedral - Matehuala		43.40		54.00		
Villa de Arista		48.20		74.77		
San Luis Potosí		78.10		113.48		
Matehuala - Huizache		31.60		37.00		
Villa Hidalgo		4.00		5.20		
Jaral de Berrios - Villa de Reyes		132.10	213.24			
Zacatecas		Benito Juárez	20.10	23.01		
		Aguanaval	85.67	102.00		
		Guadalupe de Las Corrientes	13.00	35.33		
		Puerto Madero	8.90	18.54		
		Calera	83.88	125.00		
		Chupaderos	72.80	138.00		
		La Blanca	20.50	29.50		

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción	
2007	VII. Cuencas Centrales del Norte	Zacatecas	Loreto	52.50	81.40	
			Ábrego	20.00	22.23	
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Aguascalientes	Valle de Aguascalientes	235.00	430.00	
			Valle de Chicalote	35.00	48.00	
			El Llano	15.00	24.00	
			Valle de Calvillo	25.00	40.00	
			Venadero	5.00	5.80	
			Colima	Valle de Ixtlahuacan	3.00	4.00
			Guanajuato	Laguna Seca	128.50	398.00
				San Miguel de Allende	16.50	29.40
				Cuenca Alta del Río Laja	139.71	412.00
				Silao - Romita	272.00	408.42
		Valle de León		156.10	204.00	
		Río Turbio		110.00	147.98	
		Valle de Celaya		286.60	593.00	
		Valle de la Cuevita		5.90	8.50	
		Valle de Acámbaro		160.20	190.00	
		Salvatierra - Acámbaro		82.00	109.00	
		Jalisco	Irapuato - Valle	522.20	583.15	
			Pénjamo - Abasolo	225.00	440.20	
			Dr. Mora - San José Iturbide	32.00	58.00	
			La Muralla	29.00	32.00	
	Ciénega Prieta - Moroleón		85.00	142.90		
	La Barca		67.00	84.18		
	Encarnación		63.00	72.60		
	México	Valle de Toluca	336.76	422.44		
		Ixtlahuaca - Atlacomulco	119.00	208.00		
Michoacán		Morelia - Queréndaro	225.58	318.00		
		Pastor Ortíz - La Piedad	28.70	34.30		
Querétaro		Briseñas - Yurecuaro	114.00	144.80		
	Valle de Querétaro	70.00	109.70			
Zacatecas		Valle de Amazcala	34.00	40.00		
		Ojocaliente	56.60	80.00		
		Villanueva	14.20	18.20		
IX. Golfo Norte	Hidalgo	Valle de Tulancingo	39.10	111.45		
	Querétaro	Valle de San Juan del Río	191.50	284.10		
XIII. Aguas del Valle de México	Distrito Federal	Zona Metropolitana de la Cd. de México	279.00	507.36		
		México	Chalco - Amecameca	74.00	128.38	
			Texcoco	48.60	465.36	
			Cuautitlán - Pachuca	203.00	483.31	
2008	I. Península de Baja California	Baja California	Ojos Negros	19.00	25.52	
			Maneadero	20.80	30.61	
			San Quintín	19.00	24.40	
			Valle de Mexicali	520.50	602.00	

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción
2008	I. Península de Baja California	Baja California	San Simón	14.00	22.20
		Baja California Sur	Santo Domingo	188.00	314.00
			Los Planes	9.40	11.00
			La Paz	27.80	30.54
	II. Noroeste	Sonora	Valle de San Luis Río Colorado	236.80	263.50
			Caborca	300.00	376.70
			Los Chirriones	30.00	54.20
			Busani	15.50	20.00
			Costa de Hermosillo	250.00	430.45
			Sahuaral	70.00	81.34
			Mesa del Seri - La Victoria	73.00	120.00
			Río Sonora	66.70	74.61
			Río Zanjón	94.80	115.62
			Río Bacoachi	11.00	13.80
			Valle de Guaymas	100.00	117.42
			San José de Guaymas	4.50	8.08
			Sonoyta - Puerto Peñasco	41.40	46.30
	III. Pacífico Norte	Durango	Valle de Santiaguillo	50.70	60.00
			Valle del Guadiana	133.10	148.30
	IV. Balsas	Morelos	Tepalcingo - Axochiapan	43.80	66.64
		Puebla	Valle de Tecamachalco	157.10	279.00
	VI. Río Bravo	Coahuila	Monclova	30.00	108.00
			Saltillo - Ramos Arizpe	29.47	37.32
			Región Manzanera - Zapaliname	55.50	69.93
		Chihuahua	Ascensión	132.20	191.54
			Baja Babicora	90.60	134.05
			Buenaventura	66.50	103.53
			Cuauhtémoc	115.20	190.94
			Chihuahua - Sacramento	65.80	124.80
			Jiménez - Camargo	405.00	580.59
Casas Grandes			180.00	200.47	
El Sauz - Encinillas			106.50	117.93	
Flores Magón - Villa Ahumada			295.60	333.73	
Meoqui - Delicias			211.20	329.20	
Nuevo León		Campo Mina	24.00	35.20	
VII. Cuencas Centrales del Norte		Coahuila	La Paila	14.70	40.94
			Principal - Región Lagunera	518.90	930.92
	Durango	Oriente Aguanaval	52.00	66.91	
		Vicente Suárez	13.00	63.00	
		Ceballos	93.80	154.90	
	Nuevo León	Navidad - Potosí - Raíces	98.00	144.30	
		San Luis Potosí	Vanegas - Catorce	13.60	17.60
	El Barril		31.60	53.00	
	Salinas de Hidalgo		16.70	25.40	

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción		
2008	VII. Cuencas Centrales del Norte	San Luis Potosí	Cedral - Matehuala	43.40	54.00		
			Villa de Arista	48.20	74.77		
			San Luis Potosí	78.10	113.48		
			Matehuala - Huizache	31.60	37.00		
			Villa Hidalgo	4.00	5.20		
		Zacatecas	Jaral de Berrios - Villa de Reyes	132.10	213.24		
			Benito Juárez	20.10	23.01		
			Aguanaval	85.67	102.00		
			Guadalupe de Las Corrientes	13.00	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		
			Ábrego	20.00	22.23		
			VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Aguascalientes	Valle de Aguascalientes	235.00	430.00
					Valle de Chicalote	35.00	48.00
					El Llano	15.00	24.00
					Valle de Calvillo	25.00	40.00
					Venadero	5.00	5.80
	Colima	Valle de Ixtlahuacan		3.00	4.00		
	Guanajuato	Laguna Seca		128.50	398.00		
		San Miguel de Allende		16.50	29.40		
		Cuenca Alta del Río Laja		139.71	412.00		
		Silao - Romita		272.00	408.42		
		Valle de León		156.10	204.00		
		Río Turbio		110.00	147.98		
		Valle de Celaya		286.60	593.00		
		Valle de la Cueva		5.90	8.50		
		Valle de Acámbaro		160.20	190.00		
		Salvatierra - Acámbaro		82.00	109.00		
		Irapuato - Valle		522.20	583.15		
		Pénjamo - Abasolo		225.00	440.20		
		Dr. Mora - San José Iturbide		32.00	58.00		
		La Muralla		29.00	32.00		
		Ciénega Prieta - Moroleón	85.00	142.90			
	Jalisco	La Barca	67.00	84.18			
		Encarnación	63.00	72.60			
	México	Valle de Toluca	336.76	422.44			
		Ixtlahuaca - Atlacomulco	119.00	208.00			
	Michoacán	Morelia - Queréndaro	225.58	318.00			
Pastor Ortiz - La Piedad		28.70	34.30				
Briseñas - Yurecuaro		114.00	144.80				
Querétaro	Valle de Querétaro	70.00	109.70				

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción		
2008	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Querétaro	Valle de Amazcala	34.00	40.00		
		Zacatecas	Ojocaliente	56.60	80.00		
			Villanueva	14.20	18.20		
	IX. Golfo Norte	Hidalgo	Valle de Tulancingo	39.10	111.45		
		Querétaro	Valle de San Juan del Río	191.50	284.10		
	XIII. Aguas del Valle de México	Distrito Federal	Zona Metropolitana de la Cd. de México		512.80	623.80	
			México	Chalco - Amecameca	79.30	100.30	
			Texcoco	161.00	184.20		
			Cuautitlán - Pachuca	357.70	751.30		
	2009	I. Península de Baja California	Baja California	Ojos Negros	19.00	25.52	
Maneadero				20.80	30.61		
San Quintín				19.00	24.40		
Valle de Mexicali				520.50	602.00		
San Simón				14.00	22.20		
Baja California Sur			Santo Domingo	188.00	314.00		
			Los Planes	9.40	11.00		
			La Paz	27.80	30.54		
			II. Noroeste	Sonora	Valle de San Luis Río Colorado	236.80	263.50
					Caborca	300.00	376.70
Los Chirriones		30.00			54.20		
Busani		15.50			20.00		
Costa de Hermosillo		250.00			430.45		
Sahuaral		70.00			81.34		
Mesa del Seri - La Victoria		73.00			120.00		
Río Sonora		66.70			74.61		
Río Zanjón		94.80			115.62		
Río Bacoachi		11.00			13.80		
Valle de Guaymas		100.00	117.42				
San José de Guaymas		4.50	8.08				
Sonoyta - Puerto Peñasco		41.40	46.30				
III. Pacífico Norte		Durango	Valle de Santiaguillo	50.70	60.00		
			Valle del Guadiana	133.10	148.30		
IV. Balsas		Morelos	Tepalcingo - Axochiapan	43.80	66.64		
		Puebla	Valle de Tecamachalco	157.10	279.00		
VI. Río Bravo		Coahuila	Monclova	30.00	108.00		
			Saltillo - Ramos Arizpe	29.47	37.32		
			Región Manzanera - Zapaliname	55.50	69.93		
		Chihuahua	Ascensión	132.20	191.54		
			Baja Babicora	90.60	134.05		
	Buenaventura		66.50	103.53			
	Cuauhtémoc		115.20	190.94			
	Chihuahua - Sacramento		65.80	124.80			
	Jiménez - Camargo		405.00	580.59			
Casas Grandes	180.00	200.47					

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción		
2009	VI. Río Bravo	Chihuahua	El Sauz - Encinillas	106.50	117.93		
			Flores Magón - Villa Ahumada	295.60	333.73		
			Meoqui - Delicias	211.20	329.20		
			Valle de Juárez	125.90	171.80		
		Nuevo León	Nuevo León	Campo Mina	24.00	35.20	
				Coahuila	La Paila	14.70	40.94
		VII. Cuencas Centrales del Norte	Durango	Principal - Región Lagunera	518.90	930.92	
				Oriente Aguanaval	52.00	66.91	
			Durango	Vicente Suárez	13.00	63.00	
				Ceballos	93.80	154.90	
			Nuevo León	Nuevo León	Navidad - Potosí - Raíces	98.00	144.30
					San Luis Potosí	Vanegas - Catorce	13.60
			El Barril	31.60		53.00	
			Salinas de Hidalgo	16.70		27.50	
			Cedral - Matehuala	43.40		54.00	
			Villa de Arista	48.20		74.77	
			San Luis Potosí	78.10		113.48	
			Matehuala - Huizache	31.50		48.00	
			Villa Hidalgo	4.00		5.20	
			Jaral de Berrios - Villa de Reyes	132.10		213.24	
			Zacatecas	Zacatecas		Benito Juárez	20.10
					Aguanaval	85.67	102.00
					Guadalupe de Las Corrientes	13.00	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	
		Ábrego	20.00	22.23			
		VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Aguascalientes	Valle de Aguascalientes	235.00	430.00	
				Valle de Chicalote	35.00	48.00	
				El Llano	15.00	24.00	
	Valle de Calvillo			25.00	40.00		
	Veracruz		Veracruz	Venadero	5.00	5.80	
				Colima	Valle de Ixtlahuacan	3.00	4.00
	Guanajuato		Guanajuato	Laguna Seca	128.50	398.00	
				Cuenca Alta del Río Laja	139.71	412.00	
				Silao - Romita	272.00	408.42	
				Valle de León	156.10	204.00	
				Río Turbio	110.00	147.98	
				Valle de Celaya	286.60	593.00	
				Valle de la Cuevita	5.90	8.50	
				Valle de Acámbaro	160.20	190.00	
		Salvatierra - Acámbaro	28.40	53.00			

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción
2009	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Guanajuato	Irapuato - Valle	522.20	583.15
			Pénjamo - Abasolo	225.00	440.20
			Dr. Mora - San José Iturbide	32.00	58.00
			La Muralla	29.00	32.00
			Ciénega Prieta - Moroleón	85.00	142.90
		Jalisco	La Barca	67.00	84.18
		Encarnación	63.00	72.60	
		México	Valle de Toluca	336.76	422.44
			Ixtlahuaca - Atlacomulco	119.00	208.00
		Michoacán	Pastor Ortíz - La Piedad	28.70	34.30
			Briseñas - Yurecuaro	114.00	144.80
		Querétaro	Valle de Querétaro	70.00	109.70
	Valle de Amazcala		34.00	40.00	
	Zacatecas	Ojocaliente	56.60	80.00	
		Villanueva	14.20	18.20	
	IX. Golfo Norte	Hidalgo	Valle de Tulancingo	39.10	111.45
		Querétaro	Valle de San Juan del Río	191.50	284.10
	XIII. Aguas del Valle de México	Distrito Federal	Zona Metropolitana de la Cd. de México	512.80	623.80
			México	Chalco - Amecameca	79.30
		México	Texcoco	161.00	184.24
Cuautitlán - Pachuca			356.70	751.27	
2010	I. Península de Baja California	Baja California	Ojos Negros	19.00	25.52
			Maneadero	20.80	30.61
			San Quintín	19.00	24.40
			Valle de Mexicali	520.50	602.00
			San Rafael	12.40	18.60
			San Telmo	6.00	4.00
		Baja California Sur	San Simón	14.00	22.20
			Santo Domingo	188.00	314.00
			Los Planes	9.40	11.00
			La Paz	27.80	30.54
			Melitón Albañez	2.50	3.30
			Alfredo V. Bonfil	2.40	3.20
	Sonora	Valle de San Luis Río Colorado	236.80	263.50	
	II. Noroeste	Sonora	Caborca	212.90	321.20
			Los Chirriones	30.00	54.20
			Busani	15.50	20.00
			Costa de Hermosillo	250.00	430.45
			Mesa del Seri - La Victoria	73.00	120.00
			Río Sonora	66.70	74.61
			Río Zanjón	94.80	115.62
Valle de Guaymas			100.00	117.42	
San José de Guaymas	4.50	8.08			
Sonoyta - Puerto Peñasco	41.40	46.30			

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción			
2010	III. Pacífico Norte	Durango	Valle de Santiaguillo	50.70	60.00			
			Valle del Guadiana	133.10	148.30			
	IV. Balsas	Morelos	Tepalcingo - Axochiapan	43.80	66.64			
		Puebla	Valle de Tecamachalco	157.10	279.00			
	VI. Río Bravo	Coahuila	Región Manzanera - Zapaliname		55.50	69.93		
			Chihuahua	Ascensión	132.20	191.54		
		Baja Babicora		90.60	134.05			
		Buenaventura		66.50	103.53			
		Cauhtémoc		115.20	190.94			
		Chihuahua - Sacramento		56.60	67.20			
		Jiménez - Camargo		405.00	580.59			
		El Sauz - Encinillas		62.40	127.20			
		Palomas - Guadalupe Victoria		15.60	28.80			
		Laguna La Vieja		61.50	153.80			
		Flores Magón - Villa Ahumada		295.60	333.73			
		Meoqui - Delicias		211.20	329.20			
		Valle de Juárez		125.90	171.80			
		Los Juncos		28.20	64.44			
		Laguna de Palomas		38.00	3.20			
		Nuevo León		Navidad - Potosí - Raíces		98.00	144.30	
				Campo Mina		24.00	35.20	
		VII. Cuencas Centrales del Norte		Coahuila	La Paila		14.70	40.94
					Principal - Región Lagunera		518.90	930.92
			Las Delicias		6.20	14.10		
	Durango		Oriente Aguanaval		52.00	66.91		
			Vicente Suárez		13.00	63.00		
			Villa Juárez		100.70	63.13		
			Ceballos		93.80	154.90		
			El Barril		31.60	53.00		
			Salinas de Hidalgo		16.70	27.50		
	Zacatecas		Villa de Arista		48.20	74.77		
			San Luis Potosí		78.10	113.48		
Matehuala - Huizache			31.50	48.00				
Jaral de Berrios - Villa de Reyes			132.10	213.24				
Benito Juárez			20.10	23.01				
Aguanaval			85.67	102.00				
Guadalupe de Las Corrientes			13.00	35.33				
Puerto Madero			8.90	18.54				
Calera			83.88	125.00				
Chupaderos		72.80	138.00					
La Blanca		20.50	29.50					
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Aguascalientes	Valle de Aguascalientes		235.00	430.00			
		Valle de Chicalote		35.00	48.00			

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción
2010	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Aguascalientes	El Llano	15.00	24.00
			Valle de Calvillo	25.00	40.00
		Colima	Valle de Ixtlahuacan	3.00	4.00
			Guanajuato	Laguna Seca	128.50
		Cuenca Alta del Río Laja		139.71	412.00
		Silao - Romita		272.00	408.42
		Valle de León		156.10	204.00
		Río Turbio		110.00	147.98
		Valle de Celaya		286.60	593.00
		Valle de la Cuevita		5.90	8.50
		Valle de Acámbaro		160.20	190.00
		Salvatierra - Acámbaro		28.40	53.00
		Irapuato - Valle		522.20	583.15
		Pénjamo - Abasolo		225.00	440.20
		Dr. Mora - San José Iturbide		32.00	58.00
		Lago de Cuitzeo		32.80	33.70
		Ciénega Prieta - Moroleón		85.00	142.90
		Jalisco		La Barca	67.00
			Toluquilla	49.10	59.80
			Encarnación	63.00	72.60
		México	Valle de Toluca	336.76	422.44
			Ixtlahuaca - Atlacomulco	119.00	208.00
		Michoacán	Pastor Ortíz - La Piedad	28.70	34.30
			Briseñas - Yurecuaro	114.00	144.80
		Querétaro	Valle de Querétaro	70.00	109.70
			Valle de Amazcala	34.00	40.00
			Valle de Buenavista	24.00	23.00
Zacatecas	Ojocaliente	56.60	80.00		
	Villanueva	14.20	18.20		
IX. Golfo Norte	Querétaro	Valle de San Juan del Río	191.50	284.10	
XIII. Aguas del Valle de México	Distrito Federal	Zona Metropolitana de la Cd. de México	512.80	623.80	
		México	Chalco - Amecameca	79.30	100.30
	Texcoco		161.00	184.24	
2011	I. Península de Baja California	Baja California	Ojos Negros	19.00	25.52
			Maneadero	20.80	30.61
			San Quintín	19.00	24.40
			Valle de Mexicali	520.50	602.00
			San Rafael	12.40	18.60
			San Telmo	8.50	10.50
			San Simón	14.00	22.20
		Baja California Sur	Santo Domingo	188.00	314.00
			Los Planes	9.40	11.00
			La Paz	27.80	30.54

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción
2011	I. Península de Baja California	Baja California Sur	Melitón Albañez	2.50	3.30
			Alfredo V. Bonfil	2.40	3.20
	II. Noroeste	Sonora	Valle de San Luis Río Colorado	236.80	263.50
			Caborca	212.90	321.20
		Sonora	Los Chirriones	30.00	54.20
			Busani	15.50	20.00
			Costa de Hermosillo	250.00	430.45
			Mesa del Seri - La Victoria	73.00	120.00
			Río Sonora	66.70	74.61
			Río Zanjón	94.80	115.62
			Valle de Guaymas	100.00	117.42
			San José de Guaymas	4.50	8.08
	III. Pacífico Norte	Durango	Sonoyta - Puerto Peñasco	41.40	46.30
			Valle de Santiaguillo	50.70	60.00
	IV. Balsas	Morelos	Valle del Guadiana	133.10	148.30
			Tepalcingo - Axochiapan	43.80	66.64
	VI. Río Bravo	Puebla	Valle de Tecamachalco	157.10	279.00
			Coahuila	Región Manzanera - Zapaliname	55.50
		Chihuahua	Ascensión	132.20	191.54
			Baja Babicora	90.60	134.05
			Buenaventura	66.50	103.53
			Cuauhtémoc	115.20	190.94
			Chihuahua - Sacramento	56.60	67.20
			Jiménez - Camargo	173.30	303.10
			El Sauz - Encinillas	62.40	127.20
			Palomas - Guadalupe Victoria	15.60	28.80
			Laguna La Vieja	61.50	153.80
			Flores Magón - Villa Ahumada	137.50	208.10
			Meoqui - Delicias	211.20	329.20
			Valle de Juárez	125.90	171.80
Los Juncos			133.60	404.20	
Laguna de Palomas			23.30	63.30	
VII. Cuencas Centrales del Norte			Nuevo León	Navidad - Potosí - Raíces	98.00
	Campo Mina	24.00		35.20	
	Coahuila	La Paila	14.70	40.94	
		Principal - Región Lagunera	518.90	930.92	
		Las Delicias	6.20	14.10	
	Durango	Oriente Aguanaval	32.30	38.40	
		Vicente Suárez	4.80	6.60	
		Villa Juárez	13.00	42.60	
		Ceballos	51.60	64.50	
		San Luis Potosí	El Barril	31.60	53.00
Salinas de Hidalgo			16.70	27.50	
Villa de Arista			48.20	74.77	

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción		
2011	VII. Cuencas Centrales del Norte	San Luis Potosí	San Luis Potosí	78.10	113.48		
			Matehuala - Huizache	31.50	48.00		
			Jaral de Berrios - Villa de Reyes	132.10	213.24		
			Zacatecas	Benito Juárez	20.10	23.01	
				Aguanaval	85.67	102.00	
				Guadalupe de Las Corrientes	13.00	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	
			VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Aguascalientes	Valle de Aguascalientes	235.00	430.00
					Valle de Chicalote	35.00	48.00
					El Llano	15.00	24.00
		Valle de Calvillo			25.00	40.00	
		Colima		Valle de Ixtlahuacan	3.00	4.00	
		Guanajuato		Laguna Seca	128.50	398.00	
				Cuenca Alta del Río Laja	139.71	412.00	
				Silao - Romita	243.50	363.70	
				Valle de León	156.10	204.00	
				Río Turbio	110.00	147.98	
				Valle de Celaya	286.60	593.00	
				Valle de la Cueva	5.90	8.50	
				Valle de Acámbaro	102.50	149.70	
				Salvatierra - Acámbaro	28.40	53.00	
				Irapuato - Valle	522.20	583.15	
				Pénjamo - Abasolo	225.00	440.20	
				Dr. Mora - San José Iturbide	38.40	86.60	
				Lago de Cuitzeo	7.10	9.00	
				Ciénega Prieta - Moroleón	85.00	142.90	
				Jalisco	La Barca	67.00	84.18
			Toluquilla		49.10	59.80	
		Encarnación	63.00		72.60		
	México	Valle de Toluca	336.76	422.44			
		Ixtlahuaca - Atlacomulco	119.00	208.00			
	Michoacán	Pastor Ortíz - La Piedad	28.70	34.30			
		Briseñas - Yurecuaro	114.00	144.80			
	Querétaro	Valle de Querétaro	70.00	109.70			
		Valle de Amazcala	34.00	40.00			
		Valle de Buenavista	11.00	20.00			
		Zacatecas	Ojocaliente	56.60	80.00		
			Villanueva	14.20	18.20		
	IX. Golfo Norte	Querétaro	Valle de San Juan del Río	191.50	284.10		
	XIII. Aguas del Valle de México	Distrito Federal	Zona Metropolitana de la Cd. de México	512.80	623.80		

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción		
2011	XIII. Aguas del Valle de México	México	Chalco - Amecameca	79.30	100.30		
			Texcoco	161.00	184.24		
			Cuautitlán - Pachuca	356.70	751.27		
2012	I. Península de Baja California	Baja California	Ojos Negros	19.00	25.52		
			Maneadero	20.80	30.61		
			San Quintín	19.00	24.40		
			Guadalupe	23.90	19.90		
			Valle de Mexicali	520.50	602.00		
			Santo Tomas	6.60	7.00		
			San Rafael	12.40	18.60		
			San Telmo	8.50	10.50		
			San Simón	14.00	22.20		
			Baja California Sur	Santo Domingo	188.00	314.00	
		Los Planes		9.40	11.00		
		La Paz		27.80	30.54		
		Melitón Albañez		2.50	3.30		
		Alfredo V. Bonfil		2.40	3.20		
		II. Noroeste	Sonora	Sonora	Valle de San Luis Río Colorado	236.80	263.50
					Caborca	212.90	321.20
				Los Chirriones	30.00	54.20	
				Busani	15.50	20.00	
				Costa de Hermosillo	250.00	430.45	
				Mesa del Seri - La Victoria	73.00	120.00	
Río Sonora	66.70			74.61			
Río Zanjón	94.80			115.62			
Valle de Guaymas	100.00			117.42			
San José de Guaymas	4.50			8.08			
III. Pacífico Norte	Durango	Durango	Sonoyta - Puerto Peñasco	41.40	46.30		
			Valle de Santiaguillo	50.70	60.00		
			Valle del Guadiana	133.10	148.30		
IV. Balsas	Puebla	Puebla	Valle de Tecamachalco	157.10	279.00		
VI. Río Bravo	Coahuila	Chihuahua	Región Manzanera - Zapaliname	55.50	69.93		
			Ascensión	132.20	191.54		
			Baja Babicora	90.60	134.05		
			Buenaventura	66.50	103.53		
			Cauhtémoc	115.20	190.94		
			Chihuahua - Sacramento	56.60	67.20		
			Jiménez - Camargo	173.30	581.00		
			Casas Grandes	180.00	200.47		
			El Sauz - Encinillas	62.40	127.20		
			Palomas - Guadalupe Victoria	15.60	28.80		
			Laguna La Vieja	61.50	153.80		
			Flores Magón - Villa Ahumada	137.50	208.10		
			Meoqui - Delicias	211.20	329.20		

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción	
2012	VI. Río Bravo	Chihuahua	Valle de Juárez	125.90	171.80	
			Los Juncos	28.20	64.40	
			Laguna de Palomas	23.30	63.30	
		Nuevo León	Navidad - Potosí - Raíces	98.00	144.30	
			Campo Mina	24.00	35.20	
			Coahuila	La Paila	14.70	40.94
	VII. Cuencas Centrales del Norte	Coahuila	Principal - Región Lagunera	518.90	930.92	
			Saltillo Sur	13.10	14.60	
			Las Delicias	6.20	14.10	
		Durango	Oriente Aguanaval	80.10	38.40	
			Vicente Suárez	9.00	6.60	
			Villa Juárez	23.00	42.60	
			Ceballos	79.20	64.50	
		San Luis Potosí	El Barril	31.60	53.00	
			Salinas de Hidalgo	16.70	27.50	
			Villa de Arista	48.20	74.77	
			San Luis Potosí	78.10	113.48	
			Matehuala - Huizache	31.50	48.00	
			Jaral de Berrios - Villa de Reyes	132.10	213.24	
			Zacatecas	Benito Juárez	20.10	23.01
				Aguanaval	85.67	102.00
				Guadalupe de Las Corrientes	13.00	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	
		VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Aguascalientes	Ábrego	20.00	22.23
				Valle de Aguascalientes	235.00	430.00
				Valle de Chicalote	35.00	48.00
El Llano	15.00			24.00		
Valle de Calvillo	25.00			40.00		
Venadero	1.80			2.00		
Guanajuato	Laguna Seca		128.50	398.00		
	Cuenca Alta del Río Laja		139.71	412.00		
	Silao - Romita		243.50	363.70		
	Valle de León		156.10	204.00		
	Río Turbio		110.00	147.98		
	Valle de Celaya		286.60	593.00		
	Valle de la Cueva		5.90	8.50		
	Valle de Acámbaro		102.50	149.70		
	Salvatierra - Acámbaro	28.40	53.00			
	Irapuato - Valle	522.20	583.15			
	Pénjamo - Abasolo	225.00	440.20			

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción	
2012	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Guanajuato	Dr. Mora - San José Iturbide	38.40	86.60	
			Lago de Cuitzeo	7.10	9.00	
			Ciénega Prieta - Moroleón	85.00	142.90	
		Jalisco	La Barca	67.00	84.18	
			Toluquilla	49.10	59.80	
			Encarnación	63.30	72.60	
		México	Valle de Toluca	336.76	422.44	
			Ixtlahuaca - Atlacomulco	119.00	208.00	
		Michoacán	Pastor Ortiz - La Piedad	28.70	34.30	
			Briseñas - Yurecuaro	114.00	144.80	
		Querétaro	Valle de Querétaro	70.00	109.70	
			Valle de Amazcala	34.00	40.00	
			Valle de Buenavista	11.00	20.00	
			Valle de Huimilpan	20.00	17.00	
		Zacatecas	Ojocaliente	56.60	80.00	
			Villanueva	14.20	18.20	
		IX. Golfo Norte	Querétaro	Valle de San Juan del Río	191.50	284.10
		XIII. Aguas del Valle de México	Distrito Federal	Zona Metropolitana de la Cd. de México	512.80	623.80
				México	Chalco - Amecameca	79.30
			México	Texcoco	161.00	184.24
Cuautitlán - Pachuca	356.70			751.27		
2013	I. Península de Baja California	Baja California	Ojos Negros	19.00	25.52	
			Maneadero	20.80	30.61	
			San Quintín	19.00	24.40	
			Guadalupe	26.40	34.70	
			Valle de Mexicali	520.50	602.00	
			Santo Tomas	6.60	10.40	
			San Rafael	12.40	18.60	
			San Telmo	8.50	10.50	
			San Simón	14.00	22.20	
			Baja California Sur	Santo Domingo	188.00	188.61
		Los Planes		9.40	11.00	
		La Paz		27.80	30.58	
		Melitón Albañez		2.50	3.30	
		Alfredo V. Bonfil		2.40	3.20	
		II. Noroeste	Sonora	Valle de San Luis Río Colorado	236.80	263.50
				Caborca	212.90	321.20
				Los Chirriones	30.00	54.20
				Busani	15.50	20.00
				Costa de Hermosillo	250.00	430.45
				Mesa del Seri - La Victoria	73.00	120.00
Río Sonora	66.70			74.61		
Río Zanjón	94.80			115.62		
Valle de Guaymas	100.00			117.40		

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción		
2013	II. Noroeste	Sonora	San José de Guaymas	4.50	8.10		
			Sonoyta - Puerto Peñasco	41.40	46.30		
	III. Pacífico Norte	Durango	Valle de Santiaguillo	50.70	60.00		
			Valle del Guadiana	133.10	148.30		
	IV. Balsas	Puebla	Valle de Tecamachalco	157.10	343.00		
	VI. Río Bravo	Coahuila	Región Manzanera - Zapaliname	55.50	70.00		
			Chihuahua	Ascensión	132.20	191.54	
				Baja Babicora	90.60	132.00	
				Buenaventura	66.50	132.00	
				Cuauhtémoc	115.20	183.20	
				Chihuahua - Sacramento	56.60	67.20	
				Jiménez - Camargo	173.30	303.10	
				Casas Grandes	180.00	200.47	
				El Sauz - Encinillas	62.40	127.20	
				Palomas - Guadalupe Victoria	15.60	28.80	
				Laguna La Vieja	61.50	153.80	
				Flores Magón - Villa Ahumada	137.50	208.10	
				Meoqui - Delicias	211.20	329.20	
				Valle de Juárez	125.90	171.80	
				Los Juncos	133.60	404.20	
				Laguna de Palomas	23.30	63.30	
				Nuevo León	Navidad - Potosí - Raíces	98.00	144.20
					Campo Mina	24.00	35.20
	VII. Cuencas Centrales del Norte	Coahuila	La Paila	14.70	40.94		
			Principal - Región Lagunera	518.90	930.92		
			Saltillo Sur	13.10	14.60		
			Las Delicias	6.20	14.10		
			Durango	Oriente Aguanaval	32.30	38.40	
		San Luis Potosí	Vicente Suárez	4.80	6.60		
			Villa Juárez	13.00	42.60		
Ceballos			51.60	64.50			
El Barril			31.60	53.00			
Salinas de Hidalgo			16.70	27.50			
Villa de Arista			48.20	74.80			
San Luis Potosí			78.10	125.60			
Matehuala - Huizache			31.50	48.00			
Jaral de Berrios - Villa de Reyes			132.10	213.24			
Zacatecas			Benito Juárez	20.10	23.01		
Zacatecas	Aguanaval	85.67	102.00				
	Guadalupe de Las Corrientes	13.00	35.33				
	Puerto Madero	8.90	18.50				
	Calera	83.88	125.00				
	Chupaderos	72.80	138.00				
La Blanca	20.50	29.50					

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados  
(hectómetros cúbicos por año)**

Año	Región administrativa	Entidad federativa	Acuífero	Volumen de Recarga Media	Volumen de Extracción	
2013	VII. Cuencas Centrales del Norte	Zacatecas	Loreto	52.50	81.40	
			Ábrego	20.00	22.23	
	VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Aguascalientes	Valle de Aguascalientes	235.00	430.00	
			Valle de Chicalote	35.00	48.00	
			El Llano	15.00	24.00	
			Valle de Calvillo	25.00	40.00	
			Venadero	1.80	2.00	
			Guanajuato	Laguna Seca	128.50	398.00
				Cuenca Alta del Río Laja	139.71	412.00
				Silao - Romita	243.50	363.70
				Valle de León	156.10	204.00
				Río Turbio	110.00	147.98
		Valle de Celaya		286.60	593.00	
		Valle de la Cueva		5.90	8.50	
		Valle de Acámbaro		102.50	149.70	
		Salvatierra - Acámbaro		28.40	53.00	
		Irapuato - Valle		522.20	583.15	
		Jalisco	Pénjamo - Abasolo	Dr. Mora - San José Iturbide	38.40	86.60
				Lago de Cuitzeo	7.10	9.00
				Ciénega Prieta - Moroleón	85.00	142.90
				La Barca	67.00	96.70
				Toluquilla	49.10	59.80
	Encarnación			63.30	72.60	
	México			Valle de Toluca	336.76	422.40
				Ixtlahuaca - Atlacomulco	119.00	208.00
	Michoacán	Briseñas - Yurecuaro	Pastor Ortíz - La Piedad	28.70	37.40	
			114.00	144.80		
	Querétaro	Valle de Querétaro	Valle de Amazcala	70.00	103.00	
			Valle de Amazcala	34.00	55.00	
			Valle de Buenavista	11.00	20.00	
Valle de Huimilpan			20.00	22.30		
Zacatecas	Ojocaliente	Villanueva	56.60	80.00		
		14.20	18.20			
IX. Golfo Norte	Querétaro	Valle de San Juan del Río	191.50	284.10		
XIII. Aguas del Valle de México	Distrito Federal	Zona Metropolitana de la Cd. de México	512.80	623.80		
		México	Chalco - Amecameca	79.30	128.40	
	México	Texcoco	161.00	184.24		
		Cuautitlán - Pachuca	356.70	751.27		

## NOTAS

Variable	Notas
Volumen de recarga media de acuíferos sobreexplotados	Volumen medio anual de agua que ingresa a un acuífero. La recarga de agua puede ser natural o artificial. La recarga natural es generada por infiltración directa de la precipitación pluvial, de escurrimientos superficiales en cauces o del agua almacenada en cuerpos de agua. La recarga artificial utiliza técnicas hidrogeológicas para introducir agua a un acuífero a través de obras construidas con ese fin. Los valores son estimados.  Se consideran acuíferos sobreexplotados, aquellos que tienen un índice de extracción/recarga mayor o igual 1.1. Deben presentar este comportamiento de sobreexplotación en un periodo amplio. Se considera la presencia de síntomas particulares de abatimiento gradual, costos de bombeo, desaparición de salidas de manantiales y calidad del agua. Información 2010 y años posteriores se ve afectada por los cambios en la configuración geográfica en las Regiones hidrológicas administrativas, 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. Los cambios que pudiera presentar la información agregada por región no necesariamente es por su naturaleza, si no por los cambios administrativos.  Acuíferos que cambiaron su Región Hidrológica Administrativa por Acuerdo:     * Tepechicotlán y Polotlán en 2,012 se les asignó una Región hidrológica Administrativa distinta a la del Acuerdo de circunscripción, dado que sus límites se encuentran en dos regiones, se optó por la óptima en términos de su administración.
Volumen de extracción de acuíferos sobreexplotados	Se consideran acuíferos sobreexplotados, aquellos que tienen un índice de extracción/recarga mayor o igual 1.1 y que muestren un comportamiento de sobreexplotación en un periodo amplio. Se considera la presencia de síntomas particulares de abatimiento gradual, costos de bombeo, desaparición de salidas de manantiales y calidad del agua. En la información 2010 en adelante se aplicó el 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. Los cambios que pudiera presentar la información agregada por región no necesariamente es por su naturaleza, si no por los cambios administrativos. Acuíferos que cambiaron su Región Hidrológica Administrativa por Acuerdo:  * Tepechicotlán y Polotlán en 2,012 se les asignó una Región hidrológica Administrativa distinta a la del Acuerdo de circunscripción, dado que sus límites se encuentran en dos regiones se optó por la óptima en términos de su administración

## FUENTES

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Gerencia de Aguas Subterráneas. Septiembre 2014
Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México 2008, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México, 2008.
Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México, 2007, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México, 2007.
Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México, edición 2010, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México, 2010.
Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México, edición 2011, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México, 2011.
Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México, edición 2012, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México, 2013.
Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México, edición 2013, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México, 2014.
Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México, edición 2014, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México, 2014.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México , CNA, México, 2004.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Estadísticas del Agua en México, 2006, CNA, México, 2006.
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional del Agua, Síntesis de las Estadísticas del agua en México 2005, CNA, México, 2005.