

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados <sup>1,2</sup>, 2015 \***

*primera parte*

(Hectómetros cúbicos)

Entidad federativa	Acuífero	Volumen de recarga media <sup>3</sup>	Volumen de extracción
Aguascalientes	El Llano	15	24
Aguascalientes	Valle de Aguascalientes	235	430
Aguascalientes	Valle de Calvillo	25	40
Aguascalientes	Valle de Chicalote	35	48
Aguascalientes	Venadero	1.8	2
Baja California	Guadalupe	26.4	34.7
Baja California	Maneadero	20.8	30.6
Baja California	Ojos Negros	19	25.5
Baja California	San Quintín	19	24.4
Baja California	San Rafael	12.4	18.6
Baja California	San Simón	14	22.2
Baja California	San Telmo	8.5	10.5
Baja California	Santo Tomas	6.6	10.4
Baja California	Valle de Mexicali	520.5	602
Baja California Sur	Alfredo V. Bonfil	2.4	3.2
Baja California Sur	La Paz	27.8	30.5
Baja California Sur	Los Planes	9.4	11
Baja California Sur	Melitón Albañez	2.5	3.3
Chihuahua	Ascensión	132	191.5
Chihuahua	Baja Babicora	90.6	132.0
Chihuahua	Buenaventura	66.5	132.0
Chihuahua	Casas Grandes	180.0	200.5
Chihuahua	Chihuahua - Sacramento	56.6	67
Chihuahua	Cuauhtémoc	115.2	183.2
Chihuahua	El Sauz - Encinillas	62.4	127.2
Chihuahua	Flores Magón - Villa Ahumada	137.5	208
Chihuahua	Jiménez - Camargo	173.3	303
Chihuahua	Laguna de Palomas	23	63.3
Chihuahua	Laguna La Vieja	61.5	153.8
Chihuahua	Los Juncos	133.6	404.2
Chihuahua	Meoqui - Delicias	211.2	329.2
Chihuahua	Palomas - Guadalupe Victoria	15.6	28.8
Chihuahua	Valle de Juárez	125.9	171.8
Ciudad de México	Zona Metropolitana de la Cd. de México	512.8	623.8
Coahuila	La Paila	14.7	40.9
Coahuila	Las Delicias	6.2	14.1

Coahuila	Principal - Región Lagunera	518.9	930.9
Coahuila	Región Manzanera - Zapaliname	55.5	70.0
Coahuila	Saltillo - Ramos Arizpe	13.1	14.6
Durango	Ceballos	51.6	64.5
Durango	Oriente Aguanaval	32.3	38.4
Durango	Valle de Santiaguillo	50.7	60.0
Durango	Valle del Guadiana	133.1	148
Durango	Vicente Suárez	4.8	6.6
Durango	Villa Juárez	13.0	42.6
Guanajuato	Ciénega Prieta - Moroleón	85	142.9
Guanajuato	Cuenca Alta del Río Laja	140	412.0
Guanajuato	Dr. Mora - San José Iturbide	38.4	87
Guanajuato	Irapuato - Valle	522.2	583.2
Guanajuato	Lago de Cuitzeo	7.1	9.0
Guanajuato	Laguna Seca	128.5	398
Guanajuato	Pénjamo - Abasolo	225.0	721
Guanajuato	Río Turbio	110	148
Guanajuato	Salvatierra - Acámbaro	28	53
Guanajuato	Silao - Romita	243.5	364
Guanajuato	Valle de Acámbaro	102.5	149.7
Guanajuato	Valle de Celaya	286.6	593.0
Guanajuato	Valle de la Cuevita	5.9	9
Guanajuato	Valle de León	156.1	204.0

**Volúmenes de recarga y extracción de acuíferos sobreexplotados <sup>1, 2</sup>, 2015 \***  
(Hectómetros cúbicos)

conclusión

Entidad federativa	Acuífero	Volumen de recarga media <sup>3</sup>	Volumen de extracción
Jalisco	Encarnación	63.3	72.6
Jalisco	La Barca	67	96.7
Jalisco	Toluquilla	49.1	59.8
México	Chalco - Amecameca	79.3	128.4
México	Cuautitlán - Pachuca	356.7	751.3
México	Ixtlahuaca - Atlacomulco	119	208
México	Texcoco	145	183.1
México	Valle de Toluca	336.8	422.4
Michoacán	Briseñas - Yurecuaro	114	144.8
Michoacán	Pastor Ortíz - La Piedad	28.7	37.4
Nuevo León	Campo Mina	24	35.2
Nuevo León	Navidad - Potosí - Raíces	98	144.2
Puebla	Valle de Tecamachalco	157.1	343

Querétaro	Valle de Amazcala	34	55
Querétaro	Valle de Buenavista	11	20
Querétaro	Valle de Huimilpan	20	22.3
Querétaro	Valle de Querétaro	70	103
Querétaro	Valle de San Juan del Río	191.5	284.1
San Luis Potosí	El Barril	31.6	53
San Luis Potosí	Jaral de Berrios - Villa de Reyes	132.1	213.2
San Luis Potosí	Matehuala - Huizache	31.5	48
San Luis Potosí	Salinas de Hidalgo	16.7	27.5
San Luis Potosí	San Luis Potosí	78.1	125.6
San Luis Potosí	Villa de Arista	48.2	74.8
Sonora	Busani	15.5	20
Sonora	Caborca	212.9	321.2
Sonora	Costa de Hermosillo	250	430.4
Sonora	Los Chirriones	30	54.2
Sonora	Mesa del Seri - La Victoria	73	120
Sonora	Río Sonora	66.7	74.6
Sonora	Río Zanjón	94.8	115.6
Sonora	San José de Guaymas	4.5	8.1
Sonora	Sonoyta - Puerto Peñasco	41.4	46.3
Sonora	Valle de Guaymas	100	117.4
Sonora	Valle de San Luis Río Colorado	236.8	263.5
Zacatecas	Ábrego	20	22.2
Zacatecas	Aguanaval	85.7	102
Zacatecas	Benito Juárez	20.1	23
Zacatecas	Calera	83.9	125
Zacatecas	Chupaderos	72.8	138
Zacatecas	Guadalupe de Las Corrientes	13	35.3
Zacatecas	La Blanca	20.5	29.5
Zacatecas	Loreto	52.5	81.4
Zacatecas	Ojocaliente	56.6	80
Zacatecas	Puerto Madero	8.9	18.5
Zacatecas	Villanueva	14.2	18.2

<sup>1</sup> Los datos que se presentan son estimados.

<sup>2</sup> Un hectómetro cúbico equivale a un millón de metros cúbicos, es decir, mil millones de litros.

<sup>3</sup> El volumen de recarga media se refiere al volumen medio anual de agua que ingresa a un acuífero. La recarga de agua puede ser natural si es producto de la infiltración directa de la precipitación pluvial, de escurrimientos superficiales en cauces o del agua almacenada en cuerpos de agua; o puede ser artificial si se utilizan técnicas hidrogeológicas para introducir agua a un acuífero a través de obras construidas con ese fin.

**Fuente:**

Comisión Nacional del Agua, Subdirección General de Planeación, Febrero, 2017.

**\* Nota:**

Existe información adicional (años previos, información por regiones y de acuíferos que no integran series estadísticas por tener un sólo dato cada uno de ellos) en la base de datos estadísticos del Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales, disponible en el portal de Internet de la SEMARNAT:  
<https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/sistema-nacional-de-informacion-ambiental-y-de-recursos-naturales>