

SEGUNDA SECCION

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

ACUERDO por el que se da a conocer la ubicación geográfica de 371 acuíferos del territorio nacional, se actualiza la disponibilidad media anual de agua subterránea de 282 acuíferos, y se modifica, para su mejor precisión, la descripción geográfica de 202 acuíferos (Continúa en la Tercera Sección)

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

JOSE LUIS LUEGE TAMARGO, Director General de la Comisión Nacional del Agua, Organismo Desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 Bis fracciones III, XXIII y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 4, 7 BIS fracción IV, 9 fracciones I, VI, XVII, XXXII, XXXV, XXXVI, XXXVII, XLV, XLVI y LIV, 12 fracciones I, VIII, XI y XII, 19 BIS, 22 segundo y último párrafos y séptimo transitorio de la Ley de Aguas Nacionales; 1, 8, 13 fracción XIII inciso b) del Reglamento Interior de la Comisión Nacional del Agua, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4 de la Ley de Aguas Nacionales, establece que corresponde al Ejecutivo Federal la autoridad y administración en materia de aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes, quien las ejercerá directamente o a través de la Comisión Nacional del Agua;

Que el artículo 22 segundo párrafo de la Ley de Aguas Nacionales, señala que para el otorgamiento de una concesión o asignación, debe tomarse en consideración la disponibilidad media anual del recurso, misma que se realizará al menos cada tres años conforme a la programación hídrica, para lo cual el propio precepto dispone que la Comisión Nacional del Agua debe publicar la disponibilidad por acuífero o acuíferos de que se trate;

Que el 31 de enero y 29 de diciembre, ambos del 2003, se publicaron en el Diario Oficial de la Federación, el "Acuerdo por el que se dan a conocer los límites de 188 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, los resultados de los estudios realizados para determinar su disponibilidad media anual de agua y sus planos de localización" y el "Acuerdo por el que se dan a conocer los límites de 14 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, los resultados de los estudios realizados para determinar su disponibilidad media anual de agua, sus planos de localización y la actualización de la disponibilidad media anual de agua del acuífero Valles Centrales, del Estado de Oaxaca";

Que adicionalmente a lo anterior, se publicaron en el Diario Oficial de la Federación del 13 de agosto de 2007, el "Acuerdo por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas subterráneas de 50 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, mismos que forman parte de las regiones hidrológicas que se indican" y el "Acuerdo por el que se da a conocer el resultado de los estudios de actualización de la disponibilidad media anual de las aguas subterráneas del acuífero 1313 Actopan-Santiago de Anaya en el Estado de Hidalgo", así como también, el "Acuerdo por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas subterráneas de 30 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, mismos que forman parte de las regiones hidrológicas que se indican", el 3 de enero de 2008.

Que para proporcionar un aprovechamiento integral de las aguas nacionales, uso eficiente, manejo adecuado, distribución equitativa y coadyuvar a alcanzar un desarrollo sustentable, así como en cumplimiento de la obligación citada en el segundo párrafo del presente Acuerdo, se ha determinado con base en la Norma Oficial Mexicana "NOM-011-CONAGUA-2000, Conservación del recurso agua-Que establece las especificaciones y método para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 17 de abril de 2002, la actualización de la disponibilidad media anual de las aguas de los acuíferos señalados en los dos párrafos que anteceden;

Que de los resultados de los estudios técnicos mencionados en el párrafo anterior, se observó que existe una modificación en la disponibilidad de agua subterránea de 282 de los acuíferos a que se refiere el párrafo segundo del presente Acuerdo, debido a los cambios en el régimen natural de recarga, el manejo del agua y de los volúmenes concesionados, por lo que se ha determinado el valor actualizado de la disponibilidad media anual de agua en cada uno de los mismos;

Que a efecto de actualizar la disponibilidad media anual de las aguas subterráneas de los acuíferos materia de este Acuerdo, se tomaron en consideración, entre otros elementos, el relativo al comportamiento de nivel de agua subterránea, la recarga, la descarga natural, la extracción y el cambio de almacenamiento de dichos acuíferos, así como los volúmenes concesionados de agua subterránea e inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua con fecha de corte 30 de septiembre de 2008;

Que de igual forma y dado los modernos equipos de geoposicionamiento, el desarrollo de los sistemas de información geográfica y la disponibilidad de las herramientas computacionales, permiten precisar la ubicación geográfica de sitios y ámbitos territoriales, lo cual ha permitido mejorar la definición geográfica y la representación cartográfica de la ubicación y límites de los acuíferos, así como la ubicación de las captaciones de agua, utilizando como sistema nacional de referencia único, el basado en la versión magnética del Marco Geoestadístico Municipal 2000 del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática y su base cartográfica escala 1:250,000, en coordenadas geográficas y NAD27 como Datum;

Que en tal virtud, se perfeccionan los límites de los acuíferos que en el presente Acuerdo se mencionan, a efecto de dar mayor certeza a los usuarios respecto de la ubicación exacta de su aprovechamiento, incluyendo el acuífero 1313 Actopan-Santiago de Anaya, mismo respecto del cual se publicó la actualización de su disponibilidad media anual mediante "Acuerdo por el que se da a conocer el resultado de los estudios de actualización de la disponibilidad media anual de las aguas subterráneas del acuífero 1313 Actopan-Santiago de Anaya, en el Estado de Hidalgo", y

Que el artículo 7 Bis de la Ley de Aguas Nacionales establece que se considera de interés público el mejorar permanente el conocimiento sobre la ocurrencia del agua en el ciclo hidrológico, en cuanto hace a su explotación, uso o aprovechamiento, para lo cual es necesario contar con la delimitación geográfica de los acuíferos, al constituirse éstos como parámetros fundamentales para alcanzar la gestión integrada de los recursos hídricos, así como instrumentos necesarios para la realización periódica de inventarios de usos y usuarios, cuerpos de agua, infraestructura hidráulica, y en general para la administración y conservación del recurso hídrico, por lo que he tenido a bien emitir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER LA UBICACION GEOGRAFICA DE 371 ACUIFEROS DEL TERRITORIO NACIONAL, SE ACTUALIZA LA DISPONIBILIDAD MEDIA ANUAL DE AGUA SUBTERRANEA DE 282 ACUIFEROS, Y SE MODIFICA, PARA SU MEJOR PRECISION, LA DESCRIPCION GEOGRAFICA DE 202 ACUIFEROS

ARTICULO PRIMERO.- Se actualizan los valores medios anuales de disponibilidad de los acuíferos que en seguida se indican:

I.- REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

0202	TECATE	10.1	0.0	11.858333	11.0	0.000000	-1.758333
------	--------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

II. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

0210	VALLE DE MEXICALI	520.5	2.5	1,005.984157	602.0	0.000000	-487.984157
------	-------------------	-------	-----	--------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

III. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

0323	LOS PLANES	9.4	1.0	12.428117	11.0	0.000000	-4.028117
------	------------	-----	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

IV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

0328	LORETO	3.9	1.3	0.155617	1.0	2.444383	0.000000
------	--------	-----	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

V. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

0329	SAN JUAN B. LONDO	6.7	1.0	7.948950	6.3	0.000000	-2.248950
------	-------------------	-----	-----	----------	-----	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

VI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SONORA

2603	SONOYTA-PUERTO PEÑASCO	41.4	15.9	105.453188	46.3	0.000000	-79.953188
------	------------------------	------	------	------------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

VII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SONORA

2607	ARROYO SECO	32.4	0.0	28.342437	28.9	4.057563	0.000000
------	-------------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

VIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SONORA

2608	RIO ALTAR	21.0	0.0	17.902853	18.5	3.097147	0.000000
------	-----------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

IX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SONORA

2611	LA TINAJA	26.1	0.0	22.453133	22.6	3.646867	0.000000
------	-----------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

X. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SONORA

2616	RIO SAN PEDRO	41.0	17.0	31.491501	22.3	0.000000	-7.491501
------	---------------	------	------	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SONORA

2618	ARIVAIPA	15.2	0.2	11.006967	1.2	3.993033	0.000000
------	----------	------	-----	-----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SONORA

2621	MESA DEL SERI-LA VICTORIA	73.0	16.0	98.537054	120.0	0.000000	-41.537054
------	---------------------------	------	------	-----------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SONORA

2643	CUCHUJAQUI	49.7	19.5	4.170666	2.5	26.029334	0.000000
------	------------	------	------	----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SONORA

2646	ROSARIO-TESOPACO-EL QUIRIEGO	27.7	7.7	0.921569	2.0	19.078431	0.000000
------	------------------------------	------	-----	----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SONORA

2650	NOGALES	5.2	3.7	1.023158	0.8	0.476842	0.000000
------	---------	-----	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SONORA

2658	SAN BERNARDO	39.7	6.5	0.540503	1.1	32.659498	0.000000
------	--------------	------	-----	----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE NAYARIT

1802	SAN PEDRO-TUXPAN	167.6	131.5	8.991557	4.9	27.108443	0.000000
------	------------------	-------	-------	----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SINALOA

2506	RIO ELOTA	45.3	1.2	10.544176	6.7	33.555824	0.000000
------	-----------	------	-----	-----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SINALOA

2507	RIO PIAXTLA	51.3	2.0	24.276345	19.1	25.023655	0.000000
------	-------------	------	-----	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SINALOA

2508	RIO QUELITE	17.9	0.7	7.656303	8.0	9.543697	0.000000
------	-------------	------	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SINALOA

2510	RIO BALUARTE	79.6	20.7	34.459129	13.8	24.440871	0.000000
------	--------------	------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SINALOA

2511	VALLE DE ESCUINAPA	42.7	30.0	0.578848	1.9	12.121152	0.000000
------	--------------------	------	------	----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SINALOA

2512	LAGUNA AGUA GRANDE	146.7	101.6	28.654812	11.9	16.445188	0.000000
------	--------------------	-------	-------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SINALOA

2513	RIO CAÑAS	90.5	75.5	15.745434	0.7	0.000000	-0.745434
------	-----------	------	------	-----------	-----	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SINALOA

2514	EL CARRIZO	160.0	136.0	0.000000	0.0	24.000000	0.000000
------	------------	-------	-------	----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE ZACATECAS

3201	SABINAS	7.6	1.6	9.195397	3.2	0.000000	-3.195397
------	---------	-----	-----	----------	-----	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE ZACATECAS

3202	HIDALGO	7.4	0.0	0.742691	5.1	6.657309	0.000000
------	---------	-----	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUERRERO

1215	IXTAPA	24.2	7.2	13.190188	12.5	3.809812	0.000000
------	--------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUERRERO

1216	BAHIA DE ZIHUATANEJO	3.5	2.1	0.122786	1.4	1.277214	0.000000
------	----------------------	-----	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUERRERO

1217	COACOYUL	20.2	9.8	2.975733	2.4	7.424267	0.000000
------	----------	------	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUERRERO

1218	SAN JERONIMITO	23.0	1.0	8.464520	1.4	13.535480	0.000000
------	----------------	------	-----	----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUERRERO

1226	BAHIA DE ACAPULCO	3.3	2.3	0.159857	1.0	0.840143	0.000000
------	-------------------	-----	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V “PACIFICO SUR”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUERRERO

1227	LA SABANA	92.0	21.2	14.588643	27.8	56.211357	0.000000
------	-----------	------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V “PACIFICO SUR”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE OAXACA

2007	TEHUANTEPEC	103.3	43.0	39.311500	52.8	20.988500	0.000000
------	-------------	-------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V “PACIFICO SUR”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE OAXACA

2008	OSTUTA	87.1	71.4	9.569972	7.1	6.130028	0.000000
------	--------	------	------	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI “RIO BRAVO”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COAHUILA

0502	CAÑON DEL DERRAMADERO	18.0	1.1	18.105888	18.4	0.000000	-1.205888
------	-----------------------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI “RIO BRAVO”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIHUAHUA

0814	LAGUNA DE TARABILLAS	36.4	0.0	3.318875	3.3	33.081125	0.000000
------	----------------------	------	-----	----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI “RIO BRAVO”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIHUAHUA

0818	LAGUNA DE SANTA MARIA	45.2	3.2	2.870673	2.0	39.129328	0.000000
------	-----------------------	------	-----	----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XXXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIHUAHUA

0831	MEOQUI-DELICIAS	211.2	0.0	395.619718	329.2	0.000000	-184.419718
------	-----------------	-------	-----	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XL. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE NUEVO LEON

1907	CAMPO BUENOS AIRES	57.0	0.0	62.715155	62.4	0.000000	-5.715155
------	--------------------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XLI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE NUEVO LEON

1908	CAMPO MINA	24.0	0.0	30.656610	35.2	0.000000	-6.656610
------	------------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XLII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE NUEVO LEON

1910	CAMPO TOPO CHICO	3.5	0.0	2.881498	1.0	0.618502	0.000000
------	------------------	-----	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XLIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE NUEVO LEON

1920	CAMPO PAPAGAYOS	2.5	0.0	2.304520	0.7	0.195480	0.000000
------	-----------------	-----	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XLIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE NUEVO LEON

1924	EL CARMEN-SALINAS-VICTORIA	53.8	6.2	44.504920	31.7	3.095080	0.000000
------	----------------------------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XLV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE TAMAULIPAS

2801	BAJO RIO BRAVO	198.5	9.7	49.138817	25.8	139.661183	0.000000
------	----------------	-------	-----	-----------	------	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XLVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COAHUILA

0509	LA PAILA	14.7	0.0	24.571624	40.9	0.000000	-9.871624
------	----------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XLVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE DURANGO

1025	NAZAS	113.6	65.9	21.063789	47.7	26.636211	0.000000
------	-------	-------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XLVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE NUEVO LEON

1916	NAVIDAD-POTOSI-RAICES	98.0	0.0	157.724647	144.3	0.000000	-59.724647
------	-----------------------	------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

XLIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADOS DE GUANAJUATO Y SAN LUIS POTOSI

2412	JARAL DE BERRIOS-VILLA DE REYES	132.1	1.3	128.656186	213.2	2.143814	0.000000
------	---------------------------------	-------	-----	------------	-------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

L. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3215	ABREGO	20.0	3.2	18.915551	22.2	0.000000	-2.115551
------	--------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3218	CEDROS	54.5	7.6	6.553329	7.2	40.346671	0.000000
------	--------	------	-----	----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3231	PINOS	18.0	0.0	11.431377	13.3	6.568623	0.000000
------	-------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3232	ESPIRITU SANTO	9.0	0.0	7.293380	7.3	1.706620	0.000000
------	----------------	-----	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COLIMA

0608	JALIPA-TAPEIXTLES	20.1	8.3	2.851147	5.5	8.948853	0.000000
------	-------------------	------	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COLIMA

0612	MARABASCO	28.6	9.6	10.617070	11.5	8.382930	0.000000
------	-----------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COLIMA

0614	VALLE DE IXTLAHUACAN	3.0	0.0	4.654970	4.0	0.000000	-1.654970
------	----------------------	-----	-----	----------	-----	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE JALISCO

1401	ATEMAJAC	147.3	25.7	127.049903	159.7	0.000000	-5.449903
------	----------	-------	------	------------	-------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE JALISCO

1403	CAJITITLAN	47.5	0.5	48.090467	37.7	0.000000	-1.090467
------	------------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE JALISCO

1404	PONCITLAN	33.7	4.4	29.859586	25.9	0.000000	-0.559586
------	-----------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE JALISCO

1405	OCOTLAN	88.6	14.0	78.877617	78.0	0.000000	-4.277617
------	---------	------	------	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE JALISCO

1406	CIUDAD GUZMAN	266.1	16.0	147.259935	105.6	102.840065	0.000000
------	---------------	-------	------	------------	-------	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE JALISCO

1449	LAGUNAS	178.7	3.0	78.282887	62.8	97.417113	0.000000
------	---------	-------	-----	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE JALISCO

1450	SAN ISIDRO	64.2	19.6	43.059329	26.9	1.540671	0.000000
------	------------	------	------	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE JALISCO

1451	HUEJOTITLAN	9.6	0.0	6.717759	4.2	2.882241	0.000000
------	-------------	-----	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE NAYARIT

1804	VALLE DE MATATIPAC	123.9	27.0	95.042400	100.2	1.857600	0.000000
------	--------------------	-------	------	-----------	-------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3204	VALPARAISO	26.0	1.4	14.340203	14.6	10.259797	0.000000
------	------------	------	-----	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3209	JALPA-JUCHIPILA	72.9	9.9	45.793132	38.3	17.206868	0.000000
------	-----------------	------	-----	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3211	VILLANUEVA	14.2	1.9	18.720459	18.2	0.000000	-6.420459
------	------------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3212	OJOCALIENTE	56.6	1.3	66.081440	80.0	0.000000	-10.781440
------	-------------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE HIDALGO

1307	HUICHAPAN-TECOZAUTLA	56.7	33.5	35.901215	52.3	0.000000	-12.701215
------	----------------------	------	------	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE HIDALGO

1314	METZTITLAN	62.5	39.3	9.889266	6.8	13.310734	0.000000
------	------------	------	------	----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE HIDALGO

1315	HUASCA-ZOQUITAL	52.1	36.9	0.735000	12.6	14.465000	0.000000
------	-----------------	------	------	----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE QUERETARO

2206	VALLE DE CADEREYTA	4.1	0.0	3.964640	3.9	0.135360	0.000000
------	--------------------	-----	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE TAMAULIPAS

2802	MENDEZ FERNANDO	-SAN	50.1	14.2	17.636707	15.7	18.263293	0.000000
------	-----------------	------	------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE TAMAULIPAS

2811	LLERA-XICOTENCATL	39.3	14.4	16.968509	12.1	7.931491	0.000000
------	-------------------	------	------	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE TAMAULIPAS

2813	ZONA SUR	14.8	3.6	2.221650	2.4	8.978350	0.000000
------	----------	------	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X "GOLFO CENTRO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE OAXACA

2010	TUXTEPEC	220.1	71.7	74.796716	58.2	73.603284	0.000000
------	----------	-------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X "GOLFO CENTRO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE PUEBLA

2105	VALLE DE TEHUACAN	271.4	54.0	213.913504	210.0	3.486496	0.000000
------	-------------------	-------	------	------------	-------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X "GOLFO CENTRO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE VERACRUZ

3001	POZA RICA	55.7	37.0	6.700229	1.2	11.999771	0.000000
------	-----------	------	------	----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

LXXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XIII "VALLE DE MEXICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE HIDALGO

1311	AJACUBA	10.8	2.5	0.693225	6.6	7.606775	0.000000
------	---------	------	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

ARTICULO SEGUNDO.- Se actualizan los valores medios anuales de disponibilidad y, para su mayor precisión, se modifican los límites para ser definidos por las poligonales simplificadas cuyos vértices, en coordenadas geográficas acompañan a los acuíferos que en seguida se indican:

I. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

0205	LAS PALMAS	10.5	3.5	11.242576	7.9	0.000000	-4.242576
------	------------	------	-----	-----------	-----	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0205 LAS PALMAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	116	37	45.1	32	29	34.6
2	116	28	47.0	32	30	27.0
3	116	15	32.8	32	27	12.4
4	116	12	16.2	32	29	48.7
5	116	5	30.0	32	25	6.8
6	116	2	51.6	32	24	37.5
7	115	56	59.5	32	17	43.7
8	115	58	59.8	32	16	6.9
9	115	53	9.1	32	9	19.4
10	115	59	5.6	32	9	7.0
11	116	4	46.0	32	9	45.5
12	116	11	36.8	32	12	38.6
13	116	15	34.5	32	11	16.4
14	116	15	35.9	32	15	8.1
15	116	20	42.8	32	13	27.7
16	116	28	26.4	32	15	17.7
17	116	36	48.2	32	13	24.3
18	116	41	2.1	32	18	11.9
19	116	45	43.7	32	18	41.9
20	116	50	45.3	32	18	38.9
21	116	51	34.2	32	22	14.7
22	116	46	56.1	32	25	41.0
23	116	43	22.4	32	25	43.3
24	116	40	35.9	32	28	47.4
1	116	37	45.1	32	29	34.6

II. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

0206	LA MISION	6.5	1.0	7.790109	6.1	0.000000	-2.290109
------	-----------	-----	-----	----------	-----	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0206 LA MISION

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	52	56.1	32	4	15.0	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	116	54	24.8	32	10	26.6	
3	116	44	39.1	32	12	52.2	
4	116	40	22.1	32	12	38.9	
5	116	36	48.2	32	13	24.3	
6	116	33	48.1	32	13	4.4	
7	116	31	15.0	32	12	24.0	
8	116	31	45.4	32	10	26.9	
9	116	40	42.1	32	6	19.9	
10	116	40	54.0	32	3	43.6	
11	116	44	30.6	32	0	31.5	
12	116	50	3.9	32	3	45.2	
1	116	52	56.1	32	4	15.0	

III. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

0207	GUADALUPE	23.9	0.0	44.215120	19.9	0.000000	-20.315120
------	-----------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0207 GUADALUPE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	116	21	41.7	32	1	33.2
2	116	22	4.4	31	59	27.9
3	116	26	39.2	32	1	4.7
4	116	28	52.0	32	1	24.9
5	116	30	23.8	32	3	10.9
6	116	33	52.7	32	1	32.6
7	116	35	46.7	32	1	20.9
8	116	41	32.7	31	58	52.8
9	116	44	30.6	32	0	31.5
10	116	40	54.0	32	3	43.6
11	116	40	42.1	32	6	19.9
12	116	31	45.4	32	10	26.9
13	116	31	15.0	32	12	24.0

14	116	33	48.1	32	13	4.4
15	116	36	48.2	32	13	24.3
16	116	28	26.4	32	15	17.7
17	116	20	42.8	32	13	27.7
18	116	15	35.9	32	15	8.1
19	116	15	34.5	32	11	16.4
20	116	11	36.8	32	12	38.6
21	116	4	46.0	32	9	45.5
22	116	12	19.3	32	5	30.5
23	116	14	52.9	32	5	29.9
1	116	21	41.7	32	1	33.2

IV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

0208	OJOS NEGROS	19.0	0.0	27.508107	25.5	0.000000	-8.508107
------	-------------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0208 OJOS NEGROS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	116	2	16.8	31	46	41.2
2	116	4	54.4	31	47	20.0
3	116	7	51.5	31	47	33.8
4	116	9	55.9	31	48	40.2
5	116	11	24.4	31	49	38.3
6	116	19	16.0	31	51	14.7
7	116	19	15.9	31	54	7.8
8	116	21	45.5	31	55	55.2
9	116	17	1.9	31	57	0.8
10	116	15	25.1	31	57	9.1
11	116	14	12.2	31	56	43.6
12	116	10	34.7	31	56	55.3
13	116	6	58.2	31	59	1.2
14	116	4	2.5	31	57	30.3
15	115	54	57.1	31	57	15.6
16	115	54	25.7	31	51	0.8
17	115	57	25.1	31	48	23.5
18	115	59	19.5	31	44	14.4
1	116	2	16.8	31	46	41.2

V. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

0211	ENSENADA	3.7	0.0	10.549389	3.6	0.000000	-6.849389
------	----------	-----	-----	-----------	-----	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0211 ENSENADA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	19	15.9	31	54	7.8	
2	116	27	6.0	31	51	34.6	
3	116	27	20.3	31	48	52.1	
4	116	30	56.2	31	49	43.4	
5	116	33	24.7	31	49	53.7	
6	116	36	33.0	31	48	48.3	DEL 6 AL 7 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
7	116	52	56.1	32	4	15.0	
8	116	50	3.9	32	3	45.2	
9	116	44	30.6	32	0	31.5	
10	116	41	32.7	31	58	52.8	
11	116	35	46.7	32	1	20.9	
12	116	33	52.7	32	1	32.6	
13	116	30	23.8	32	3	10.9	
14	116	28	52.0	32	1	24.9	
15	116	26	39.2	32	1	4.7	
16	116	22	4.4	31	59	27.9	
17	116	21	45.5	31	55	55.2	
1	116	19	15.9	31	54	7.8	

VI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

0212	MANEADERO	20.8	0.0	38.374850	30.6	0.000000	-17.574850
------	-----------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0212 MANEADERO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	19	16.0	31	51	14.7	
2	116	11	24.4	31	49	38.3	
3	116	9	55.9	31	48	40.2	

4	116	7	51.5	31	47	33.8	
5	116	4	54.4	31	47	20.0	
6	116	2	16.8	31	46	41.2	
7	115	59	19.5	31	44	14.4	
8	116	3	48.6	31	38	11.6	
9	116	9	40.4	31	38	35.7	
10	116	13	42.7	31	36	24.2	
11	116	21	57.8	31	36	24.9	
12	116	23	42.7	31	36	1.2	
13	116	33	20.7	31	36	23.6	
14	116	35	27.2	31	35	55.3	
15	116	41	21.3	31	33	17.3	DEL 15 AL 16 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
16	116	36	33.0	31	48	48.3	
17	116	33	24.7	31	49	53.7	
18	116	30	56.2	31	49	43.4	
19	116	27	20.3	31	48	52.1	
20	116	27	6.0	31	51	34.6	
21	116	19	15.9	31	54	7.8	
1	116	19	16.0	31	51	14.7	

VII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

0216	LA TRINIDAD	24.4	0.0	28.054132	25.2	0.000000	-3.654132
------	-------------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0216 LA TRINIDAD

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	115	48	6.3	31	37	4.2
2	115	44	18.5	31	39	57.7
3	115	39	15.1	31	35	8.2
4	115	35	10.9	31	33	13.0
5	115	32	35.4	31	33	50.6
6	115	32	4.8	31	30	28.1
7	115	34	4.9	31	23	55.7
8	115	32	50.8	31	22	48.5
9	115	33	25.5	31	16	10.3
10	115	31	16.8	31	9	38.9
11	115	29	28.7	31	7	14.7
12	115	29	15.8	31	5	24.0
13	115	43	38.3	31	12	41.7

14	115	48	57.6	31	19	31.1
15	115	52	34.8	31	19	25.7
16	115	53	21.6	31	24	12.9
17	115	49	29.7	31	24	17.6
18	115	47	56.5	31	26	17.9
1	115	48	6.3	31	37	4.2

VIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

0219	CAMALU	3.9	0.0	13.971259	2.7	0.000000	-10.071259
------	--------	-----	-----	-----------	-----	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0219 CAMALU

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	4	4.2	30	52	16.7	
2	116	0	10.0	30	54	1.1	
3	115	54	23.0	30	54	30.2	
4	115	50	41.0	30	54	12.8	
5	115	50	3.8	30	52	12.2	
6	115	55	46.6	30	48	37.8	
7	116	0	23.7	30	46	12.9	
8	116	2	48.7	30	44	48.2	DEL 8 AL 9 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
9	116	6	42.5	30	49	44.6	
1	116	4	4.2	30	52	16.7	

IX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

0220	COLONIA VICENTE GUERRERO	19.5	0.0	38.880911	15.2	0.000000	-19.380911
------	--------------------------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0220 COLONIA VICENTE GUERRERO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	1	43.8	30	40	50.1	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	116	2	48.7	30	44	48.2	
3	116	0	23.7	30	46	12.9	
4	115	55	46.6	30	48	37.8	
5	115	50	3.8	30	52	12.2	

6	115	50	41.0	30	54	12.8	
7	115	49	0.4	30	54	54.7	
8	115	40	19.4	30	54	38.7	
9	115	38	11.5	30	53	54.5	
10	115	29	24.4	30	58	8.6	
11	115	26	15.4	30	57	47.8	
12	115	24	54.4	30	52	44.4	
13	115	22	47.2	30	52	9.9	
14	115	20	20.8	30	50	21.1	
15	115	18	35.3	30	46	32.6	
16	115	26	57.0	30	42	53.9	
17	115	29	11.9	30	44	40.9	
18	115	32	34.1	30	43	30.3	
19	115	36	4.3	30	43	16.4	
20	115	41	59.4	30	48	8.9	
21	115	45	58.2	30	45	20.0	
22	115	50	16.5	30	46	21.1	
23	115	52	14.0	30	43	57.2	
1	116	1	43.8	30	40	50.1	

X. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

0221	SAN QUINTIN	19.0	0.0	31.645130	24.4	0.000000	-12.645130
------	-------------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0221 SAN QUINTIN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	1	43.8	30	40	50.1	
2	115	52	14.0	30	43	57.2	
3	115	50	16.5	30	46	21.1	
4	115	45	58.2	30	45	20.0	
5	115	41	59.4	30	48	8.9	
6	115	36	4.3	30	43	16.4	
7	115	43	25.5	30	38	0.9	
8	115	48	16.5	30	32	37.6	
9	115	52	16.9	30	27	57.3	
10	115	55	7.0	30	25	48.4	
11	115	56	56.1	30	24	59.0	
12	115	58	8.7	30	23	51.7	DEL 12 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	116	1	43.8	30	40	50.1	

XI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

0223	VALLE CHICO-SAN PEDRO MARTIR	13.8	0.0	11.435517	12.0	2.364484	0.000000
------	------------------------------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0223 VALLE CHICO-SAN PEDRO MARTIR

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	115	33	25.5	31	16	10.3
2	115	32	50.8	31	22	48.5
3	115	26	9.5	31	25	23.7
4	115	16	27.2	31	21	59.7
5	115	9	55.3	31	15	30.1
6	115	9	18.3	31	10	15.0
7	115	11	30.9	31	8	44.7
8	115	10	24.4	31	5	46.5
9	115	3	57.9	31	1	1.0
10	115	4	38.0	30	54	59.6
11	115	2	47.3	30	49	44.7
12	115	0	50.5	30	48	12.5
13	115	2	8.0	30	43	21.0
14	115	0	3.8	30	37	41.6
15	114	57	10.4	30	36	58.5
16	114	58	25.7	30	29	59.6
17	115	0	49.4	30	30	51.4
18	115	3	21.0	30	28	31.7
19	115	6	32.5	30	24	50.6
20	115	9	7.0	30	28	40.8
21	115	10	25.0	30	29	40.2
22	115	10	56.9	30	32	19.6
23	115	13	35.1	30	34	43.1
24	115	18	5.1	30	40	58.0
25	115	18	35.3	30	46	32.6
26	115	20	20.8	30	50	21.1
27	115	22	47.2	30	52	9.9
28	115	24	54.4	30	52	44.4
29	115	26	15.4	30	57	47.8
30	115	26	43.0	31	1	36.3
31	115	29	15.8	31	5	24.0
32	115	29	28.7	31	7	14.7
33	115	31	16.8	31	9	38.9
1	115	33	25.5	31	16	10.3

XII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

0248	REAL DEL CASTILLO	11.7	0.6	10.107675	9.0	0.972325	0.000000
------	-------------------	------	-----	-----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0248 REAL DEL CASTILLO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	116	22	4.4	31	59	27.9
2	116	21	41.7	32	1	33.2
3	116	14	52.9	32	5	29.9
4	116	12	19.3	32	5	30.5
5	116	4	46.0	32	9	45.5
6	115	59	5.6	32	9	7.0
7	115	53	9.1	32	9	19.4
8	115	54	57.1	31	57	15.6
9	116	4	2.5	31	57	30.3
10	116	6	58.2	31	59	1.2
11	116	10	34.7	31	56	55.3
12	116	14	12.2	31	56	43.6
13	116	15	25.1	31	57	9.1
14	116	17	1.9	31	57	0.8
15	116	21	45.5	31	55	55.2
1	116	22	4.4	31	59	27.9

XIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

0302	VIZCAINO	41.2	3.5	37.827523	42.0	0.000000	-0.127523
------	----------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0302 VIZCAINO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	59	44.2	27	59	59.7	
2	112	57	38.2	27	56	49.0	
3	113	3	25.3	27	41	56.5	
4	112	59	58.6	27	37	27.7	
5	113	1	17.7	27	35	36.6	

6	113	9	5.9	27	30	39.6	
7	113	18	20.3	27	25	56.4	
8	113	24	2.1	27	16	48.5	
9	113	33	0.0	27	12	6.8	
10	113	35	28.6	27	8	50.4	
11	113	38	53.3	27	2	45.0	
12	113	45	3.4	27	0	9.0	
13	113	48	29.6	27	3	30.5	
14	113	54	48.2	27	7	7.0	
15	114	7	5.3	27	15	57.1	
16	114	12	1.2	27	19	3.6	
17	114	14	24.8	27	23	45.9	
18	114	20	52.4	27	26	51.5	
19	114	23	0.6	27	26	24.1	
20	114	24	22.8	27	28	40.0	
21	114	31	3.2	27	30	42.8	
22	114	34	58.9	27	39	0.0	
23	114	43	2.0	27	43	54.5	
24	114	50	50.8	27	45	53.6	
25	114	53	45.4	27	47	23.3	
26	114	55	28.5	27	46	24.6	
27	114	59	34.6	27	47	3.8	
28	115	2	46.7	27	51	20.3	DEL 28 AL 29 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
29	114	12	13.8	28	0	0.0	DEL 29 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	112	59	44.2	27	59	59.7	

XIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

0306	SANTO DOMINGO	188.0	10.4	176.762742	314.0	0.837258	0.000000
------	---------------	-------	------	------------	-------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0306 SANTO DOMINGO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	5	48.6	25	39	24.4	
2	111	56	59.0	25	39	19.8	
3	111	56	12.3	25	41	23.0	
4	111	48	16.4	25	44	4.4	
5	111	36	17.1	25	51	45.4	
6	111	33	32.1	25	54	36.1	
7	111	34	11.5	25	57	27.7	

8	111	32	43.4	26	0	13.9	
9	111	31	30.8	25	59	4.0	
10	111	29	21.6	25	58	39.7	
11	111	28	50.6	25	54	49.5	
12	111	25	39.1	25	52	45.7	
13	111	22	21.8	25	47	40.9	
14	111	22	16.0	25	43	48.7	
15	111	20	12.7	25	42	48.3	
16	111	20	9.3	25	39	46.4	
17	111	18	11.9	25	39	56.6	
18	111	14	39.4	25	39	16.7	
19	111	16	27.0	25	37	48.9	
20	111	10	39.6	25	32	54.2	
21	111	10	14.3	25	30	4.0	
22	111	7	18.7	25	27	9.1	
23	111	6	14.8	25	28	28.4	
24	111	3	30.2	25	28	42.6	
25	111	2	3.8	25	24	37.6	
26	111	3	16.4	25	18	47.6	
27	111	1	32.8	25	10	18.5	
28	110	55	52.9	25	6	10.7	
29	110	56	18.6	25	4	31.5	
30	110	57	7.9	25	1	17.4	
31	111	3	31.7	24	53	25.3	
32	111	9	32.3	24	51	26.5	
33	111	17	51.9	24	54	8.7	
34	111	26	4.3	24	38	47.6	
35	111	30	10.5	24	38	4.2	
36	111	37	43.4	24	21	42.3	DEL 36 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	112	5	48.6	25	39	24.4	

XV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

0319	SAN JOSE DEL CABO	24.0	3.0	26.909850	26.2	0.000000	-5.909850
------	-------------------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0319 SAN JOSE DEL CABO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	109	36	50.1	23	4	42.2	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	109	42	50.5	23	1	38.3	
3	109	47	41.1	23	3	55.9	
4	109	49	9.5	23	4	54.3	

5	109	54	37.9	23	6	22.0	
6	109	56	35.8	23	8	31.0	
7	109	56	21.4	23	10	33.3	
8	109	57	17.9	23	12	44.6	
9	109	57	24.4	23	14	34.8	
10	109	55	43.2	23	17	15.5	
11	109	56	20.7	23	18	12.0	
12	109	57	28.5	23	22	50.7	
13	109	59	10.3	23	23	33.5	
14	109	58	50.1	23	24	42.0	
15	109	59	24.3	23	28	2.1	
16	109	50	0.7	23	23	39.7	
17	109	45	25.4	23	24	29.2	
18	109	40	41.6	23	22	21.7	
19	109	32	55.9	23	20	31.0	
20	109	34	10.2	23	19	30.0	
21	109	33	5.6	23	18	15.7	
22	109	37	5.7	23	10	50.3	
23	109	39	25.9	23	8	41.1	
1	109	36	50.1	23	4	42.2	

XVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

0320	SANTIAGO	24.5	4.6	15.746967	13.2	4.153033	0.000000
------	----------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0320 SANTIAGO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	109	31	57.9	23	32	5.2	
2	109	33	35.6	23	27	17.3	
3	109	32	3.6	23	25	41.0	
4	109	32	55.9	23	20	31.0	
5	109	40	41.6	23	22	21.7	
6	109	45	25.4	23	24	29.2	
7	109	50	0.7	23	23	39.7	
8	109	59	24.3	23	28	2.1	
9	109	56	9.1	23	30	55.0	
10	109	59	7.3	23	32	8.4	
11	110	0	21.5	23	32	15.6	
12	109	57	19.2	23	36	4.0	
13	109	53	3.2	23	36	39.3	

14	109	51	6.3	23	35	2.4	
15	109	50	10.9	23	36	16.5	
16	109	46	35.8	23	37	35.6	
17	109	41	41.7	23	40	56.2	DEL 17 AL 18 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
18	109	30	37.3	23	34	6.9	
1	109	31	57.9	23	32	5.2	

XVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

0324	LA PAZ	27.8	0.0	30.386662	30.5	0.000000	-2.586662
------	--------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la polygonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0324 LA PAZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	20	2.7	24	19	26.3	
2	110	16	26.9	24	17	29.8	
3	110	16	3.4	24	10	7.8	
4	110	12	38.8	24	9	26.8	
5	110	7	40.1	24	5	41.7	
6	110	5	3.3	24	5	8.0	
7	110	5	15.1	24	3	40.9	
8	110	7	50.9	24	2	13.8	
9	110	5	53.4	23	52	57.9	
10	110	7	6.4	23	51	42.1	
11	110	9	47.7	23	50	16.1	
12	110	11	48.1	23	48	30.1	
13	110	13	46.8	23	48	57.1	
14	110	15	32.8	23	50	7.2	
15	110	19	5.9	23	50	49.5	
16	110	22	22.7	23	50	46.5	
17	110	27	19.2	23	58	46.8	
18	110	33	57.6	24	3	3.4	
19	110	31	13.2	24	5	16.7	
20	110	31	40.3	24	9	30.5	
21	110	30	38.8	24	10	30.9	
22	110	30	13.3	24	11	41.2	DEL 22 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	110	20	2.7	24	19	26.3	

XVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE CHIHUAHUA

0860	GUERRERO-YEPOMERA	146.0	0.0	110.984519	70.0	35.015481	0.000000
------	-------------------	-------	-----	------------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0860 GUERRERO-YEPOMERA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	107	37	51.6	28	59	31.4
2	107	38	4.8	28	56	3.8
3	107	34	58.3	28	47	48.9
4	107	24	23.3	28	43	20.3
5	107	19	5.9	28	37	33.5
6	107	8	45.3	28	38	48.1
7	107	7	32.2	28	36	27.1
8	107	4	58.0	28	33	25.9
9	107	5	9.1	28	29	28.2
10	107	3	27.2	28	22	16.4
11	107	15	11.4	28	15	49.4
12	107	12	15.8	28	11	49.3
13	107	5	53.1	28	5	39.0
14	107	7	31.4	28	1	34.4
15	107	15	5.2	28	3	39.9
16	107	20	52.8	27	59	46.1
17	107	28	13.7	27	59	16.0
18	107	37	7.3	28	5	34.6
19	107	42	35.6	28	8	21.7
20	107	35	46.3	28	15	4.9
21	107	40	0.0	28	16	59.1
22	107	36	28.1	28	24	19.9
23	107	35	55.1	28	30	3.4
24	107	43	36.7	28	34	35.0
25	107	46	51.1	28	39	15.4
26	107	45	42.3	28	44	12.2
27	107	50	11.8	28	47	54.2
28	107	52	45.0	28	49	13.0
29	107	51	51.7	28	58	51.8
30	107	53	28.6	29	10	22.8
31	107	48	52.8	29	12	37.3
32	107	43	13.1	29	9	0.0
33	107	41	47.4	29	7	24.2
1	107	37	51.6	28	59	31.4

XIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SONORA

2606	LOS CHIRRIONES	30.0	2.0	29.396383	54.2	0.000000	-1.396383
------	----------------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2606 LOS CHIRRIONES

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	111	46	58.3	31	19	55.8
2	111	44	50.5	31	15	26.8
3	111	46	38.1	31	8	30.0
4	112	1	46.6	30	58	53.8
5	112	2	46.1	30	52	53.2
6	112	13	42.4	30	57	58.6
7	112	15	7.2	31	0	35.1
8	112	15	58.4	31	5	21.8
9	112	14	44.6	31	11	12.4
10	112	16	51.1	31	13	41.7
11	112	19	4.9	31	12	26.4
12	112	19	35.1	31	18	19.7
13	112	21	15.8	31	22	0.0
14	112	10	15.6	31	20	55.5
15	112	6	48.6	31	23	49.7
16	112	4	55.9	31	30	38.7
17	111	55	55.8	31	29	38.6
18	111	49	46.3	31	19	49.0
1	111	46	58.3	31	19	55.8

XX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SONORA

2609	BUSANI	15.5	0.0	16.156996	20.0	0.000000	-0.656996
------	--------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2609 BUSANI

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	111	26	10.3	30	25	19.1
2	111	29	5.1	30	24	34.5
3	111	30	11.7	30	25	52.2
4	111	31	40.2	30	26	43.7
5	111	36	14.1	30	27	50.8
6	111	37	26.1	30	28	52.6
7	111	35	8.9	30	30	46.9
8	111	31	10.3	30	35	35.0
9	111	29	14.9	30	41	42.9
10	111	30	20.4	30	43	46.1
11	111	15	35.9	30	52	35.4
12	111	14	35.4	31	2	6.8
13	111	8	42.4	31	6	14.2
14	111	5	28.4	31	1	32.1
15	111	2	32.7	30	59	7.7
16	111	15	54.4	30	44	54.4
17	111	13	26.1	30	43	23.1
18	111	14	59.3	30	39	46.4
19	111	25	29.7	30	29	10.4
1	111	26	10.3	30	25	19.1

XXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SONORA

2610	COYOTILLO	4.0	0.0	12.948711	3.4	0.000000	-8.948711
------	-----------	-----	-----	-----------	-----	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2610 COYOTILLO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	110	58	0.8	30	47	50.6
2	110	59	19.4	30	45	29.8
3	111	3	3.7	30	43	24.9
4	111	2	44.5	30	41	37.5
5	111	3	1.3	30	38	14.7
6	111	5	51.0	30	37	40.6
7	111	11	39.8	30	30	48.2

8	111	16	10.4	30	27	9.4
9	111	18	5.4	30	26	41.9
10	111	19	34.6	30	24	59.0
11	111	22	44.4	30	24	2.3
12	111	26	10.3	30	25	19.1
13	111	25	29.7	30	29	10.4
14	111	14	59.3	30	39	46.4
15	111	13	26.1	30	43	23.1
16	111	15	54.4	30	44	54.4
17	111	2	32.7	30	59	7.7
18	111	2	52.5	30	55	13.9
19	110	59	13.6	30	51	33.6
1	110	58	0.8	30	47	50.6

XXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SONORA

2612	MAGDALENA	41.3	0.0	49.833236	41.6	0.000000	-8.533236
------	-----------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2612 MAGDALENA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	110	59	13.6	30	51	33.6
2	111	2	52.5	30	55	13.9
3	111	2	32.7	30	59	7.7
4	111	5	28.4	31	1	32.1
5	111	0	8.2	31	5	5.3
6	110	59	11.7	30	59	8.7
7	110	52	56.7	30	50	16.0
8	110	49	49.7	30	50	35.7
9	110	45	29.2	30	54	51.9
10	110	42	11.9	30	49	22.9
11	110	34	52.7	30	46	41.2
12	110	34	22.4	30	44	23.3
13	110	39	26.5	30	37	20.8
14	110	44	37.8	30	41	28.8
15	110	45	23.3	30	38	2.7
16	110	44	57.2	30	33	14.3
17	110	47	2.3	30	28	33.5
18	110	53	44.1	30	27	39.8
19	111	7	43.0	30	27	15.5
20	111	22	15.0	30	20	1.3

21	111	19	24.1	30	15	9.2
22	111	23	3.4	30	10	51.4
23	111	22	55.5	30	6	51.6
24	111	29	0.9	30	6	5.7
25	111	29	22.7	30	9	17.5
26	111	31	25.8	30	18	28.2
27	111	35	58.6	30	24	55.1
28	111	38	44.0	30	25	46.8
29	111	38	54.3	30	27	56.0
30	111	37	26.1	30	28	52.6
31	111	36	14.1	30	27	50.8
32	111	31	40.2	30	26	43.7
33	111	30	11.7	30	25	52.2
34	111	29	5.1	30	24	34.5
35	111	26	10.3	30	25	19.1
36	111	22	44.4	30	24	2.3
37	111	19	34.6	30	24	59.0
38	111	18	5.4	30	26	41.9
39	111	16	10.4	30	27	9.4
40	111	11	39.8	30	30	48.2
41	111	5	51.0	30	37	40.6
42	111	3	1.3	30	38	14.7
43	111	2	44.5	30	41	37.5
44	111	3	3.7	30	43	24.9
45	110	59	19.4	30	45	29.8
46	110	58	0.8	30	47	50.6
1	110	59	13.6	30	51	33.6

XXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SONORA

2619	COSTA DE HERMOSILLO	250.0	0.0	433.45315 3	430.4	0.000000	-183.453153
------	---------------------	-------	-----	----------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2619 COSTA DE HERMOSILLO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	2	27.5	28	52	55.5	
2	111	59	32.6	28	53	46.9	
3	112	3	48.0	29	5	29.9	

4	112	14	11.3	29	24	30.6	
5	112	6	44.2	29	28	59.8	
6	112	1	52.7	29	28	26.8	
7	111	51	24.5	29	43	40.9	
8	111	50	56.4	29	49	2.1	
9	111	49	10.9	29	52	27.9	
10	111	42	7.3	29	53	37.2	
11	111	39	40.1	29	59	45.5	
12	111	29	0.9	30	6	5.7	
13	111	22	55.5	30	6	51.6	
14	111	20	11.2	29	52	34.2	
15	111	23	38.8	29	49	22.8	
16	111	14	39.5	29	45	28.8	
17	111	8	3.7	29	39	22.3	
18	111	5	59.4	29	28	18.8	
19	110	58	18.0	29	11	31.5	
20	110	56	20.1	29	9	30.7	
21	110	56	41.3	28	58	47.5	
22	110	54	55.1	28	54	1.9	
23	110	56	25.3	28	49	13.9	
24	110	49	46.4	28	38	17.3	
25	110	55	28.7	28	31	41.5	
26	110	57	39.5	28	30	29.8	
27	111	3	38.8	28	26	47.6	
28	111	9	23.2	28	26	52.1	
29	111	12	10.4	28	33	37.0	
30	111	14	41.8	28	34	33.5	
31	111	18	56.2	28	28	15.4	
32	111	21	47.4	28	26	47.6	
33	111	27	19.6	28	19	50.0	DEL 33 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	112	2	27.5	28	52	55.5	

XXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SONORA

2624	RIO SONORA	66.7	0.0	65.491185	74.6	1.208815	0.000000
------	------------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2624 RIO SONORA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	110	4	5.6	30	16	55.8
2	110	8	9.8	30	12	1.8
3	110	5	51.5	30	11	18.6
4	110	4	8.4	30	1	13.3
5	110	2	51.4	29	54	44.9
6	110	0	5.6	29	53	11.6
7	109	59	29.5	29	45	34.4
8	110	0	50.0	29	39	40.1
9	109	59	43.8	29	37	21.4
10	110	0	28.6	29	29	1.0
11	109	57	14.2	29	22	28.4
12	110	1	11.4	29	20	28.8
13	110	7	32.6	29	23	31.5
14	110	10	46.7	29	22	47.1
15	110	14	31.0	29	13	55.5
16	110	20	44.2	29	14	5.1
17	110	28	33.0	29	10	44.2
18	110	33	8.4	29	7	32.0
19	110	37	39.4	29	9	25.1
20	110	40	24.4	29	11	1.7
21	110	42	42.6	29	9	55.6
22	110	43	52.7	29	13	10.1
23	110	42	54.2	29	15	25.3
24	110	46	42.8	29	20	16.2
25	110	40	31.4	29	25	13.3
26	110	33	33.5	29	27	5.0
27	110	36	7.7	29	31	22.1
28	110	31	18.7	29	32	47.4
29	110	22	35.1	29	44	14.0
30	110	21	5.4	29	48	59.7
31	110	23	10.8	29	49	12.6
32	110	27	31.1	29	57	15.2
33	110	28	40.7	30	0	13.1
34	110	30	19.3	30	3	1.3
35	110	31	42.3	30	9	6.6
36	110	27	17.0	30	14	19.8
37	110	22	25.0	30	17	43.4
38	110	23	26.0	30	27	52.2
39	110	14	51.6	30	22	25.2
40	110	11	5.3	30	18	55.2
41	110	9	25.0	30	20	27.8
1	110	4	5.6	30	16	55.8

XXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SONORA

2625	RIO SAN MIGUEL	52.5	0.0	52.350648	57.0	0.149352	0.000000
------	----------------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2625 RIO SAN MIGUEL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	110	25	35.0	30	35	46.9
2	110	26	31.4	30	31	47.7
3	110	23	26.0	30	27	52.2
4	110	22	25.0	30	17	43.4
5	110	27	17.0	30	14	19.8
6	110	31	42.3	30	9	6.6
7	110	30	19.3	30	3	1.3
8	110	28	40.7	30	0	13.1
9	110	27	31.1	29	57	15.2
10	110	23	10.8	29	49	12.6
11	110	21	5.4	29	48	59.7
12	110	22	35.1	29	44	14.0
13	110	31	18.7	29	32	47.4
14	110	36	7.7	29	31	22.1
15	110	33	33.5	29	27	5.0
16	110	40	31.4	29	25	13.3
17	110	46	42.8	29	20	16.2
18	110	51	11.6	29	15	53.4
19	110	52	26.8	29	16	51.0
20	110	48	7.1	29	29	26.3
21	110	41	16.5	29	32	57.5
22	110	37	56.3	29	43	38.5
23	110	41	27.8	29	50	35.9
24	110	42	42.5	29	58	35.4
25	110	46	38.2	29	59	6.1
26	110	45	27.8	30	4	44.0
27	110	49	28.3	30	22	6.9
28	110	47	2.3	30	28	33.5
29	110	44	57.2	30	33	14.3
30	110	45	23.3	30	38	2.7
31	110	44	37.8	30	41	28.8
32	110	39	26.5	30	37	20.8
33	110	34	22.4	30	44	23.3
1	110	25	35.0	30	35	46.9

XXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II “NOROESTE”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SONORA

2626	RIO ZANJON	94.8	7.8	95.189376	115.6	0.000000	-8.189376
------	------------	------	-----	-----------	-------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2626 RIO ZANJON

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	110	52	26.8	29	16	51.0
2	110	52	17.1	29	13	40.0
3	110	58	18.0	29	11	31.5
4	111	5	59.4	29	28	18.8
5	111	8	3.7	29	39	22.3
6	111	14	39.5	29	45	28.8
7	111	23	38.8	29	49	22.8
8	111	20	11.2	29	52	34.2
9	111	15	40.4	29	54	45.0
10	111	10	41.5	29	55	3.6
11	111	11	5.8	30	1	5.9
12	111	2	37.8	30	12	46.2
13	110	49	28.3	30	22	6.9
14	110	45	27.8	30	4	44.0
15	110	46	38.2	29	59	6.1
16	110	42	42.5	29	58	35.4
17	110	41	27.8	29	50	35.9
18	110	37	56.3	29	43	38.5
19	110	41	16.5	29	32	57.5
20	110	48	7.1	29	29	26.3
1	110	52	26.8	29	16	51.0

XXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II “NOROESTE”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SONORA

2632	RIO FRONTERA	23.8	0.0	23.595483	25.9	0.204517	0.000000
------	--------------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2632 RIO FRONTERA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	109	58	27.6	31	0	39.8
2	109	49	53.5	31	3	34.9
3	109	31	52.6	31	5	46.8
4	109	25	43.9	31	5	30.1
5	109	23	43.3	31	0	29.2
6	109	28	42.4	30	53	52.4
7	109	30	1.8	30	46	13.6
8	109	32	7.8	30	31	2.9
9	109	35	32.2	30	26	42.0
10	109	45	2.7	30	32	52.1
11	109	48	12.2	30	40	29.4
12	109	51	32.7	30	45	24.2
13	109	51	8.7	30	49	26.1
14	109	57	19.6	30	55	37.4
1	109	58	27.6	31	0	39.8

XXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SONORA

2633	RIO MOCTEZUMA	31.0	0.0	28.444789	28.0	2.555211	0.000000
------	---------------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2633 RIO MOCTEZUMA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	110	4	8.4	30	1	13.3
2	109	57	36.0	29	58	32.0
3	109	45	29.4	29	57	53.4
4	109	38	44.3	30	5	13.9
5	109	36	30.6	30	5	2.7
6	109	28	56.1	29	53	57.0
7	109	24	33.4	29	51	38.9
8	109	23	40.1	29	47	39.3
9	109	24	9.5	29	44	35.4
10	109	17	39.8	29	36	54.5
11	109	21	31.0	29	31	31.1
12	109	22	14.3	29	26	42.3
13	109	22	17.1	29	22	47.3

14	109	15	18.4	29	11	55.5
15	109	20	52.7	29	11	48.6
16	109	21	22.9	29	7	31.0
17	109	24	33.9	29	5	59.4
18	109	28	11.7	29	4	2.3
19	109	28	40.0	29	0	44.0
20	109	31	54.9	28	58	57.8
21	109	34	45.1	29	1	2.6
22	109	40	27.1	28	57	28.0
23	109	44	52.4	29	2	32.0
24	109	45	11.4	29	3	45.1
25	109	47	34.3	29	1	55.4
26	109	51	44.1	29	2	13.7
27	109	53	1.5	29	5	42.0
28	109	51	26.7	29	8	50.1
29	109	52	54.4	29	12	38.3
30	109	57	14.2	29	22	28.4
31	110	0	28.6	29	29	1.0
32	109	59	43.8	29	37	21.4
33	110	0	50.0	29	39	40.1
34	109	59	29.5	29	45	34.4
35	110	0	5.6	29	53	11.6
36	110	2	51.4	29	54	44.9
1	110	4	8.4	30	1	13.3

XXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SONORA

2635	VALLE DE GUAYMAS	100.0	0.0	104.295400	117.4	0.000000	-4.295400
------	------------------	-------	-----	------------	-------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2635 VALLE DE GUAYMAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	59	54.0	28	25	42.6	
2	110	57	39.5	28	30	29.8	
3	110	55	28.7	28	31	41.5	
4	110	49	46.4	28	38	17.3	
5	110	33	9.7	28	48	44.1	
6	110	30	16.0	28	51	45.3	
7	110	30	45.8	28	54	15.8	
8	110	26	57.3	28	52	28.6	
9	110	22	29.4	28	55	1.7	

10	110	17	0.8	28	55	35.6	
11	110	19	7.0	28	53	18.4	
12	110	17	40.6	28	50	27.5	
13	110	10	39.5	28	49	2.2	
14	110	8	41.3	28	45	28.3	
15	110	4	52.6	28	42	14.0	
16	110	3	21.2	28	36	21.0	
17	110	0	49.9	28	33	33.1	
18	110	0	1.5	28	27	13.6	
19	110	1	46.0	28	23	40.1	
20	110	6	41.8	28	18	30.3	
21	110	10	47.3	28	24	2.6	
22	110	21	52.7	28	19	14.3	
23	110	23	13.0	28	9	38.6	
24	110	18	42.0	28	3	31.2	
25	110	19	26.4	27	59	38.8	
26	110	15	2.4	27	49	54.0	
27	110	21	14.8	27	50	23.6	
28	110	24	57.4	27	52	21.4	
29	110	31	11.6	27	50	35.0	DEL 29 AL 30 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
30	110	48	22.7	27	55	4.9	
31	110	47	10.0	28	1	9.3	
32	110	47	49.9	28	6	47.1	
33	110	56	46.9	28	19	40.5	
34	110	59	19.5	28	20	12.5	
1	110	59	54.0	28	25	42.6	

XXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SONORA

2636	SAN JOSE DE GUAYMAS	4.5	0.0	18.652237	8.1	0.000000	-14.152237
------	---------------------	-----	-----	-----------	-----	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2636 SAN JOSE DE GUAYMAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	48	22.7	27	55	4.9	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	111	10	34.5	27	59	48.7	
3	111	4	46.7	28	2	19.6	

4	111	10	51.1	28	5	23.5	
5	111	10	4.9	28	11	11.0	
6	111	7	48.2	28	10	13.9	
7	111	5	43.1	28	12	42.7	
8	110	59	17.5	28	16	53.3	
9	110	59	19.5	28	20	12.5	
10	110	56	46.9	28	19	40.5	
11	110	47	49.9	28	6	47.1	
12	110	47	10.0	28	1	9.3	
1	110	48	22.7	27	55	4.9	

XXXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SONORA

2640	VALLE DEL YAQUI	564.1	50.0	515.813202	363.9	0.000000	-1.713202
------	-----------------	-------	------	------------	-------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2640 VALLE DEL YAQUI

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	24	57.4	27	52	21.4	
2	110	21	14.8	27	50	23.6	
3	110	15	2.4	27	49	54.0	
4	110	13	10.2	27	55	59.9	
5	110	10	2.7	27	55	7.0	
6	110	6	26.0	27	57	6.3	
7	110	3	47.6	27	56	4.7	
8	110	3	23.6	27	53	50.0	
9	109	54	20.2	27	49	1.5	
10	109	50	13.8	27	45	23.1	
11	109	39	44.8	27	48	14.5	
12	109	40	5.0	27	43	24.9	
13	109	38	16.0	27	33	57.0	
14	109	42	57.5	27	28	56.0	
15	109	43	24.9	27	23	48.2	
16	109	52	18.7	27	9	21.0	
17	109	59	19.2	27	3	55.4	DEL 17 AL 18 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
18	110	31	11.6	27	50	35.0	
1	110	24	57.4	27	52	21.4	

XXXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SONORA

2641	COCORAQUE	198.2	20.0	175.869381	70.0	2.330619	0.000000
------	-----------	-------	------	------------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2641 COCORAQUE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	109	52	54.8	26	54	1.6	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	109	59	19.2	27	3	55.4	
3	109	52	18.7	27	9	21.0	
4	109	43	24.9	27	23	48.2	
5	109	42	57.5	27	28	56.0	
6	109	38	16.0	27	33	57.0	
7	109	40	5.0	27	43	24.9	
8	109	39	44.8	27	48	14.5	
9	109	34	23.2	27	47	18.4	
10	109	27	34.1	27	48	56.1	
11	109	27	24.1	27	44	46.8	
12	109	23	25.8	27	43	44.3	
13	109	18	47.7	27	28	35.0	
14	109	27	3.6	27	27	7.7	
15	109	31	54.2	27	19	2.3	
16	109	35	40.5	27	9	44.3	
17	109	43	38.4	26	57	57.1	
1	109	52	54.8	26	54	1.6	

XXXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SONORA

2642	VALLE DEL MAYO	370.0	78.1	220.584357	166.7	71.315643	0.000000
------	----------------	-------	------	------------	-------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2642 VALLE DEL MAYO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	109	18	47.7	27	28	35.0	
2	109	11	5.8	27	22	50.3	
3	109	17	2.2	27	19	59.9	
4	109	2	47.8	27	11	48.5	
5	109	0	6.2	27	0	2.1	
6	109	4	38.5	26	57	54.3	
7	109	21	13.8	26	35	48.9	DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
8	109	52	54.8	26	54	1.6	
9	109	43	38.4	26	57	57.1	
10	109	35	40.5	27	9	44.3	
11	109	31	54.2	27	19	2.3	
12	109	27	3.6	27	27	7.7	
1	109	18	47.7	27	28	35.0	

XXXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE DURANGO

1001	VALLE DE SANTIAGUILLO	50.7	8.0	58.172461	60.0	0.000000	-15.472461
------	-----------------------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1001 VALLE DE SANTIAGUILLO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	39	36.0	24	42	0.0
2	104	42	0.0	24	39	0.0
3	104	47	24.0	24	37	48.0
4	104	51	36.0	24	40	48.0
5	105	0	0.0	24	39	36.0
6	105	5	24.0	24	36	0.0
7	105	8	24.1	24	36	36.0
8	105	15	36.0	24	54	0.0
9	105	13	48.0	24	56	24.0
10	105	16	48.0	24	58	48.0
11	105	15	36.0	25	0	36.0
12	105	19	12.0	25	4	48.0
13	105	18	36.0	25	12	0.0

14	105	9	36.0	25	10	48.0
15	105	3	0.1	25	7	12.1
16	104	56	27.9	25	3	4.3
17	104	51	0.0	25	0	0.0
18	104	45	36.0	24	54	0.0
19	104	44	24.0	24	50	24.1
20	104	45	0.0	24	49	12.0
1	104	39	36.0	24	42	0.0

XXXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE DURANGO

1002	VALLE DE CANATLAN	47.1	6.5	47.199215	48.0	0.000000	-6.599215
------	-------------------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1002 VALLE DE CANATLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	42	0.0	24	6	0.0
2	104	52	8.2	24	5	48.8
3	104	58	7.4	24	12	28.4
4	104	55	5.0	24	17	31.7
5	105	0	48.8	24	22	38.1
6	105	6	0.0	24	31	12.0
7	105	4	12.0	24	33	36.0
8	105	5	24.0	24	36	0.0
9	105	0	0.0	24	39	36.0
10	104	51	36.0	24	40	48.0
11	104	47	24.0	24	37	48.0
12	104	42	0.0	24	39	0.0
13	104	39	36.0	24	42	0.0
14	104	34	48.0	24	36	36.0
15	104	34	48.0	24	33	0.0
16	104	30	36.0	24	28	48.0
1	104	42	0.0	24	6	0.0

XXXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE DURANGO

1003	VALLE DEL GUADIANA	133.1	6.0	134.005614	148.3	0.000000	-6.905614
------	--------------------	-------	-----	------------	-------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1003 VALLE DEL GUADIANA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	55	54.3	23	43	8.0
2	105	0	2.5	23	52	8.6
3	105	4	12.0	24	1	12.0
4	105	7	38.7	24	18	53.3
5	105	0	48.8	24	22	38.1
6	104	55	5.0	24	17	31.7
7	104	58	7.4	24	12	28.4
8	104	52	8.2	24	5	48.8
9	104	42	0.0	24	6	0.0
10	104	30	36.0	24	28	48.0
11	104	19	12.0	24	13	48.0
12	104	24	0.1	24	0	0.0
13	104	22	48.0	23	48	36.0
14	104	28	12.0	23	47	24.0
15	104	30	36.0	23	39	0.0
16	104	36	36.0	23	27	36.0
17	104	41	19.8	23	31	39.0
18	104	48	56.3	23	31	56.3
19	104	54	36.3	23	36	0.2
1	104	55	54.3	23	43	8.0

XXXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE DURANGO

1004	VICENTE GUERRERO-POANAS	71.0	12.6	102.437953	75.4	0.000000	-44.037953
------	-------------------------	------	------	------------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1004 VICENTE GUERRERO-POANAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	49	54.9	23	50	33.1	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	103	47	5.2	23	40	35.7	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	104	4	38.4	23	25	33.8	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	104	5	1.0	23	24	11.4	
5	104	15	36.0	23	24	0.0	
6	104	17	3.9	23	26	46.9	

7	104	6	36.0	23	39	0.0	
8	104	11	24.0	23	40	48.0	
9	104	9	0.0	23	44	24.0	
10	104	12	36.0	23	45	0.0	
11	104	16	12.0	23	48	0.0	
12	104	22	48.0	23	48	36.0	
13	104	24	0.1	24	0	0.0	
14	104	19	12.0	24	13	48.0	
15	104	0	0.0	24	12	36.0	
16	103	55	48.0	24	9	0.0	
17	103	52	48.0	24	11	24.0	
18	103	52	12.0	24	9	0.0	
19	103	48	6.6	24	6	56.9	
20	103	45	27.7	24	4	58.0	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	103	46	11.9	24	4	24.9	DEL 21 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	103	49	54.9	23	50	33.1	

XXXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE DURANGO

1005	MADERO-VICTORIA	24.1	13.5	32.584977	18.5	0.000000	-21.984977
------	-----------------	------	------	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1005 MADERO-VICTORIA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	55	48.0	24	9	0.0
2	104	0	0.0	24	12	36.0
3	104	19	12.0	24	13	48.0
4	104	30	36.0	24	28	48.0
5	104	26	24.0	24	31	12.0
6	104	21	36.0	24	32	24.0
7	104	20	24.0	24	31	12.0
8	104	16	12.0	24	31	48.0
9	104	17	24.0	24	35	24.0
10	104	13	12.0	24	35	24.0
11	104	0	36.0	24	24	36.0
12	103	54	4.0	24	23	10.4
13	103	51	36.0	24	22	12.0
14	103	50	24.0	24	20	24.0
15	103	52	48.0	24	19	48.0
16	103	52	48.0	24	11	24.0
1	103	55	48.0	24	9	0.0

XXXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE DURANGO

1017	VALLE DEL MEZQUITAL	1.1	0.0	0.220188	1.1	0.879812	0.000000
------	---------------------	-----	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1017 VALLE DEL MEZQUITAL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	16	22.1	23	22	12.0
2	104	21	7.9	23	15	15.4
3	104	21	15.6	23	9	57.4
4	104	27	29.2	23	9	15.7
5	104	28	31.0	23	12	50.3
6	104	31	20.8	23	11	14.6
7	104	30	32.9	23	17	23.6
8	104	35	58.7	23	19	36.3
9	104	39	50.3	23	16	41.9
10	104	41	1.3	23	21	19.8
11	104	41	30.7	23	26	36.7
12	104	41	19.8	23	31	39.0
13	104	36	36.0	23	27	36.0
14	104	30	36.0	23	39	0.0
15	104	28	12.0	23	47	24.0
16	104	22	48.0	23	48	36.0
17	104	16	12.0	23	48	0.0
18	104	12	36.0	23	45	0.0
19	104	9	0.0	23	44	24.0
20	104	11	24.0	23	40	48.0
21	104	6	36.0	23	39	0.0
22	104	17	3.9	23	26	46.9
23	104	17	50.0	23	25	41.0
1	104	16	22.1	23	22	12.0

XL. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE NAYARIT

1801	VALLE ACAPONETA-CAÑAS	30.0	10.0	13.842531	10.6	6.157469	0.000000
------	-----------------------	------	------	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1801 VALLE ACAPONETA-CAÑAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	4	52.4	22	57	16.5	
2	105	4	53.6	22	56	36.6	
3	105	6	44.5	22	53	37.6	
4	105	9	14.8	22	51	56.7	
5	105	10	49.1	22	48	19.0	
6	105	11	11.5	22	43	13.8	
7	105	10	8.7	22	38	24.4	
8	105	10	28.9	22	35	9.2	
9	105	6	37.8	22	27	15.7	
10	105	6	16.5	22	24	14.5	
11	105	10	31.7	22	22	11.1	
12	105	3	53.4	22	16	12.1	
13	105	1	7.9	22	11	28.8	
14	104	59	1.7	22	4	33.7	
15	105	8	24.5	21	58	41.7	
16	105	19	51.9	21	58	36.8	
17	105	22	33.4	22	1	35.7	
18	105	26	44.8	21	58	48.8	
19	105	39	7.0	22	1	44.3	DEL 19 AL 20 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
20	105	45	27.5	22	32	14.7	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	105	39	30.9	22	34	53.8	DEL 21 AL 22 POR EL LIMITE ESTATAL
22	105	29	11.4	22	50	20.9	DEL 22 AL 23 POR EL LIMITE ESTATAL
23	105	23	34.7	23	5	1.4	
24	105	21	59.5	23	8	15.4	
25	105	24	25.3	23	16	4.4	
26	105	23	48.4	23	20	59.8	
27	105	20	49.3	23	33	14.7	
28	105	26	34.8	23	37	43.0	
29	105	23	52.1	23	39	40.6	
30	105	26	30.6	23	40	42.5	
31	105	22	17.4	23	44	23.8	
32	105	20	19.0	23	51	39.5	
33	105	12	11.9	23	50	50.4	
34	105	3	38.1	23	53	46.9	
35	105	0	2.5	23	52	8.6	

36	104	55	54.3	23	43	8.0	
37	104	54	36.3	23	36	0.2	
38	104	48	56.3	23	31	56.3	
39	104	51	13.3	23	26	24.5	
40	104	48	36.6	23	23	55.8	
41	104	51	0.0	23	16	13.5	
42	104	56	16.3	23	12	17.3	
43	105	2	23.7	23	11	11.7	
44	105	4	42.7	22	57	40.6	
1	105	4	52.4	22	57	16.5	

XLI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SINALOA

2501	RIO FUERTE	416.0	116.0	142.082478	124.0	157.917522	0.000000
------	------------	-------	-------	------------	-------	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2501 RIO FUERTE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	108	41	51.9	26	58	19.2	
2	108	33	13.3	27	5	38.2	
3	108	37	56.9	27	9	51.9	
4	108	40	19.4	27	11	59.4	
5	108	37	48.1	27	27	35.7	
6	108	44	18.6	27	35	54.3	
7	108	38	10.0	27	33	44.4	
8	108	33	21.7	27	43	54.0	
9	108	19	44.2	27	48	16.2	
10	108	19	23.0	27	53	6.8	
11	108	9	7.6	27	59	38.0	
12	108	1	52.5	28	14	43.6	
13	107	56	46.2	28	9	27.5	
14	107	55	31.2	28	7	5.6	
15	107	54	47.3	27	59	25.1	
16	107	52	12.0	27	56	37.0	
17	107	49	57.4	27	52	10.9	
18	107	40	8.6	27	51	34.2	
19	107	38	29.5	27	44	50.0	
20	107	29	22.7	27	34	58.1	
21	107	12	9.9	27	25	58.6	
22	107	3	50.4	27	29	25.8	

23	107	0	29.2	27	26	0.9	
24	107	2	59.2	27	21	57.7	
25	107	1	26.8	27	14	1.5	
26	106	55	51.3	27	11	28.9	
27	106	58	27.4	27	0	24.6	
28	106	55	15.7	26	52	40.9	
29	106	50	21.4	26	51	14.0	
30	106	47	34.2	26	37	38.1	
31	106	23	37.2	26	31	58.2	
32	106	26	59.2	26	25	32.9	
33	106	26	15.4	26	18	53.5	
34	106	23	26.6	26	15	26.9	
35	106	20	13.1	26	11	26.3	
36	106	19	50.6	26	0	20.7	
37	106	24	28.1	25	56	55.5	
38	106	29	32.8	25	58	2.9	DEL 38 AL 39 POR EL LIMITE ESTATAL
39	106	33	36.8	25	53	25.2	
40	106	43	56.2	25	57	25.5	
41	106	42	16.8	26	1	23.6	
42	106	59	42.2	26	4	17.0	
43	107	6	34.7	26	9	12.4	
44	107	6	25.3	26	17	10.5	
45	107	14	9.4	26	24	50.0	
46	107	22	40.4	26	20	32.1	
47	107	33	3.9	26	19	54.6	
48	107	40	29.3	26	32	34.1	
49	107	50	10.6	26	32	1.2	
50	107	52	31.2	26	18	58.4	
51	108	0	34.0	26	19	7.7	
52	108	0	32.6	26	31	16.6	
53	108	1	49.0	26	34	7.8	
54	108	10	29.4	26	33	6.9	
55	108	24	0.4	26	16	51.8	
56	108	27	22.0	26	6	56.4	
57	108	31	49.0	26	5	24.9	
58	108	37	40.8	25	51	47.0	
59	108	42	40.5	25	47	13.6	DEL 59 AL 60 POR EL CAUCE DEL ARROYO GUAYPARIME
60	108	50	45.4	25	40	41.6	
61	108	51	30.0	25	34	0.0	
62	108	57	13.3	25	25	47.5	DEL 62 AL 63 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
63	109	26	38.7	25	56	5.7	
64	109	20	1.4	26	0	21.3	

65	108	57	51.7	26	0	56.4	
66	108	51	31.0	26	5	38.6	
67	108	49	11.7	26	14	30.1	
68	108	52	31.1	26	17	50.9	
69	108	54	10.3	26	21	42.4	
70	108	52	16.4	26	23	40.0	
71	108	51	35.0	26	25	56.7	DEL 71 AL 72 POR EL LIMITE ESTATAL
72	108	54	42.4	26	28	49.0	DEL 72 AL 73 POR EL LIMITE ESTATAL
73	108	38	26.2	26	40	21.0	
1	108	41	51.9	26	58	19.2	

XLII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SINALOA

2502	RIO SINALOA	643.1	324.9	153.062943	187.2	165.099057	0.000000
------	-------------	-------	-------	------------	-------	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2502 RIO SINALOA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	57	57.2	25	44	40.7	
2	108	5	39.8	25	38	14.3	
3	108	13	56.9	25	33	52.8	DEL 3 AL 4 POR EL CAUCE DEL ARROYO SAN RAFAEL
4	108	18	7.3	25	29	36.0	
5	108	18	50.0	25	24	10.0	
6	108	19	55.0	25	17	10.0	
7	108	23	34.5	25	11	29.7	DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
8	108	57	13.3	25	25	47.5	
9	108	51	30.0	25	34	0.0	
10	108	50	45.4	25	40	41.6	DEL 10 AL 11 POR EL CAUCE DEL ARROYO GUAYPARIME
11	108	42	40.5	25	47	13.6	
12	108	37	40.8	25	51	47.0	
13	108	31	49.0	26	5	24.9	
14	108	27	22.0	26	6	56.4	
15	108	24	0.4	26	16	51.8	

16	108	10	29.4	26	33	6.9	
17	108	1	49.0	26	34	7.8	
18	108	0	32.6	26	31	16.6	
19	108	0	34.0	26	19	7.7	
20	107	52	31.2	26	18	58.4	
21	107	50	10.6	26	32	1.2	
22	107	40	29.3	26	32	34.1	
23	107	33	3.9	26	19	54.6	
24	107	22	40.4	26	20	32.1	
25	107	14	9.4	26	24	50.0	
26	107	6	25.3	26	17	10.5	
27	107	6	34.7	26	9	12.4	
28	106	59	42.2	26	4	17.0	
29	106	42	16.8	26	1	23.6	
30	106	43	56.2	25	57	25.5	
31	106	43	30.1	25	50	40.9	
32	106	55	9.8	25	38	44.2	
33	106	57	12.7	25	35	31.6	
34	106	59	9.5	25	37	19.4	
35	107	8	1.6	25	47	24.7	
36	107	15	6.7	25	37	36.1	
37	107	25	28.0	25	40	39.2	
38	107	32	39.6	25	53	30.9	
39	107	39	1.2	25	47	26.2	
40	107	49	32.7	25	37	57.4	
1	107	57	57.2	25	44	40.7	

XLIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SINALOA

2503	RIO MOCORITO	208.0	103.0	109.591883	68.3	0.000000	-4.591883
------	--------------	-------	-------	------------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2503 RIO MOCORITO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	38	38.6	25	21	20.6	
2	107	54	56.1	25	14	31.6	
3	107	52	27.0	25	10	17.0	
4	107	48	0.0	25	9	17.0	
5	107	48	46.0	25	5	35.0	
6	107	49	4.1	25	0	23.3	

7	107	45	56.0	24	58	16.0	
8	107	53	30.0	24	56	17.0	
9	108	10	34.4	24	56	19.1	DEL 9 AL 10 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
10	108	23	34.5	25	11	29.7	
11	108	19	55.0	25	17	10.0	
12	108	18	50.0	25	24	10.0	
13	108	18	7.3	25	29	36.0	DEL 13 AL 14 POR EL CAUCE DEL ARROYO SAN RAFAEL
14	108	13	56.9	25	33	52.8	
15	108	5	39.8	25	38	14.3	
16	107	57	57.2	25	44	40.7	
17	107	49	32.7	25	37	57.4	
18	107	39	1.2	25	47	26.2	
19	107	38	6.8	25	41	47.3	
1	107	38	38.6	25	21	20.6	

XLIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SINALOA

2504	RIO CULIACAN	323.9	123.8	224.654976	115.0	0.000000	-24.554976
------	--------------	-------	-------	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2504 RIO CULIACAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	106	24	28.1	25	56	55.5	
2	106	19	50.6	26	0	20.7	
3	106	7	41.3	25	58	40.6	
4	106	11	48.5	25	54	33.4	
5	106	10	30.8	25	47	22.5	
6	106	16	20.4	25	39	22.2	
7	106	21	40.7	25	38	31.4	
8	106	9	30.4	25	26	8.5	
9	105	55	58.1	25	18	51.6	
10	105	54	34.5	25	15	59.7	
11	105	47	30.2	25	12	26.7	
12	105	48	35.3	25	4	43.8	
13	105	55	28.2	25	5	2.2	
14	106	2	34.8	25	8	53.8	
15	106	5	8.5	25	3	32.7	
16	106	10	18.1	25	4	4.8	

17	106	14	18.9	24	59	29.6	
18	106	26	3.0	25	8	53.8	
19	106	30	55.3	24	56	21.4	
20	106	36	33.7	24	51	7.4	
21	106	42	8.3	24	49	23.3	
22	106	44	7.3	24	51	40.9	
23	106	51	47.2	24	49	13.7	
24	106	52	30.5	24	42	22.8	
25	107	0	5.0	24	37	19.6	
26	107	9	42.1	24	39	11.5	
27	107	15	54.5	24	35	51.1	
28	107	26	34.1	24	34	51.4	
29	107	39	34.3	24	24	46.8	DEL 29 AL 30 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
30	108	10	34.4	24	56	19.1	
31	107	53	30.0	24	56	17.0	
32	107	45	56.0	24	58	16.0	
33	107	49	4.1	25	0	23.3	
34	107	48	46.0	25	5	35.0	
35	107	48	0.0	25	9	17.0	
36	107	52	27.0	25	10	17.0	
37	107	54	56.1	25	14	31.6	
38	107	38	38.6	25	21	20.6	
39	107	38	6.8	25	41	47.3	
40	107	39	1.2	25	47	26.2	
41	107	32	39.6	25	53	30.9	
42	107	25	28.0	25	40	39.2	
43	107	15	6.7	25	37	36.1	
44	107	8	1.6	25	47	24.7	
45	106	59	9.5	25	37	19.4	
46	106	57	12.7	25	35	31.6	
47	106	55	9.8	25	38	44.2	
48	106	43	30.1	25	50	40.9	
49	106	43	56.2	25	57	25.5	
50	106	33	36.8	25	53	25.2	
51	106	33	33.5	25	54	26.7	
52	106	32	45.6	25	57	13.0	
53	106	31	50.9	25	57	8.3	
54	106	31	27.4	25	56	51.4	
55	106	30	7.3	25	57	12.5	
56	106	29	32.8	25	58	2.9	
1	106	24	28.1	25	56	55.5	

XLV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SINALOA

2505	RIO SAN LORENZO	335.0	188.0	95.637355	34.1	51.402645	0.000000
------	-----------------	-------	-------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2505 RIO SAN LORENZO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	106	46	49.8	24	26	35.6	
2	106	46	37.4	24	22	32.7	
3	106	51	19.9	24	16	58.0	
4	106	56	32.2	24	18	39.7	
5	106	56	40.1	24	8	35.0	
6	107	0	43.0	24	8	35.0	
7	107	5	40.2	24	1	13.8	DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
8	107	39	34.3	24	24	46.8	
9	107	26	34.1	24	34	51.4	
10	107	15	54.5	24	35	51.1	
11	107	9	42.1	24	39	11.5	
12	107	0	5.0	24	37	19.6	
13	106	52	30.5	24	42	22.8	
14	106	51	47.2	24	49	13.7	
15	106	44	7.3	24	51	40.9	
16	106	42	8.3	24	49	23.3	
17	106	36	33.7	24	51	7.4	
18	106	30	55.3	24	56	21.4	
19	106	26	3.0	25	8	53.8	
20	106	14	18.9	24	59	29.6	
21	106	10	18.1	25	4	4.8	
22	106	5	8.5	25	3	32.7	
23	106	2	34.8	25	8	53.8	
24	105	55	28.2	25	5	2.2	
25	105	48	35.3	25	4	43.8	
26	105	46	29.2	25	4	39.2	
27	105	45	11.2	24	59	9.0	
28	105	36	28.3	25	2	26.2	
29	105	32	27.4	24	56	35.3	
30	105	30	48.8	24	48	56.6	
31	105	32	18.3	24	47	50.1	
32	105	29	44.6	24	41	6.4	

33	105	25	27.7	24	41	54.6	
34	105	27	13.2	24	40	25.1	
35	105	28	1.4	24	35	8.6	
36	105	24	25.8	24	32	7.4	
37	105	28	54.5	24	29	57.5	
38	105	36	38.1	24	24	40.6	
39	105	51	23.8	24	28	2.9	
40	105	55	26.1	24	27	38.6	
41	106	6	22.2	24	23	6.5	
42	106	9	25.4	24	21	1.6	
43	106	9	46.1	24	26	19.5	
44	106	11	41.9	24	29	5.1	
45	106	18	14.4	24	29	38.7	
46	106	20	27.2	24	28	42.5	
47	106	24	55.4	24	30	40.0	
48	106	29	5.7	24	33	31.1	
49	106	32	40.2	24	28	32.3	
50	106	33	33.1	24	28	14.6	
1	106	46	49.8	24	26	35.6	

XLVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE SINALOA

2509	RIO PRESIDIO	163.3	65.8	82.192610	76.6	15.307390	0.000000
------	--------------	-------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2509 RIO PRESIDIO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	49	19.6	23	29	46.6	
2	105	56	7.3	23	26	28.1	
3	106	0	47.0	23	29	3.3	
4	106	1	46.5	23	24	3.8	
5	105	58	13.6	23	16	25.6	
6	106	1	42.6	23	6	37.1	
7	106	10	32.3	22	59	32.1	DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
8	106	28	45.6	23	18	59.9	
9	106	25	12.1	23	21	34.2	
10	106	21	39.2	23	21	17.9	
11	106	22	5.0	23	22	54.9	
12	106	20	30.0	23	26	30.0	
13	106	19	32.1	23	33	31.1	

14	106	15	7.9	23	35	41.5	
15	106	12	36.6	23	37	57.5	
16	106	9	43.0	23	44	54.0	
17	106	10	23.5	23	46	37.9	
18	106	6	14.0	23	47	57.1	
19	106	5	32.8	23	51	38.5	
20	105	55	52.1	24	0	1.9	
21	105	47	21.6	24	8	48.1	
22	105	42	53.9	24	1	41.3	
23	105	39	23.3	24	6	41.4	
24	105	21	40.0	24	12	54.4	
25	105	17	31.5	24	23	30.0	
26	105	11	12.5	24	22	55.7	
27	105	7	38.7	24	18	53.3	
28	105	4	12.0	24	1	12.0	
29	105	0	2.5	23	52	8.6	
30	105	3	38.1	23	53	46.9	
31	105	12	11.9	23	50	50.4	
32	105	20	19.0	23	51	39.5	
33	105	22	17.4	23	44	23.8	
34	105	26	30.6	23	40	42.5	
35	105	29	42.0	23	43	25.8	
36	105	42	10.0	23	43	27.3	
37	105	46	13.8	23	39	9.4	
38	105	50	30.0	23	38	2.7	
1	105	49	19.6	23	29	46.6	

XLVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE MICHOACAN

1610	CIUDAD HIDALGO-TUXPAN	60.5	41.3	64.531952	10.0	0.000000	-45.331952
------	-----------------------	------	------	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1610 CIUDAD HIDALGO-TUXPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	37	36.9	19	49	25.0	
2	100	23	11.3	19	41	59.7	
3	100	17	16.1	19	40	19.4	
4	100	16	10.5	19	40	30.1	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	100	14	15.6	19	33	57.6	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	100	13	6.3	19	32	56.2	

7	100	13	27.6	19	32	23.0	
8	100	15	26.4	19	32	39.0	
9	100	18	39.8	19	32	22.7	
10	100	22	21.9	19	33	8.1	
11	100	25	21.8	19	27	15.9	
12	100	24	11.9	19	21	30.3	
13	100	27	32.0	19	16	47.1	
14	100	33	18.4	19	14	59.5	
15	100	35	33.0	19	15	13.7	
16	100	39	7.2	19	18	23.4	
17	100	41	15.1	19	21	46.3	
18	100	39	24.7	19	24	10.7	
19	100	42	32.1	19	28	32.5	
20	100	42	1.3	19	32	23.4	
21	100	43	40.2	19	34	39.1	
22	100	44	48.2	19	34	35.9	
23	100	46	54.9	19	38	7.0	
24	100	48	50.0	19	41	12.7	
25	100	44	39.5	19	48	13.4	
26	100	40	53.0	19	47	26.3	
1	100	37	36.9	19	49	25.0	

XLVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE MICHOACAN

1614	URUAPAN	97.3	29.5	24.696393	12.8	43.103607	0.000000
------	---------	------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1614 URUAPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	101	52	32.0	19	33	4.0
2	101	59	32.3	19	32	16.0
3	102	0	11.8	19	22	14.5
4	102	1	35.1	19	18	20.0
5	102	1	47.8	19	14	43.8
6	102	3	58.5	19	10	24.8
7	102	4	59.8	19	10	2.8
8	102	5	14.8	19	10	56.0
9	102	5	53.0	19	11	30.7
10	102	7	12.8	19	11	57.1
11	102	12	1.3	19	17	35.4
12	102	8	47.8	19	22	40.4

13	102	13	4.6	19	26	11.7
14	102	16	34.7	19	27	9.5
15	102	14	59.8	19	29	33.1
16	102	14	50.7	19	34	47.8
17	102	17	14.0	19	41	58.0
18	102	10	40.0	19	43	1.0
19	102	5	24.0	19	41	30.0
20	101	58	36.9	19	43	33.0
21	101	52	22.6	19	45	11.2
22	101	51	49.2	19	39	26.0
1	101	52	32.0	19	33	4.0

XLIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE MICHOACAN

1616	NUEVA ITALIA	99.2	0.3	7.492486	44.2	91.424514	0.000000
------	--------------	------	-----	----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1616 NUEVA ITALIA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	1	47.8	19	14	43.8
2	102	1	35.1	19	18	20.0
3	102	0	11.8	19	22	14.5
4	101	59	32.3	19	32	16.0
5	101	52	32.0	19	33	4.0
6	101	49	42.9	19	32	37.7
7	101	48	41.0	19	29	52.7
8	101	43	50.0	19	27	10.0
9	101	32	43.1	19	27	32.9
10	101	28	48.4	19	25	37.4
11	101	32	49.3	19	20	59.5
12	101	38	30.1	19	21	28.9
13	101	35	33.3	19	9	24.6
14	101	44	30.6	19	9	24.0
15	101	46	7.2	19	6	27.0
16	102	0	56.1	19	2	3.2
17	102	3	44.8	18	52	48.1
18	102	3	26.3	18	48	46.6
19	102	4	46.5	18	48	55.1
20	102	6	42.2	18	49	23.8
21	102	8	4.2	18	50	45.0
22	102	9	3.5	19	7	48.3

23	102	7	12.8	19	11	57.1
24	102	5	53.0	19	11	30.7
25	102	5	14.8	19	10	56.0
26	102	4	59.8	19	10	2.8
27	102	3	58.5	19	10	24.8
1	102	1	47.8	19	14	43.8

L. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE MICHOACAN

1620	APATZINGAN	494.4	94.6	243.941322	229.8	155.850678	0.000000
------	------------	-------	------	------------	-------	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1620 APATZINGAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	34	20.4	19	25	4.5	
2	102	25	33.7	19	24	29.8	
3	102	21	45.3	19	25	10.3	
4	102	19	7.4	19	25	1.3	
5	102	16	34.7	19	27	9.5	
6	102	13	4.6	19	26	11.7	
7	102	8	47.8	19	22	40.4	
8	102	12	1.3	19	17	35.4	
9	102	7	12.8	19	11	57.1	
10	102	9	3.5	19	7	48.3	
11	102	8	4.2	18	50	45.0	
12	102	6	42.2	18	49	23.8	
13	102	11	36.2	18	48	24.4	
14	102	14	14.9	18	50	47.8	
15	102	17	25.0	18	50	37.2	
16	102	22	8.0	18	45	54.4	
17	102	32	18.0	18	42	35.2	
18	102	51	37.7	18	44	13.3	
19	102	58	43.3	18	48	10.8	
20	102	58	4.5	18	51	23.8	
21	103	2	8.4	18	57	38.0	
22	103	7	27.4	18	55	47.5	DEL 22 AL 23 POR EL LIMITE ESTATAL
23	103	0	57.5	19	6	46.3	DEL 23 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	102	34	20.4	19	25	4.5	

LI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE MICHOACAN

1622	COTIJA	134.8	92.7	32.303924	27.0	9.765076	0.000000
------	--------	-------	------	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1622 COTIJA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	30	0.8	19	52	27.4	
2	102	24	41.3	19	51	23.3	
3	102	25	29.9	19	47	44.7	
4	102	21	6.4	19	45	38.0	
5	102	17	14.0	19	41	58.0	
6	102	14	50.7	19	34	47.8	
7	102	14	59.8	19	29	33.1	
8	102	16	34.7	19	27	9.5	
9	102	19	7.4	19	25	1.3	
10	102	21	45.3	19	25	10.3	
11	102	25	33.7	19	24	29.8	
12	102	34	20.4	19	25	4.5	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	102	48	55.6	19	47	33.7	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	102	43	54.5	19	53	42.9	
15	102	32	8.3	19	51	20.7	
1	102	30	0.8	19	52	27.4	

LII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE MORELOS

1701	CUERNAVACA	395.0	175.2	198.494771	180.5	21.305229	0.000000
------	------------	-------	-------	------------	-------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1701 CUERNAVACA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	24	32.6	18	53	1.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	99	19	8.5	19	4	44.6	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	99	16	44.9	19	7	50.0	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	99	5	0.1	19	3	37.7	
5	99	6	0.0	19	2	2.7	
6	99	6	25.9	18	59	58.4	
7	99	6	20.8	18	58	25.1	
8	99	6	10.4	18	56	57.1	
9	99	6	57.0	18	54	11.3	
10	99	7	38.5	18	52	1.8	
11	99	8	45.8	18	50	18.2	
12	99	9	53.2	18	48	24.2	
13	99	9	32.4	18	46	25.1	
14	99	8	51.0	18	44	46.6	
15	99	12	23.4	18	44	20.7	
16	99	15	24.7	18	46	30.2	
17	99	18	15.7	18	48	39.7	
18	99	20	4.4	18	49	5.6	
19	99	21	6.6	18	50	44.1	
20	99	22	19.1	18	52	7.0	
1	99	24	32.6	18	53	1.2	

LIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE MORELOS

1702	CUAUTLA-YAUTEPEC	319.2	223.9	88.192359	279.9	7.107641	0.000000
------	------------------	-------	-------	-----------	-------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1702 CUAUTLA-YAUTEPEC

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	58	19.5	19	4	47.8	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	98	57	12.8	19	8	55.7	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE MUNICIPAL

3	98	48	38.5	19	5	21.2	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE MUNICIPAL
4	98	38	2.5	19	5	1.8	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	98	37	57.7	19	0	53.5	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	98	42	25.9	18	53	46.4	
7	98	42	46.5	18	53	35.0	
8	98	45	32.3	18	50	33.7	
9	98	47	5.5	18	47	1.3	
10	98	48	44.0	18	45	33.3	
11	98	50	27.6	18	43	49.6	
12	98	51	50.5	18	43	23.7	
13	98	52	0.8	18	42	11.2	
14	98	51	29.7	18	41	9.1	
15	98	53	8.2	18	39	9.9	
16	98	53	54.8	18	37	21.1	
17	98	55	17.7	18	36	24.1	
18	98	55	48.8	18	34	56.1	
19	98	55	48.8	18	33	17.6	
20	98	54	51.8	18	31	39.2	
21	98	54	51.8	18	30	57.8	
22	98	55	33.2	18	30	6.0	
23	98	55	48.8	18	27	40.9	
24	98	55	28.0	18	26	23.2	
25	98	55	10.0	18	26	5.4	DEL 25 AL 26 POR EL LIMITE ESTATAL
26	99	3	55.2	18	19	53.7	DEL 26 AL 27 POR EL LIMITE ESTATAL
27	99	8	9.7	18	27	38.0	
28	99	7	22.9	18	28	12.0	
29	99	7	2.2	18	28	37.9	
30	99	6	10.4	18	30	6.0	
31	99	4	57.9	18	32	15.5	
32	99	5	8.2	18	34	25.0	
33	99	6	0.0	18	37	10.8	
34	99	7	33.3	18	38	33.6	
35	99	7	38.5	18	42	26.8	
36	99	8	4.4	18	43	28.9	
37	99	8	51.0	18	44	46.6	
38	99	9	32.4	18	46	25.1	
39	99	9	53.2	18	48	24.2	
40	99	8	45.8	18	50	18.2	
41	99	7	38.5	18	52	1.8	
42	99	6	57.0	18	54	11.3	
43	99	6	10.4	18	56	57.1	

44	99	6	20.8	18	58	25.1	
45	99	6	25.9	18	59	58.4	
46	99	6	0.0	19	2	2.7	
47	99	5	0.1	19	3	37.7	DEL 47 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	58	19.5	19	4	47.8	

LIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE MORELOS

1703	ZACATEPEC	378.0	319.8	38.185678	359.1	20.014322	0.000000
------	-----------	-------	-------	-----------	-------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1703 ZACATEPEC

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	8	9.7	18	27	38.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	99	19	39.0	18	27	29.4	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	99	21	48.1	18	29	3.7	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	99	29	7.6	18	41	38.1	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	99	24	32.6	18	53	1.2	
6	99	22	19.1	18	52	7.0	
7	99	21	6.6	18	50	44.1	
8	99	20	4.4	18	49	5.6	
9	99	18	15.7	18	48	39.7	
10	99	15	24.7	18	46	30.2	
11	99	12	23.4	18	44	20.7	
12	99	8	51.0	18	44	46.6	
13	99	8	4.4	18	43	28.9	
14	99	7	38.5	18	42	26.8	
15	99	7	33.3	18	38	33.6	
16	99	6	0.0	18	37	10.8	
17	99	5	8.2	18	34	25.0	
18	99	4	57.9	18	32	15.5	
19	99	6	10.4	18	30	6.0	
20	99	7	2.2	18	28	37.9	
21	99	7	22.9	18	28	12.0	
1	99	8	9.7	18	27	38.0	

LV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE MORELOS

1704	TEPALCINGO-AXOCHIAPAN	43.8	11.4	35.682727	66.6	0.000000	-3.282727
------	-----------------------	------	------	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1704 TEPALCINGO-AXOCHIAPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	42	25.9	18	53	46.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	98	42	23.3	18	26	40.4	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	98	55	10.0	18	26	5.4	
4	98	55	28.0	18	26	23.2	
5	98	55	48.8	18	27	40.9	
6	98	55	33.2	18	30	6.0	
7	98	54	51.8	18	30	57.8	
8	98	54	51.8	18	31	39.2	
9	98	55	48.8	18	33	17.6	
10	98	55	48.8	18	34	56.1	
11	98	55	17.7	18	36	24.1	
12	98	53	54.8	18	37	21.1	
13	98	53	8.2	18	39	9.9	
14	98	51	29.7	18	41	9.1	
15	98	52	0.8	18	42	11.2	
16	98	51	50.5	18	43	23.7	
17	98	50	27.6	18	43	49.6	
18	98	48	44.0	18	45	33.3	
19	98	47	5.5	18	47	1.3	
20	98	45	32.3	18	50	33.7	
21	98	42	46.5	18	53	35.0	
1	98	42	25.9	18	53	46.4	

LVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE PUEBLA

2101	VALLE DE TECAMACHALCO	157.1	0.0	225.471754	279.0	0.000000	-68.371754
------	-----------------------	-------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2101 VALLE DE TECAMACHALCO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	48	35.0	19	8	46.2	
2	97	45	4.8	19	8	12.1	
3	97	44	13.4	19	6	4.8	
4	97	41	43.2	19	5	52.2	
5	97	38	35.7	19	3	2.5	
6	97	37	24.2	19	1	24.1	
7	97	36	42.5	19	2	22.1	
8	97	33	5.1	18	58	30.2	
9	97	29	21.8	18	58	27.9	
10	97	18	53.8	18	59	2.0	
11	97	16	58.2	19	0	4.6	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	97	14	31.7	18	54	33.4	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	97	21	9.6	18	46	26.4	
14	97	23	5.4	18	43	5.2	
15	97	25	25.5	18	38	4.3	
16	97	33	13.7	18	36	17.4	
17	97	39	33.3	18	32	20.1	
18	97	47	21.1	18	37	30.8	
19	97	50	58.0	18	40	41.7	
20	97	54	59.4	18	45	50.4	
21	97	55	38.6	18	48	41.1	
22	97	56	44.3	18	51	45.7	
23	97	55	19.2	18	53	37.7	
24	97	59	30.2	18	55	2.9	
25	98	1	50.8	18	56	44.5	
26	98	3	6.2	19	1	21.6	
27	98	1	49.7	19	13	45.8	DEL 27 AL 28 POR EL LIMITE ESTATAL
28	97	55	41.7	19	9	45.4	
29	97	52	40.9	19	5	50.0	
1	97	48	35.0	19	8	46.2	

LVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE PUEBLA

2102	LIBRES-ORIENTAL	179.3	20.0	172.709858	103.0	0.000000	-13.409858
------	-----------------	-------	------	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2102 LIBRES-ORIENTAL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	23	2.4	19	41	15.0	
2	97	19	53.3	19	42	52.3	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	97	13	49.4	19	21	51.9	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	97	12	21.9	19	19	53.8	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	97	2	30.5	19	7	40.4	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	97	16	3.0	19	1	47.5	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	97	16	58.2	19	0	4.6	
8	97	18	53.8	18	59	2.0	
9	97	29	21.8	18	58	27.9	
10	97	33	5.1	18	58	30.2	
11	97	36	42.5	19	2	22.1	
12	97	37	24.2	19	1	24.1	
13	97	38	35.7	19	3	2.5	
14	97	41	43.2	19	5	52.2	
15	97	44	13.4	19	6	4.8	
16	97	45	4.8	19	8	12.1	
17	97	48	35.0	19	8	46.2	
18	97	52	40.9	19	5	50.0	
19	97	55	41.7	19	9	45.4	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE ESTATAL
20	97	51	31.7	19	29	27.1	
21	97	47	53.4	19	30	9.6	
22	97	42	58.0	19	33	26.1	
23	97	44	40.1	19	36	23.6	
24	97	41	52.0	19	37	43.8	
25	97	37	31.1	19	38	13.6	
26	97	37	51.1	19	40	17.5	
27	97	25	6.1	19	43	6.5	
1	97	23	2.4	19	41	15.0	

LVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE PUEBLA

2103	ATLIXCO-IZUCAR DE MATAMOROS	244.3	83.9	161.001048	129.1	0.000000	-0.581048
------	-----------------------------	-------	------	------------	-------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2103 ATLIXCO-IZUCAR DE MATAMOROS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	34	5.1	19	2	22.2	
2	98	27	31.9	18	59	1.3	
3	98	19	13.0	18	58	34.9	
4	98	14	21.2	18	57	4.3	
5	98	17	26.1	18	52	52.8	
6	98	15	29.2	18	52	2.2	
7	98	12	52.9	18	48	56.4	
8	98	17	6.7	18	46	46.5	
9	98	19	3.0	18	44	57.7	
10	98	19	10.4	18	42	42.3	
11	98	15	51.2	18	41	20.2	
12	98	19	3.7	18	36	58.9	
13	98	22	38.7	18	32	50.6	
14	98	19	13.8	18	31	8.2	
15	98	19	50.5	18	28	19.6	
16	98	27	32.1	18	26	56.3	
17	98	32	51.2	18	26	50.8	
18	98	34	25.5	18	25	22.0	
19	98	37	37.3	18	24	33.7	
20	98	40	2.1	18	25	9.9	
21	98	41	54.7	18	26	24.7	
22	98	42	23.3	18	26	40.4	DEL 22 AL 23 POR EL LIMITE ESTATAL
23	98	42	25.9	18	53	46.4	DEL 23 AL 24 POR EL LIMITE ESTATAL
24	98	37	57.7	19	0	53.5	DEL 24 AL 25 POR EL LIMITE ESTATAL
25	98	37	38.7	19	1	18.8	
1	98	34	5.1	19	2	22.2	

LIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE PUEBLA

2104	VALLE DE PUEBLA	339.6	35.7	285.489071	307.0	18.410929	0.000000
------	-----------------	-------	------	------------	-------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2104 VALLE DE PUEBLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	14	21.2	18	57	4.3	
2	98	19	13.0	18	58	34.9	
3	98	27	31.9	18	59	1.3	
4	98	34	5.1	19	2	22.2	
5	98	37	38.7	19	1	18.8	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	98	39	39.3	19	27	27.6	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	98	31	4.9	19	26	45.7	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	98	1	49.7	19	13	45.8	
9	98	3	6.2	19	1	21.6	
10	98	1	50.8	18	56	44.5	
11	98	7	6.2	18	54	35.4	
1	98	14	21.2	18	57	4.3	

LX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE TLAXCALA

2901	ALTO ATOYAC	199.9	22.9	121.786743	100.5	55.213257	0.000000
------	-------------	-------	------	------------	-------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2901 ALTO ATOYAC

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	12	18.8	19	40	26.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	98	9	11.3	19	40	29.0	
3	98	7	52.2	19	39	27.1	

4	98	3	13.3	19	39	49.6	
5	98	2	50.0	19	38	8.4	
6	98	1	43.7	19	37	58.4	
7	98	2	53.0	19	34	19.9	
8	98	0	49.2	19	30	11.5	
9	97	59	45.9	19	27	4.5	
10	97	58	32.6	19	25	47.2	
11	97	59	43.4	19	23	53.0	
12	98	1	21.5	19	22	15.5	
13	98	1	49.7	19	13	45.8	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	98	31	4.9	19	26	45.7	
15	98	29	21.5	19	29	37.0	
16	98	27	59.2	19	28	17.1	
17	98	26	42.4	19	29	3.3	
18	98	24	49.6	19	31	1.7	
19	98	19	46.7	19	28	2.2	
20	98	17	28.1	19	28	42.2	
21	98	17	8.7	19	31	2.2	
22	98	15	39.6	19	33	59.1	
23	98	13	59.7	19	34	29.5	
24	98	14	25.1	19	35	45.1	
25	98	12	22.7	19	38	2.8	
1	98	12	18.8	19	40	26.4	

LXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE TLAXCALA

2903	HUAMANTLA	98.3	20.5	51.701298	58.5	26.098702	0.000000
------	-----------	------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2903 HUAMANTLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	1	49.7	19	13	45.8	
2	98	1	21.5	19	22	15.5	
3	97	59	43.4	19	23	53.0	
4	97	58	32.6	19	25	47.2	
5	97	57	7.4	19	29	4.6	

6	97	53	29.3	19	30	34.3	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	97	51	31.7	19	29	27.1	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	97	55	41.7	19	9	45.4	DEL 8 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	1	49.7	19	13	45.8	

LXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUERRERO

1235	CUAJINICUILAPA	180.0	30.0	13.034144	5.5	136.965856	0.000000
------	----------------	-------	------	-----------	-----	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1235 CUAJINICUILAPA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	44	20.2	16	30	53.8	
2	98	37	53.7	16	40	25.2	
3	98	40	17.2	16	47	42.6	
4	98	38	15.6	16	51	52.6	
5	98	38	25.2	16	54	39.0	
6	98	44	31.4	17	4	56.5	
7	98	41	49.5	17	6	58.5	
8	98	41	8.3	17	10	6.1	
9	98	36	35.9	17	15	46.9	
10	98	30	37.7	17	14	13.6	
11	98	30	46.2	17	11	49.2	
12	98	24	15.9	17	7	16.9	
13	98	20	31.3	17	12	11.0	
14	98	18	47.3	17	15	43.0	
15	98	14	51.4	17	16	16.8	
16	98	11	28.6	17	18	13.3	
17	98	10	0.3	17	18	0.7	
18	98	8	10.7	17	15	44.7	
19	98	0	38.1	17	12	23.1	
20	98	1	0.6	17	10	6.2	
21	98	2	34.4	17	8	9.8	
22	98	4	11.6	17	7	29.5	
23	98	4	28.3	17	3	47.3	DEL 23 AL 24 POR EL LIMITE ESTATAL
24	98	1	29.8	17	1	6.1	

25	97	54	47.2	16	55	45.6	
26	97	54	14.6	16	49	53.7	
27	97	52	4.1	16	46	59.0	
28	97	53	25.6	16	43	1.3	
29	97	51	7.3	16	32	55.1	
30	97	53	48.9	16	33	47.0	
31	97	56	45.8	16	27	28.4	
32	97	55	51.0	16	25	11.5	
33	97	58	19.7	16	24	45.5	
34	98	0	39.4	16	25	35.8	
35	98	4	48.8	16	23	38.8	
36	98	6	32.8	16	22	41.2	
37	98	12	13.0	16	25	19.5	
38	98	23	53.7	16	22	49.8	DEL 38 AL 39 POR EL LIMITE ESTATAL
39	98	33	9.8	16	18	53.5	DEL 39 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	98	44	20.2	16	30	53.8	

LXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE OAXACA

2009	RIO VERDE EJUTLA	12.0	1.0	5.243535	6.0	5.756465	0.000000
------	------------------	------	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2009 RIO VERDE-EJUTLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	96	50	54.7	16	34	12.1
2	96	49	54.9	16	36	7.9
3	96	49	26.4	16	37	46.3
4	96	47	19.1	16	41	20.4
5	96	42	44.1	16	38	35.7
6	96	41	1.4	16	38	48.5
7	96	39	7.5	16	36	30.5
8	96	39	15.4	16	34	9.8
9	96	38	23.6	16	31	3.8
10	96	48	14.0	16	27	42.6
11	96	52	30.6	16	30	6.1
12	96	57	8.2	16	34	22.4
13	96	59	41.4	16	39	29.5

14	97	0	11.8	16	40	48.8
15	97	2	31.2	16	42	7.9
16	96	58	40.9	16	43	37.7
17	96	57	35.4	16	44	42.7
18	96	56	35.4	16	44	16.6
19	96	55	50.2	16	42	30.4
20	96	54	29.7	16	41	10.2
21	96	54	11.3	16	39	13.5
22	96	52	50.8	16	37	31.8
23	96	52	1.3	16	34	49.3
1	96	50	54.7	16	34	12.1

LXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE OAXACA

2025	VALLES CENTRALES	153.6	18.4	132.384836	88.2	2.790164	0.000000
------	------------------	-------	------	------------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2025 VALLES CENTRALES

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	96	52	32.1	16	56	16.8
2	96	55	32.0	16	58	19.2
3	96	57	4.6	17	4	40.3
4	96	58	36.7	17	8	13.6
5	96	57	17.8	17	9	56.3
6	96	58	59.7	17	11	41.3
7	96	59	40.9	17	15	31.3
8	96	58	35.9	17	19	16.3
9	96	54	25.8	17	21	19.6
10	96	50	28.5	17	20	34.4
11	96	47	29.5	17	19	45.0
12	96	42	36.9	17	20	51.0
13	96	42	45.8	17	18	11.6
14	96	40	59.9	17	14	10.8
15	96	38	13.4	17	10	46.2
16	96	32	13.0	17	8	20.5
17	96	30	36.7	17	6	16.2
18	96	28	2.0	17	6	23.7
19	96	24	32.2	17	5	43.8
20	96	19	36.3	17	1	36.2
21	96	21	20.2	16	59	39.7

22	96	14	58.7	16	57	19.0
23	96	16	54.9	16	55	8.1
24	96	17	25.4	16	53	32.0
25	96	19	35.5	16	50	56.2
26	96	22	2.9	16	49	8.1
27	96	27	14.0	16	50	27.4
28	96	31	15.8	16	52	10.5
29	96	33	0.0	16	51	6.9
30	96	33	56.7	16	48	21.4
31	96	32	53.0	16	45	15.9
32	96	36	25.9	16	43	0.4
33	96	36	14.7	16	40	37.0
34	96	35	29.7	16	36	53.0
35	96	38	19.1	16	37	8.6
36	96	39	7.5	16	36	30.5
37	96	41	1.4	16	38	48.5
38	96	42	44.1	16	38	35.7
39	96	47	19.1	16	41	20.4
40	96	49	26.4	16	37	46.3
41	96	49	54.9	16	36	7.9
42	96	50	54.7	16	34	12.1
43	96	52	1.3	16	34	49.3
44	96	52	50.8	16	37	31.8
45	96	54	11.3	16	39	13.5
46	96	54	29.7	16	41	10.2
47	96	55	50.2	16	42	30.4
48	96	56	35.4	16	44	16.6
49	96	57	35.4	16	44	42.7
50	96	58	40.9	16	43	37.7
51	97	0	54.3	16	46	27.7
52	96	57	15.9	16	48	52.6
53	96	58	56.3	16	50	44.8
54	96	58	51.0	16	54	11.5
55	96	55	1.8	16	56	3.6
1	96	52	32.1	16	56	16.8

LXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE COAHUILA

0504	CUATROCIENEGAS-OCAMPO	57.9	6.4	42.465778	55.4	9.034222	0.000000
------	-----------------------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0504 CUATROCIENEGAS-OCAMPO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	48	46.7	27	59	18.4
2	102	50	31.7	28	0	45.5
3	102	46	57.6	28	4	40.7
4	102	40	37.5	28	4	39.9
5	102	29	14.2	28	0	1.1
6	102	13	55.1	27	37	38.9
7	102	7	13.7	27	39	24.5
8	102	5	36.1	27	33	59.4
9	101	57	18.5	27	27	51.0
10	101	53	47.4	27	19	6.5
11	101	58	15.7	27	14	52.4
12	101	51	13.8	27	8	36.9
13	101	51	40.4	27	6	56.8
14	101	56	56.8	27	6	34.5
15	102	1	4.4	27	5	57.7
16	102	1	11.8	27	2	33.3
17	102	4	46.8	27	1	38.8
18	102	6	3.2	27	0	0.9
19	102	9	59.2	26	59	22.2
20	102	20	13.6	27	1	24.8
21	102	26	33.9	27	1	35.2
22	102	28	38.2	27	4	11.4
23	102	35	56.9	27	7	53.0
24	102	39	21.6	27	10	15.9
25	102	43	3.9	27	17	32.5
26	102	36	8.0	27	22	10.3
27	102	36	54.4	27	25	12.0
28	102	39	0.9	27	28	54.8
29	102	38	6.0	27	30	42.7
30	102	46	15.5	27	38	38.6
31	102	45	5.7	27	42	2.2
32	102	51	6.2	27	53	45.9
1	102	48	46.7	27	59	18.4

LXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COAHUILA

0506	EL HUNDIDO	20.2	0.0	19.378722	21.8	0.771278	0.000000
------	------------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0506 EL HUNDIDO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	30	39.6	26	10	24.8
2	102	34	48.6	26	14	2.6
3	102	35	14.4	26	19	48.1
4	102	39	43.5	26	25	15.4
5	102	43	29.6	26	38	19.9
6	102	45	39.2	26	40	13.3
7	102	49	54.3	26	40	9.3
8	102	49	45.7	26	45	46.6
9	102	43	17.0	26	45	23.0
10	102	35	53.9	26	47	46.5
11	102	32	47.2	26	46	11.4
12	102	31	18.0	26	46	35.3
13	102	10	26.0	26	39	21.3
14	102	6	43.6	26	35	17.4
15	102	3	0.0	26	34	14.9
16	102	1	29.3	26	33	23.4
17	102	5	26.2	26	19	19.6
18	102	5	3.2	26	15	44.8
19	102	6	59.7	26	12	41.9
20	102	14	26.7	26	17	30.1
21	102	18	32.3	26	16	29.6
22	102	27	12.0	26	15	40.4
1	102	30	39.6	26	10	24.8

LXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE COAHUILA

0507	MONCLOVA	30.0	12.9	112.263037	108.0	0.000000	-95.193037
------	----------	------	------	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0507 MONCLOVA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	29	14.2	28	0	1.1	
2	102	26	34.2	28	0	2.6	
3	102	21	41.8	27	58	37.9	
4	102	23	17.6	28	3	37.1	
5	102	22	45.1	28	5	13.6	
6	102	30	53.8	28	20	38.6	
7	102	34	28.4	28	25	1.6	
8	102	31	32.9	28	26	2.0	

9	102	33	5.1	28	29	6.3	
10	102	31	21.3	28	33	53.5	
11	102	26	39.6	28	34	36.3	
12	102	22	22.5	28	26	46.1	
13	102	19	51.4	28	31	52.6	
14	102	16	36.1	28	36	44.5	
15	102	8	34.9	28	31	31.8	
16	102	4	11.0	28	21	34.3	
17	102	3	59.7	28	12	11.6	
18	102	3	9.2	28	2	36.7	
19	101	54	17.0	27	53	25.9	
20	101	42	9.9	27	50	31.0	
21	101	30	33.2	27	45	29.6	
22	101	36	40.9	27	41	35.4	
23	101	33	4.1	27	34	16.7	
24	101	28	45.8	27	29	20.1	
25	101	24	6.0	27	25	52.6	
26	101	19	5.2	27	16	34.4	
27	101	6	23.0	27	16	35.5	
28	100	58	39.5	27	9	3.0	
29	100	54	48.0	27	3	22.9	
30	100	49	54.4	27	7	9.6	DEL 30 AL 31 POR EL LIMITE ESTATAL
31	100	32	1.8	27	2	43.4	DEL 31 AL 32 POR EL LIMITE ESTATAL
32	100	38	31.0	26	39	5.4	DEL 32 AL 33 POR EL LIMITE ESTATAL
33	100	59	6.6	26	32	52.9	
34	101	6	36.9	26	41	50.9	
35	101	21	9.6	26	49	15.0	
36	101	29	8.3	26	48	59.2	
37	101	44	45.4	26	51	25.1	
38	101	52	40.5	27	4	38.1	
39	101	51	40.4	27	6	56.8	
40	101	51	13.8	27	8	36.9	
41	101	58	15.7	27	14	52.4	
42	101	53	47.4	27	19	6.5	
43	101	57	18.5	27	27	51.0	
44	102	5	36.1	27	33	59.4	
45	102	7	13.7	27	39	24.5	
46	102	13	55.1	27	37	38.9	
1	102	29	14.2	28	0	1.1	

LXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE COAHUILA

0510	SALTILLO-RAMOS ARIZPE	29.5	5.4	45.556775	37.3	0.000000	-21.476775
------	-----------------------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0510 SALTILLO-RAMOS ARIZPE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	49	7.8	25	43	17.7	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	100	41	6.9	25	36	46.1	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	100	35	11.1	25	28	18.5	
4	100	38	41.7	25	28	57.3	
5	100	41	40.4	25	29	0.9	
6	100	44	16.6	25	28	22.8	
7	100	48	5.4	25	27	53.0	
8	100	49	32.6	25	26	42.1	
9	100	49	55.6	25	23	29.3	
10	100	56	29.9	25	18	51.8	
11	101	2	41.7	25	16	37.1	
12	101	8	20.2	25	20	47.9	
13	101	11	32.6	25	22	48.6	
14	101	12	11.4	25	28	29.9	
15	101	3	23.3	25	33	8.4	
1	100	49	7.8	25	43	17.7	

LXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COAHUILA

0511	REGION ZAPALINAME	MANZANERA-	55.5	3.6	59.402595	69.9	0.000000	-7.472595
------	-------------------	------------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0511 REGION MANZANERA-ZAPALINAME

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	15	21.0	25	18	23.5	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	100	22	50.8	25	12	6.7	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	100	48	18.8	25	8	58.0	
4	100	53	10.0	25	9	48.5	
5	100	54	57.4	25	14	45.9	
6	100	53	12.6	25	17	13.8	
7	100	56	29.9	25	18	51.8	
8	100	49	55.6	25	23	29.3	
9	100	49	32.6	25	26	42.1	

10	100	48	5.4	25	27	53.0	
11	100	44	16.6	25	28	22.8	
12	100	41	40.4	25	29	0.9	
13	100	38	41.7	25	28	57.3	
14	100	35	11.1	25	28	18.5	DEL 14 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	15	21.0	25	18	23.5	

LXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COAHUILA

0512	REGION CARBONIFERA	161.2	144.7	35.553964	10.7	0.000000	-19.012964
------	--------------------	-------	-------	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0512 REGION CARBONIFERA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	3	9.2	28	2	36.7	
2	102	3	59.7	28	12	11.6	
3	102	4	11.0	28	21	34.3	
4	102	8	34.9	28	31	31.8	
5	102	16	36.1	28	36	44.5	
6	102	23	10.2	28	40	21.0	
7	102	31	5.3	28	42	22.5	
8	102	29	59.2	28	51	13.6	
9	102	30	40.4	28	54	28.7	
10	102	29	15.4	28	58	27.4	
11	102	22	27.4	28	59	6.4	
12	102	16	49.3	28	54	20.3	
13	102	12	16.4	28	54	33.3	
14	102	10	52.2	28	52	58.7	
15	102	3	43.7	28	49	24.0	
16	101	58	28.9	28	44	17.6	
17	101	52	35.7	28	40	48.0	
18	101	47	49.9	28	36	32.9	
19	101	46	19.6	28	34	47.9	
20	101	39	18.9	28	29	59.3	
21	101	37	15.9	28	22	14.6	
22	101	10	58.8	28	13	57.2	
23	101	5	6.7	28	14	19.7	
24	100	46	48.5	27	59	1.3	
25	100	39	17.3	27	56	33.4	
26	100	40	1.5	27	50	58.2	

27	100	33	48.0	27	48	44.6	
28	100	16	5.0	27	44	32.2	DEL 28 AL 29 POR EL LIMITE ESTATAL
29	100	49	54.4	27	7	9.6	
30	100	54	48.0	27	3	22.9	
31	100	58	39.5	27	9	3.0	
32	101	6	23.0	27	16	35.5	
33	101	19	5.2	27	16	34.4	
34	101	24	6.0	27	25	52.6	
35	101	28	45.8	27	29	20.1	
36	101	33	4.1	27	34	16.7	
37	101	36	40.9	27	41	35.4	
38	101	30	33.2	27	45	29.6	
39	101	42	9.9	27	50	31.0	
40	101	54	17.0	27	53	25.9	
1	102	3	9.2	28	2	36.7	

LXXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COAHUILA

0528	CUATROCIENEGAS	143.0	130.2	1.715218	15.1	11.084782	0.000000
------	----------------	-------	-------	----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0528 CUATROCIENEGAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	101	58	38.6	26	38	3.5
2	102	1	29.3	26	33	23.4
3	102	3	0.0	26	34	14.9
4	102	6	43.6	26	35	17.4
5	102	10	26.0	26	39	21.3
6	102	31	18.0	26	46	35.3
7	102	29	49.9	26	48	45.0
8	102	31	39.5	26	50	50.8
9	102	31	9.7	26	58	40.6
10	102	26	33.9	27	1	35.2
11	102	20	13.6	27	1	24.8
12	102	9	59.2	26	59	22.2
13	102	6	3.2	27	0	0.9
14	102	4	46.8	27	1	38.8
15	102	1	11.8	27	2	33.3
16	102	1	4.4	27	5	57.7
17	101	56	56.8	27	6	34.5
18	101	51	40.4	27	6	56.8

19	101	52	40.5	27	4	38.1
20	101	44	45.4	26	51	25.1
21	101	45	30.9	26	49	45.9
22	101	48	13.4	26	47	47.5
23	101	48	19.9	26	42	46.4
24	101	41	30.6	26	33	34.3
25	101	33	5.8	26	29	21.5
26	101	29	20.9	26	26	3.0
27	101	35	34.0	26	27	0.8
28	101	41	43.6	26	24	16.0
29	101	46	15.2	26	26	16.6
30	101	51	59.4	26	30	38.1
31	101	51	49.2	26	32	56.0
1	101	58	38.6	26	38	3.5

LXXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIHUAHUA

0801	ASCENSION	132.2	0.0	404.680626	191.5	0.000000	-272.480626
------	-----------	-------	-----	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0801 ASCENSION

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	108	0	28.9	30	54	36.3	
2	108	6	11.9	31	1	36.3	
3	108	13	7.5	31	2	2.5	
4	108	20	52.1	31	1	46.7	
5	108	24	41.2	31	16	5.8	
6	108	22	38.6	31	20	2.1	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	108	18	30.8	31	20	1.3	
8	108	14	47.5	31	13	54.0	
9	108	10	52.5	31	12	39.9	
10	108	6	26.3	31	14	33.6	
11	108	2	25.8	31	23	25.9	
12	108	1	42.5	31	34	47.9	
13	107	59	36.3	31	37	55.9	
14	107	58	48.4	31	35	49.7	
15	107	53	14.5	31	30	56.7	
16	107	51	40.9	31	29	30.7	
17	107	49	7.5	31	28	7.7	
18	107	50	3.8	31	27	7.8	
19	107	47	18.9	31	25	52.0	

20	107	47	6.7	31	17	25.4	
21	107	46	10.5	31	11	5.0	
22	107	44	32.8	31	8	18.6	
23	107	40	34.4	31	4	14.2	
24	107	35	21.3	31	0	36.2	
25	107	44	9.3	30	52	47.5	
26	107	45	12.0	30	49	36.4	
27	107	54	21.2	30	53	50.3	
1	108	0	28.9	30	54	36.3	

LXXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE CHIHUAHUA

0802	ALTA BABICORA	46.2	5.2	23.616611	34.8	17.383389	0.000000
------	---------------	------	-----	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0802 ALTA BABICORA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	107	43	13.1	29	9	0.0
2	107	48	52.8	29	12	37.3
3	107	53	28.6	29	10	22.8
4	107	58	27.3	29	13	21.4
5	108	1	37.1	29	16	4.8
6	108	12	3.0	29	22	18.0
7	108	12	23.7	29	24	31.6
8	108	7	50.0	29	25	51.4
9	108	5	53.4	29	31	57.7
10	108	1	19.0	29	38	7.6
11	107	57	46.9	29	36	55.0
12	107	56	30.4	29	33	5.5
13	107	51	18.3	29	32	14.7
14	107	43	25.7	29	29	4.7
15	107	42	58.2	29	24	44.8
16	107	33	15.9	29	27	33.7
17	107	35	24.8	29	23	49.6
18	107	33	4.6	29	16	42.4
19	107	35	47.9	29	15	10.7
20	107	35	2.4	29	14	12.6
21	107	34	53.2	29	10	37.1
22	107	41	47.4	29	7	24.2
1	107	43	13.1	29	9	0.0

LXXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI “RIO BRAVO”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIHUAHUA

0803	BAJA BABICORA	90.6	0.0	110.886047	134.1	0.000000	-20.286047
------	---------------	------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0803 BAJA BABICORA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	107	36	38.3	29	39	28.0
2	107	20	31.8	29	37	35.9
3	107	16	42.6	29	41	9.5
4	107	12	44.2	29	38	28.1
5	107	16	24.5	29	31	39.9
6	107	14	1.0	29	26	33.4
7	107	10	4.3	29	24	6.0
8	107	10	43.1	29	16	47.5
9	107	13	6.6	29	15	37.7
10	107	10	22.7	29	5	32.1
11	107	14	40.4	28	59	21.9
12	107	11	41.7	28	55	4.8
13	107	10	17.3	28	40	46.1
14	107	8	45.3	28	38	48.1
15	107	19	5.9	28	37	33.5
16	107	24	23.3	28	43	20.3
17	107	34	58.3	28	47	48.9
18	107	38	4.8	28	56	3.8
19	107	37	51.6	28	59	31.4
20	107	41	47.4	29	7	24.2
21	107	34	53.2	29	10	37.1
22	107	35	2.4	29	14	12.6
23	107	35	47.9	29	15	10.7
24	107	33	4.6	29	16	42.4
25	107	35	24.8	29	23	49.6
26	107	33	15.9	29	27	33.7
27	107	33	39.2	29	32	16.5
28	107	35	34.5	29	35	16.8
1	107	36	38.3	29	39	28.0

LXXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIHUAHUA

0804	BUENAVENTURA	66.5	0.0	141.849148	103.5	0.000000	-75.349148
------	--------------	------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0804 BUENAVENTURA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	107	40	17.4	30	33	54.5
2	107	33	9.9	30	24	23.5
3	107	31	3.1	30	24	52.9
4	107	25	7.5	30	17	32.6
5	107	30	20.6	30	14	38.2
6	107	31	10.1	30	11	37.6
7	107	27	15.1	30	3	39.6
8	107	21	53.1	29	57	24.7
9	107	20	16.1	29	52	49.0
10	107	16	48.6	29	49	33.9
11	107	14	52.2	29	47	43.0
12	107	12	44.2	29	38	28.1
13	107	16	42.6	29	41	9.5
14	107	20	31.8	29	37	35.9
15	107	36	38.3	29	39	28.0
16	107	38	14.3	29	50	1.7
17	107	44	23.1	29	58	31.5
18	107	50	1.3	29	58	43.8
19	107	53	59.8	30	0	26.3
20	107	53	54.2	30	4	16.4
21	107	50	19.4	30	3	35.0
22	107	47	37.1	30	7	48.2
23	107	48	49.2	30	10	8.7
24	107	48	26.8	30	16	38.6
25	107	43	37.5	30	20	6.8
26	107	45	18.1	30	23	46.3
1	107	40	17.4	30	33	54.5

LXXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIHUAHUA

0805	CUAUHTEMOC	115.2	0.0	322.335230	190.9	0.000000	-207.135230
------	------------	-------	-----	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0805 CUAUHEMOC

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	107	11	41.7	28	55	4.8
2	107	9	37.7	28	58	45.4
3	106	52	9.4	28	55	54.4
4	106	51	7.9	29	0	20.7
5	106	41	26.4	28	58	39.2
6	106	35	19.3	29	0	32.4
7	106	34	42.0	28	56	22.2
8	106	34	39.0	28	51	32.4
9	106	46	2.1	28	40	7.3
10	106	38	11.4	28	35	29.2
11	106	32	48.9	28	24	59.0
12	106	40	0.1	28	26	8.1
13	106	49	58.6	28	21	57.9
14	106	49	48.3	28	14	37.1
15	106	59	54.2	28	18	37.2
16	107	3	27.2	28	22	16.4
17	107	5	9.1	28	29	28.2
18	107	4	58.0	28	33	25.9
19	107	7	32.2	28	36	27.1
20	107	8	45.3	28	38	48.1
21	107	10	17.3	28	40	46.1
1	107	11	41.7	28	55	4.8

LXXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIHUAHUA

0806	CASAS GRANDES	180.0	0.0	211.762014	200.5	0.000000	-31.762014
------	---------------	-------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0806 CASAS GRANDES

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	107	59	3.2	30	6	5.9
2	108	0	26.9	30	3	12.4
3	108	7	17.4	30	3	3.3
4	108	9	27.2	29	57	21.3
5	108	13	9.9	29	54	0.0
6	108	19	23.1	29	53	3.7

7	108	24	42.9	30	7	3.9
8	108	24	58.3	30	11	33.2
9	108	29	51.0	30	13	53.2
10	108	31	29.5	30	16	16.8
11	108	24	36.7	30	17	29.1
12	108	23	56.2	30	25	0.8
13	108	19	19.8	30	30	51.4
14	108	15	9.8	30	30	10.2
15	108	9	14.8	30	41	23.5
16	107	59	49.5	30	48	3.7
17	108	0	28.9	30	54	36.3
18	107	54	21.2	30	53	50.3
19	107	45	12.0	30	49	36.4
20	107	39	12.9	30	44	21.5
21	107	39	48.3	30	40	12.4
22	107	40	17.4	30	33	54.5
23	107	45	18.1	30	23	46.3
24	107	43	37.5	30	20	6.8
25	107	48	26.8	30	16	38.6
26	107	48	49.2	30	10	8.7
27	107	47	37.1	30	7	48.2
28	107	50	19.4	30	3	35.0
29	107	53	54.2	30	4	16.4
1	107	59	3.2	30	6	5.9

LXXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIHUAHUA

0808	JANOS	141.9	15.7	168.384774	115.7	0.000000	-42.184774
------	-------	-------	------	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0808 JANOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	108	22	38.6	31	20	2.1	
2	108	24	41.2	31	16	5.8	
3	108	20	52.1	31	1	46.7	
4	108	13	7.5	31	2	2.5	
5	108	6	11.9	31	1	36.3	
6	108	0	28.9	30	54	36.3	
7	107	59	49.5	30	48	3.7	
8	108	9	14.8	30	41	23.5	
9	108	15	9.8	30	30	10.2	

10	108	19	19.8	30	30	51.4	
11	108	23	56.2	30	25	0.8	
12	108	24	36.7	30	17	29.1	
13	108	31	29.5	30	16	16.8	
14	108	37	20.9	30	22	6.5	
15	108	36	25.8	30	24	7.6	
16	108	31	34.0	30	25	54.2	
17	108	33	31.5	30	27	30.9	
18	108	32	18.3	30	29	15.7	
19	108	36	51.1	30	32	52.5	
20	108	52	41.4	30	37	28.8	
21	108	52	15.3	30	39	2.8	
22	108	54	3.3	30	44	45.9	
23	108	52	55.1	30	49	28.8	
24	108	56	1.5	30	51	39.9	
25	108	58	1.3	30	59	44.8	
26	108	49	53.4	31	1	44.8	
27	108	51	41.8	31	8	53.1	
28	108	47	48.8	31	12	22.3	
29	108	48	51.1	31	13	44.4	
30	108	45	13.3	31	20	5.3	DEL 30 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	108	22	38.6	31	20	2.1	

LXXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE CHIHUAHUA

0809	LAGUNA DE MEXICANOS	35.1	0.0	30.412029	24.5	4.687972	0.000000
------	---------------------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0809 LAGUNA DE MEXICANOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	107	3	27.2	28	22	16.4
2	106	59	54.2	28	18	37.2
3	106	49	48.3	28	14	37.1
4	106	52	42.2	28	11	59.2
5	106	50	21.6	28	7	57.9
6	106	53	28.0	28	3	5.8
7	106	59	35.4	27	58	23.0
8	107	5	53.1	28	5	39.0
9	107	12	15.8	28	11	49.3
10	107	15	11.4	28	15	49.4
1	107	3	27.2	28	22	16.4

LXXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIHUAHUA

0810	SAMALAYUCA	16.0	0.0	21.065922	8.5	0.000000	-5.065922
------	------------	------	-----	-----------	-----	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0810 SAMALAYUCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	106	27	11.4	31	29	6.6
2	106	24	9.7	31	28	4.8
3	106	26	7.3	31	24	58.3
4	106	21	23.0	31	21	12.5
5	106	15	45.7	31	13	39.7
6	106	25	15.2	31	10	8.5
7	106	32	32.3	31	12	41.6
8	106	34	0.6	31	17	47.6
9	106	36	16.5	31	20	14.0
10	106	37	44.1	31	23	5.8
11	106	34	37.3	31	24	28.3
12	106	32	6.3	31	24	19.2
13	106	29	32.2	31	25	27.8
1	106	27	11.4	31	29	6.6

LXXXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIHUAHUA

0822	SANTA CLARA	59.4	35.8	34.196631	26.4	0.000000	-10.596631
------	-------------	------	------	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0822 SANTA CLARA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	107	2	53.5	29	52	22.5
2	107	0	13.1	29	50	36.6
3	106	57	57.5	29	42	28.8
4	106	48	22.1	29	34	21.2
5	106	43	26.8	29	29	40.5
6	106	38	3.4	29	18	20.2

7	106	32	26.6	29	16	19.6
8	106	31	55.5	29	13	27.9
9	106	32	49.1	29	8	3.9
10	106	36	31.8	29	5	3.9
11	106	35	19.3	29	0	32.4
12	106	41	26.4	28	58	39.2
13	106	51	7.9	29	0	20.7
14	106	52	9.4	28	55	54.4
15	107	9	37.7	28	58	45.4
16	107	11	41.7	28	55	4.8
17	107	14	40.4	28	59	21.9
18	107	10	22.7	29	5	32.1
19	107	13	6.6	29	15	37.7
20	107	10	43.1	29	16	47.5
21	107	10	4.3	29	24	6.0
22	107	14	1.0	29	26	33.4
23	107	16	24.5	29	31	39.9
24	107	12	44.2	29	38	28.1
25	107	14	52.2	29	47	43.0
26	107	11	49.1	29	48	1.0
1	107	2	53.5	29	52	22.5

LXXXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE CHIHUAHUA

0834	PARRAL-VALLE DEL VERANO	26.7	0.0	23.534660	19.8	3.165340	0.000000
------	-------------------------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0834 PARRAL-VALLE DEL VERANO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	43	39.6	26	41	22.5	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	105	43	56.4	26	40	52.8	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	106	0	0.0	26	48	32.0	
4	105	59	26.4	26	53	10.4	
5	105	52	12.5	26	56	3.4	
6	105	49	50.7	26	59	26.1	
7	105	47	27.5	27	1	43.7	
8	105	44	36.0	26	59	13.4	
9	105	42	41.3	27	1	34.1	
10	105	29	32.0	27	3	20.7	
11	105	29	4.1	26	53	43.6	
12	105	30	56.1	26	47	21.5	
13	105	32	42.2	26	43	45.8	
1	105	43	39.6	26	41	22.5	

LXXXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIHUAHUA

0836	ALDAMA-SAN DIEGO	62.5	1.5	35.924151	63.6	25.075849	0.000000
------	------------------	------	-----	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0836 ALDAMA-SAN DIEGO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	105	45	24.7	28	26	16.3
2	105	48	15.5	28	31	38.7
3	105	52	3.0	28	36	50.8
4	105	53	3.3	28	40	30.8
5	105	52	50.6	28	45	55.1
6	105	56	10.6	28	48	2.4
7	106	0	19.5	28	51	45.2
8	105	44	48.6	28	56	15.6
9	105	32	14.7	28	45	13.3
10	105	28	25.5	28	31	43.7
11	105	37	21.5	28	27	9.2
1	105	45	24.7	28	26	16.3

LXXXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIHUAHUA

0838	ALTO RIO SAN PEDRO	56.3	29.1	14.573676	20.5	12.616324	0.000000
------	--------------------	------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0838 ALTO RIO SAN PEDRO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	105	45	1.8	27	42	7.4
2	105	55	18.2	27	43	15.2
3	106	1	5.3	27	38	30.3
4	106	2	41.5	27	34	1.1
5	106	8	46.0	27	32	12.2
6	106	14	30.8	27	35	45.4
7	106	21	49.1	27	35	55.7

8	106	29	9.2	27	39	13.7
9	106	34	23.5	27	39	29.4
10	106	45	17.3	27	41	25.9
11	106	55	38.8	27	48	21.0
12	106	55	44.6	27	52	19.5
13	106	59	35.4	27	58	23.0
14	106	53	28.0	28	3	5.8
15	106	50	21.6	28	7	57.9
16	106	52	42.2	28	11	59.2
17	106	49	48.3	28	14	37.1
18	106	49	58.6	28	21	57.9
19	106	40	0.1	28	26	8.1
20	106	32	48.9	28	24	59.0
21	106	38	11.4	28	35	29.2
22	106	46	2.1	28	40	7.3
23	106	34	39.0	28	51	32.4
24	106	34	42.0	28	56	22.2
25	106	32	48.5	28	56	19.5
26	106	26	34.8	28	45	1.8
27	106	21	41.5	28	34	21.1
28	106	24	45.4	28	29	39.4
29	106	5	34.5	28	24	19.7
30	106	5	24.2	28	19	52.3
31	106	2	49.7	28	12	53.9
32	106	2	40.0	28	8	34.1
33	105	57	34.6	28	3	19.2
34	105	52	17.7	28	1	51.9
35	105	48	49.0	28	0	46.7
36	105	37	58.2	28	9	9.6
37	105	35	20.9	27	55	13.6
1	105	45	1.8	27	42	7.4

LXXXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIHUAHUA

0857	ESCALON	15.7	8.0	5.295409	7.7	2.404591	0.000000
------	---------	------	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0857 ESCALON

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	49	15.5	26	33	38.5	
2	104	42	13.0	26	32	29.2	
3	104	44	49.9	26	37	58.7	
4	104	40	54.4	26	39	25.9	
5	104	43	42.6	26	47	9.0	
6	104	41	36.7	26	54	25.1	
7	104	33	38.1	27	2	32.0	
8	104	35	41.7	27	11	45.7	
9	104	29	9.9	27	22	52.1	
10	104	26	44.0	27	20	55.9	
11	104	21	38.7	27	20	29.8	
12	104	21	16.9	27	16	47.4	
13	104	13	58.0	27	11	19.3	
14	104	14	26.4	27	0	24.5	
15	104	6	4.6	26	45	22.3	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	104	49	6.1	26	30	8.9	
1	104	49	15.5	26	33	38.5	

LXXXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE NUEVO LEON

1902	SABINAS-PARAS	46.0	17.7	58.002860	38.0	0.000000	-29.672860
------	---------------	------	------	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1902 SABINAS-PARAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	26	14.4	26	25	55.0	
2	99	27	37.6	26	25	48.6	
3	99	29	12.9	26	27	59.3	
4	99	37	30.5	26	24	16.7	
5	99	43	7.8	26	19	3.7	
6	99	47	33.5	26	12	53.4	
7	99	55	0.4	26	10	48.6	
8	99	58	32.9	26	13	53.4	
9	100	2	43.4	26	10	20.2	
10	100	11	10.5	26	17	15.8	
11	100	11	59.2	26	22	49.3	

12	100	16	20.2	26	29	45.7	
13	100	15	34.6	26	33	6.2	
14	100	20	26.7	26	40	33.5	
15	100	22	33.6	26	52	4.5	
16	100	18	15.6	26	50	5.8	
17	100	8	47.5	26	48	9.8	
18	100	4	25.0	26	46	14.6	
19	99	55	26.3	26	55	1.6	
20	99	52	46.7	26	50	34.6	
21	99	45	9.2	26	50	40.1	
22	99	42	19.2	26	53	28.1	
23	99	42	17.9	26	54	14.5	DEL 23 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	99	26	14.4	26	25	55.0	

LXXXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE NUEVO LEON

1906	AREA METROPOLITANA DE MONTERREY	68.2	24.5	106.336182	37.7	0.000000	-62.636182
------	---------------------------------	------	------	------------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1906 AREA METROPOLITANA DE MONTERREY

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	100	22	11.3	25	45	41.6
2	100	21	20.4	25	44	51.5
3	100	19	52.2	25	43	57.1
4	100	19	15.2	25	44	45.3
5	100	19	33.8	25	45	32.6
6	100	20	9.3	25	46	7.8
7	100	20	34.0	25	47	3.7
8	100	21	36.7	25	48	31.9
9	100	12	2.9	25	48	36.4
10	100	6	21.2	25	48	5.4
11	100	5	48.9	25	43	49.3
12	100	7	43.5	25	41	14.3
13	100	1	16.9	25	38	5.3
14	100	3	18.5	25	37	41.4
15	100	6	18.2	25	35	28.5
16	100	9	10.6	25	35	15.9
17	100	11	0.1	25	34	21.1
18	100	11	51.8	25	34	52.9
19	100	13	1.0	25	34	44.1

20	100	13	28.7	25	35	21.9
21	100	15	0.7	25	33	57.5
22	100	14	46.8	25	33	24.7
23	100	15	38.4	25	32	54.5
24	100	16	59.0	25	30	29.9
25	100	17	21.8	25	30	58.1
26	100	17	54.9	25	32	38.2
27	100	28	7.1	25	37	1.7
28	100	31	42.4	25	40	43.7
29	100	27	34.3	25	43	32.3
1	100	22	11.3	25	45	41.6

LXXXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE NUEVO LEON

1909	CAMPO DURAZNO	4.8	0.0	8.280323	4.0	0.000000	-3.480323
------	---------------	-----	-----	----------	-----	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1909 CAMPO DURAZNO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	44	28.4	25	53	55.1	
2	100	42	1.5	25	50	32.1	
3	100	36	44.3	25	51	47.5	
4	100	29	59.7	25	54	0.0	
5	100	28	53.9	25	50	29.6	
6	100	26	6.9	25	47	11.9	
7	100	22	53.0	25	47	12.7	
8	100	22	38.0	25	46	28.1	
9	100	22	11.3	25	45	41.6	
10	100	27	34.3	25	43	32.3	
11	100	31	42.4	25	40	43.7	
12	100	33	33.5	25	39	33.6	
13	100	39	14.5	25	37	50.9	
14	100	41	6.9	25	36	46.1	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	100	49	7.8	25	43	17.7	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	100	51	10.8	25	47	22.9	
17	100	49	27.3	25	52	28.2	
1	100	44	28.4	25	53	55.1	

LXXXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE NUEVO LEON

1912	CITRICOLA NORTE	191.9	71.9	238.438717	120.0	0.000000	-118.472717
------	-----------------	-------	------	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1912 CITRICOLA NORTE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	47	16.4	25	3	32.8	
2	99	51	28.1	25	3	42.1	
3	99	53	47.7	25	3	17.4	
4	99	55	13.0	25	1	28.0	
5	99	56	7.3	24	59	16.8	
6	100	0	20.5	24	55	47.3	
7	100	3	49.2	24	51	39.4	
8	100	7	22.2	24	51	3.7	
9	100	11	11.4	24	54	57.7	
10	100	13	59.5	24	52	16.4	
11	100	17	40.6	24	52	57.0	
12	100	17	40.6	24	55	57.2	
13	100	22	22.0	24	59	19.5	
14	100	21	40.1	25	3	20.2	
15	100	27	47.6	25	5	49.6	
16	100	26	23.2	25	8	57.3	
17	100	27	7.7	25	10	40.2	
18	100	22	50.8	25	12	6.7	DEL 18 AL 19 POR EL LIMITE ESTATAL
19	100	15	21.0	25	18	23.5	
20	100	14	27.8	25	18	29.3	
21	100	14	13.0	25	20	27.7	
22	100	12	52.4	25	20	48.2	
23	100	12	36.2	25	23	56.7	
24	100	8	56.5	25	24	14.0	
25	100	6	4.2	25	25	13.6	
26	100	5	27.7	25	25	52.7	
27	100	5	50.3	25	26	49.3	
28	100	8	59.8	25	30	12.0	
29	100	10	18.0	25	32	31.6	
30	100	11	0.1	25	34	21.1	
31	100	9	10.6	25	35	15.9	
32	100	6	18.2	25	35	28.5	
33	100	3	18.5	25	37	41.4	

34	100	1	16.9	25	38	5.3	
35	100	0	3.5	25	36	24.4	
36	99	53	55.8	25	35	20.3	
37	99	39	51.7	25	34	48.8	
38	99	36	44.9	25	33	48.4	
39	99	32	24.5	25	29	2.2	
40	99	28	0.8	25	29	27.3	
41	99	24	35.4	25	30	41.0	
42	99	20	7.7	25	32	5.9	
43	99	14	32.0	25	28	56.7	
44	99	19	51.0	25	22	52.2	
45	99	25	31.8	25	13	41.6	
46	99	24	26.6	25	9	0.0	
47	99	34	43.1	25	3	36.9	
48	99	40	35.1	25	1	27.1	
1	99	47	16.4	25	3	32.8	

XC. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE NUEVO LEON

1914	CITRICOLA SUR	75.1	47.1	63.419360	28.0	0.000000	-35.419360
------	---------------	------	------	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los resultados técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1914 CITRICOLA SUR

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	4	21.4	25	6	19.6	DE 1 A 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	99	9	53.4	24	56	47.4	DE 2 A 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	99	11	19.1	24	47	55.2	DE 3 A 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	99	43	21.0	24	32	4.2	
5	99	46	10.4	24	35	35.4	
6	99	49	34.3	24	40	27.6	
7	99	53	30.1	24	42	17.0	
8	99	56	49.1	24	44	22.6	
9	100	0	3.1	24	44	6.4	
10	99	58	22.4	24	32	10.8	
11	100	2	42.7	24	34	19.4	
12	100	7	15.5	24	38	57.5	
13	100	13	12.0	24	48	13.5	
14	100	13	59.5	24	52	16.4	
15	100	11	11.4	24	54	57.7	
16	100	7	22.2	24	51	3.7	
17	100	3	49.2	24	51	39.4	

18	100	0	20.5	24	55	47.3	
19	99	56	7.3	24	59	16.8	
20	99	55	13.0	25	1	28.0	
21	99	53	47.7	25	3	17.4	
22	99	51	28.1	25	3	42.1	
23	99	47	16.4	25	3	32.8	
24	99	40	35.1	25	1	27.1	
25	99	34	43.1	25	3	36.9	
26	99	24	26.6	25	9	0.0	
27	99	14	50.6	25	6	46.4	
1	99	4	21.4	25	6	19.6	

XCI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COAHUILA

0505	GENERAL CEPEDA-SAUCEDA	57.4	0.0	76.316145	44.7	0.000000	-18.916145
------	------------------------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0505 GENERAL CEPEDA-SAUCEDA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	39	12.8	25	31	12.8
2	102	37	0.6	25	31	6.9
3	102	33	14.2	25	34	36.3
4	102	23	18.5	25	32	51.1
5	102	6	21.2	25	28	40.9
6	101	51	24.0	25	32	13.6
7	101	43	17.0	25	29	19.7
8	101	37	58.9	25	24	0.0
9	101	32	50.5	25	33	38.8
10	101	26	51.3	25	33	44.3
11	101	3	23.3	25	33	8.4
12	101	12	11.4	25	28	29.9
13	101	11	32.6	25	22	48.6
14	101	8	20.2	25	20	47.9
15	101	22	33.7	25	20	4.2
16	101	25	42.2	25	16	10.7
17	101	28	36.8	25	13	41.6
18	101	39	22.4	25	14	19.6
19	101	43	8.9	25	10	7.3
20	101	51	33.4	25	14	18.2
21	101	52	0.5	25	13	26.7
22	102	1	54.5	25	18	45.4
23	102	6	16.3	25	20	32.5

24	102	11	7.9	25	20	49.9
25	102	19	20.7	25	23	35.1
26	102	25	17.2	25	24	32.8
27	102	24	1.2	25	28	23.4
28	102	27	54.5	25	28	36.5
29	102	32	16.6	25	27	31.0
30	102	36	38.3	25	29	15.1
1	102	39	12.8	25	31	12.8

XCII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COAHUILA

0523	PRINCIPAL-REGION LAGUNERA	518.9	0.0	651.226585	930.9	0.000000	-132.326585
------	---------------------------	-------	-----	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0523 PRINCIPAL-REGION LAGUNERA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	17	56.2	26	26	56.5	
2	103	14	14.7	26	20	53.4	
3	103	14	58.8	26	17	56.8	
4	103	16	22.6	26	14	59.9	
5	103	10	30.7	26	14	20.9	
6	103	3	20.3	26	12	27.2	
7	103	0	1.1	26	15	1.4	
8	102	57	41.1	26	20	27.9	
9	102	56	34.3	26	14	48.5	
10	102	50	11.3	26	9	51.8	
11	102	49	41.1	26	7	32.1	
12	102	48	17.0	26	7	56.3	
13	102	44	44.1	26	4	52.9	
14	102	41	16.6	26	4	38.1	
15	102	34	48.3	26	3	1.1	
16	102	30	36.2	26	0	37.1	
17	102	28	0.9	26	2	16.7	
18	102	15	17.7	26	0	12.4	
19	102	15	36.4	25	59	47.0	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE MUNICIPAL
20	102	53	55.9	25	34	22.5	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE MUNICIPAL
21	102	27	30.8	25	6	58.0	DEL 21 AL 22 POR EL LIMITE ESTATAL
22	102	39	51.6	25	3	51.1	DEL 22 AL 23 POR EL LIMITE ESTATAL
23	102	40	19.7	25	4	35.5	
24	102	42	42.9	25	6	5.7	

25	102	43	59.7	25	10	24.5	
26	102	52	27.1	25	8	35.3	
27	103	2	3.3	25	9	42.1	
28	103	7	34.9	25	12	52.1	
29	103	13	4.4	25	8	27.3	
30	103	17	3.0	25	10	46.7	
31	103	19	0.2	25	10	0.2	
32	103	22	36.5	25	15	35.8	
33	103	20	14.8	25	22	15.8	DEL 33 AL 34 POR EL LIMITE ESTATAL
34	103	28	38.0	25	30	59.6	
35	103	28	47.6	25	27	0.1	
36	103	30	0.2	25	28	16.3	
37	103	32	24.0	25	31	15.8	
38	103	36	33.7	25	33	10.8	
39	103	37	50.0	25	35	49.6	
40	103	41	53.4	25	41	3.1	
41	103	41	37.9	25	44	57.1	
42	103	44	22.9	25	44	39.6	
43	103	44	32.2	25	42	50.3	
44	103	46	21.5	25	42	53.4	
45	103	46	48.5	25	45	49.3	
46	103	49	7.3	25	47	55.5	
47	103	47	8.4	25	51	4.7	
48	103	47	18.9	25	53	19.2	
49	103	43	41.6	26	0	25.3	
50	103	35	42.8	26	3	51.4	
51	103	30	50.2	26	16	42.8	
52	103	31	10.1	26	20	28.9	
53	103	30	36.9	26	28	41.0	
54	103	32	48.9	26	30	42.6	
55	103	32	31.0	26	39	0.0	
56	103	32	32.0	26	42	54.4	
57	103	29	9.8	26	42	22.7	
58	103	29	4.4	26	44	12.5	
59	103	27	7.3	26	44	40.8	
60	103	22	33.2	26	40	40.2	
61	103	18	39.4	26	32	33.7	
1	103	17	56.2	26	26	56.5	

XCIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

2402	EL BARRIL	31.6	0.0	89.993183	53.0	0.000000	-58.393183
------	-----------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2402 EL BARRIL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	45	45.1	23	27	25.3	
2	101	44	45.8	23	24	53.3	
3	101	44	45.6	23	16	45.9	
4	101	45	50.5	23	12	23.1	
5	101	52	57.7	22	59	52.9	
6	101	53	18.4	22	47	46.4	
7	101	51	23.2	22	44	36.2	
8	101	53	52.9	22	39	0.4	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	102	7	55.5	22	47	58.1	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	102	17	5.5	23	16	20.8	DEL 10 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	45	45.1	23	27	25.3	

XCIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

2405	AHUALULCO	10.9	0.0	17.668941	10.9	0.000000	-6.768941
------	-----------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2405 AHUALULCO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	20	38.7	22	13	25.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	25	25.3	22	19	26.6	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	101	25	49.6	22	21	46.7	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	101	17	11.1	22	30	46.1	
5	101	13	54.2	22	32	25.9	
6	101	12	14.2	22	30	47.3	
7	101	9	40.6	22	30	16.4	
8	101	9	56.1	22	32	19.0	
9	101	6	3.2	22	30	1.2	
10	101	2	15.1	22	26	30.6	
11	101	1	4.4	22	23	6.4	
12	101	2	28.0	22	17	17.2	
13	101	9	47.0	22	16	0.7	
14	101	11	25.5	22	15	58.6	
15	101	17	48.9	22	15	51.6	
1	101	20	38.7	22	13	25.0	

XCV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

2408	VILLA DE ARISTA	48.2	0.0	102.457355	74.8	0.000000	-54.257355
------	-----------------	------	-----	------------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2408 VILLA DE ARISTA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	17	11.1	22	30	46.1	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	20	56.0	22	42	37.7	
3	101	19	59.9	22	46	18.3	
4	101	21	21.0	22	48	21.4	
5	101	21	29.8	22	50	47.6	
6	101	21	48.7	22	52	12.4	
7	101	15	7.6	23	0	31.4	
8	101	15	59.5	23	5	54.5	
9	101	10	54.3	23	8	23.1	
10	101	7	29.5	23	13	37.9	
11	101	8	55.7	23	17	45.2	
12	101	4	13.6	23	18	41.9	
13	100	52	25.3	23	16	56.2	
14	100	55	48.5	23	6	28.3	
15	100	47	26.2	23	2	28.3	
16	100	45	54.4	22	56	25.8	
17	100	48	15.0	22	54	25.5	
18	100	42	34.3	22	49	8.6	
19	100	41	26.0	22	46	6.2	
20	100	40	17.8	22	44	40.4	
21	100	45	5.6	22	45	15.6	
22	100	47	49.3	22	34	46.9	
23	100	45	46.6	22	26	58.5	
24	100	57	27.1	22	29	24.1	
25	101	2	15.1	22	26	30.6	
26	101	6	3.2	22	30	1.2	
27	101	9	56.1	22	32	19.0	
28	101	9	40.6	22	30	16.4	
29	101	12	14.2	22	30	47.3	
30	101	13	54.2	22	32	25.9	
1	101	17	11.1	22	30	46.1	

XCVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

2411	SAN LUIS POTOSI	78.1	0.0	154.681342	113.5	0.000000	-76.581342
------	-----------------	------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2411 SAN LUIS POTOSI

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	3	43.3	21	59	13.3	
2	101	11	29.1	22	8	35.2	
3	101	8	15.4	22	10	43.4	
4	101	9	47.0	22	16	0.7	
5	101	2	28.0	22	17	17.2	
6	101	1	4.4	22	23	6.4	
7	101	2	15.1	22	26	30.6	
8	100	57	27.1	22	29	24.1	
9	100	45	46.6	22	26	58.5	
10	100	44	41.7	22	24	49.3	
11	100	44	32.3	22	16	25.8	
12	100	43	22.0	22	14	8.9	
13	100	43	18.3	22	12	35.2	
14	100	40	12.7	22	1	26.8	
15	100	37	15.7	21	59	57.9	
16	100	42	3.7	21	56	48.6	
17	100	44	51.6	22	0	6.5	
1	101	3	43.3	21	59	13.3	

XCVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE TAMAULIPAS

2814	TULA-BUSTAMANTE	54.0	0.0	19.718310	21.8	34.281690	0.000000
------	-----------------	------	-----	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2814 TULA-BUSTAMANTE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	55	46.3	22	44	56.4	
2	99	54	45.3	22	47	51.2	
3	99	54	15.5	22	49	50.5	
4	99	54	54.1	22	52	53.1	
5	99	52	13.5	22	56	1.1	

6	99	54	51.6	22	56	38.4	
7	99	54	0.6	23	4	25.6	
8	99	59	50.0	23	8	3.4	
9	99	54	0.6	23	13	34.8	
10	99	57	40.0	23	14	40.7	
11	99	57	52.9	23	17	7.0	
12	100	3	9.7	23	18	7.6	
13	100	0	22.5	23	23	0.2	
14	100	1	13.5	23	23	43.9	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	99	52	37.4	23	43	14.1	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	99	37	45.1	23	45	54.5	
17	99	40	39.6	23	41	37.4	
18	99	36	14.8	23	27	33.5	
19	99	39	37.1	23	22	35.6	
20	99	38	19.8	23	20	28.7	
21	99	41	27.4	23	17	12.0	
22	99	37	11.8	23	14	4.5	
23	99	35	45.4	23	9	6.6	
24	99	35	47.8	23	5	42.5	
25	99	34	31.2	22	59	7.2	
26	99	36	11.5	22	56	1.2	
27	99	35	46.2	22	52	39.2	
28	99	34	13.5	22	49	17.5	
29	99	33	57.3	22	45	30.3	
30	99	32	43.6	22	44	36.6	DEL 30 AL 31 POR EL LIMITE ESTATAL
31	99	37	8.7	22	39	36.6	DEL 31 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	99	55	46.3	22	44	56.4	

XCVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3210	BENITO JUAREZ	20.1	0.0	21.237922	23.0	0.000000	-1.137922
------	---------------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3210 BENITO JUAREZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	34	37.8	22	41	43.2
2	102	35	15.4	22	39	6.3

3	102	35	27.9	22	36	55.9
4	102	35	12.4	22	35	40.2
5	102	37	53.0	22	33	55.9
6	102	43	3.0	22	33	23.5
7	102	41	43.5	22	36	36.0
8	102	42	49.2	22	37	31.0
9	102	45	7.6	22	38	17.6
10	102	46	27.7	22	39	13.4
11	102	46	53.7	22	40	55.7
12	102	49	24.4	22	44	58.3
13	102	48	36.1	22	47	3.9
14	102	37	23.0	22	43	23.7
1	102	34	37.8	22	41	43.2

XCIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3214	AGUANAVAL	85.7	9.5	174.663964	102.0	0.000000	-98.463964
------	-----------	------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3214 AGUANAVAL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	14	21.5	22	43	16.1
2	103	13	31.5	22	46	10.3
3	103	12	42.1	22	50	51.1
4	103	12	14.9	22	56	14.9
5	103	17	34.1	22	58	40.2
6	103	20	10.9	23	1	43.0
7	103	23	14.5	23	4	17.2
8	103	14	16.0	23	9	27.5
9	103	10	8.0	23	15	21.7
10	103	9	33.1	23	17	46.5
11	103	12	48.4	23	17	22.0
12	103	12	46.8	23	19	38.6
13	103	11	29.7	23	21	57.5
14	103	13	8.3	23	25	49.6
15	103	10	7.7	23	27	5.7
16	103	10	5.2	23	33	14.5
17	103	11	31.1	23	36	44.9
18	103	13	13.4	23	38	50.2
19	103	11	33.1	23	40	49.7
20	103	6	40.2	23	39	13.3

21	103	3	26.1	23	37	29.7
22	102	57	57.7	23	36	45.6
23	102	55	9.9	23	34	43.5
24	102	51	59.1	23	35	18.9
25	102	50	35.1	23	30	9.3
26	102	48	52.9	23	28	48.9
27	102	44	2.3	23	23	26.2
28	102	47	12.7	23	21	10.2
29	102	51	22.4	23	18	40.8
30	102	53	32.1	23	14	27.2
31	102	55	51.7	23	12	23.3
32	102	57	52.0	23	8	17.0
33	102	57	50.5	23	6	39.0
34	103	1	10.1	23	2	4.9
35	103	1	18.9	22	57	44.3
36	103	3	53.9	22	54	42.5
37	103	6	30.4	22	52	54.7
38	103	10	29.9	22	48	27.0
39	103	10	40.9	22	46	45.0
40	103	8	49.0	22	44	14.7
41	103	9	53.2	22	43	2.5
42	103	11	29.5	22	42	51.3
43	103	12	33.7	22	40	42.8
44	103	13	2.9	22	41	40.2
1	103	14	21.5	22	43	16.1

C. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII “CUENCAS CENTRALES DEL NORTE”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3216	SAIN ALTO	17.2	3.9	11.415903	10.8	1.884097	0.000000
------	-----------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3216 SAIN ALTO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	11	31.1	23	36	44.9
2	103	10	5.2	23	33	14.5
3	103	10	7.7	23	27	5.7
4	103	13	8.3	23	25	49.6
5	103	16	4.9	23	27	2.6
6	103	18	6.8	23	26	23.3
7	103	28	8.0	23	29	11.5
8	103	29	43.0	23	32	1.0

9	103	32	17.3	23	37	34.8
10	103	35	3.3	23	40	47.6
11	103	34	38.8	23	42	56.5
12	103	32	14.3	23	47	22.9
13	103	27	58.7	23	48	19.9
14	103	26	28.5	23	47	4.6
15	103	22	20.7	23	43	21.9
16	103	19	13.4	23	40	54.7
17	103	13	13.4	23	38	50.2
1	103	11	31.1	23	36	44.9

CI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3217	EL PALMAR	69.1	10.1	48.434135	47.9	10.565865	0.000000
------	-----------	------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3217 EL PALMAR

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	37	35.6	24	23	36.6	
2	102	38	29.6	24	19	56.3	
3	102	42	17.7	24	14	32.1	
4	102	43	16.2	24	10	3.8	
5	102	40	58.4	24	7	34.0	
6	102	40	48.4	24	5	32.3	
7	102	42	29.3	24	1	52.2	
8	102	41	5.3	23	59	22.5	
9	102	37	30.1	23	58	43.0	
10	102	38	40.9	23	53	31.0	
11	102	37	21.7	23	50	47.2	
12	102	42	37.6	23	47	36.7	
13	102	44	57.5	23	44	16.8	
14	102	45	59.3	23	40	20.5	
15	102	51	59.1	23	35	18.9	
16	102	55	9.9	23	34	43.5	
17	102	57	57.7	23	36	45.6	
18	103	3	26.1	23	37	29.7	
19	103	6	40.2	23	39	13.3	
20	103	11	33.1	23	40	49.7	
21	103	13	13.4	23	38	50.2	
22	103	19	13.4	23	40	54.7	
23	103	22	20.7	23	43	21.9	

24	103	26	28.5	23	47	4.6	
25	103	27	58.7	23	48	19.9	
26	103	30	19.1	23	51	43.1	
27	103	33	51.4	23	53	30.6	
28	103	34	54.4	24	0	32.6	
29	103	39	0.6	23	58	39.8	
30	103	46	11.9	24	4	24.9	DEL 30 AL 31 POR EL LIMITE ESTATAL
31	103	45	27.7	24	4	58.0	DEL 31 AL 32 POR EL LIMITE ESTATAL
32	103	9	57.8	24	26	7.7	DEL 32 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	102	37	35.6	24	23	36.6	

CII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3223	GUADALUPE DE LAS CORRIENTES	13.0	0.0	42.881785	35.3	0.000000	-29.881785
------	-----------------------------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3223 GUADALUPE DE LAS CORRIENTES

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	14	23.4	23	34	27.8
2	102	18	10.5	23	31	52.8
3	102	21	16.3	23	24	27.3
4	102	26	42.1	23	21	25.5
5	102	32	39.4	23	22	55.6
6	102	35	50.5	23	22	23.1
7	102	35	50.5	23	20	38.6
8	102	38	31.9	23	20	5.3
9	102	40	15.2	23	22	22.7
10	102	44	2.3	23	23	26.2
11	102	48	52.9	23	28	48.9
12	102	50	35.1	23	30	9.3
13	102	51	59.1	23	35	18.9
14	102	45	59.3	23	40	20.5
15	102	44	57.5	23	44	16.8
16	102	42	37.6	23	47	36.7
17	102	37	21.7	23	50	47.2
18	102	38	40.9	23	53	31.0
19	102	37	30.1	23	58	43.0
20	102	41	5.3	23	59	22.5
21	102	42	29.3	24	1	52.2

22	102	40	48.4	24	5	32.3
23	102	40	58.4	24	7	34.0
24	102	43	16.2	24	10	3.8
25	102	42	17.7	24	14	32.1
26	102	22	29.6	24	9	6.8
27	102	13	27.0	24	3	28.0
28	102	10	46.1	23	59	1.8
29	102	13	17.5	23	54	10.0
30	102	11	26.4	23	51	16.6
31	102	7	36.7	23	47	26.5
32	102	3	22.7	23	44	44.8
33	102	4	38.3	23	39	51.2
34	102	15	10.2	23	38	0.5
1	102	14	23.4	23	34	27.8

CIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3224	PUERTO MADERO	8.9	0.0	22.584058	18.5	0.000000	-13.684058
------	---------------	-----	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3224 PUERTO MADERO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	45	45.1	23	27	25.3	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	17	5.5	23	16	20.8	
3	102	19	46.1	23	16	59.6	
4	102	20	35.1	23	18	25.1	
5	102	20	10.3	23	21	10.5	
6	102	21	16.3	23	24	27.3	
7	102	18	10.5	23	31	52.8	
8	102	14	23.4	23	34	27.8	
9	102	15	10.2	23	38	0.5	
10	102	4	38.3	23	39	51.2	
11	102	3	22.7	23	44	44.8	
12	101	58	54.1	23	46	15.2	
13	101	56	6.4	23	44	19.3	
14	101	47	58.9	23	42	34.6	
15	101	39	8.0	23	36	3.7	
16	101	36	42.9	23	34	40.1	DEL 16 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	45	45.1	23	27	25.3	

CIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3225	CALERA	83.9	1.3	150.367012	125.0	0.000000	-67.747012
------	--------	------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3225 CALERA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	38	31.9	23	20	5.3
2	102	38	18.9	23	14	50.0
3	102	35	45.8	23	13	28.7
4	102	33	15.7	23	5	8.6
5	102	34	18.2	22	54	43.4
6	102	32	44.0	22	49	6.8
7	102	33	22.0	22	44	8.9
8	102	34	37.8	22	41	43.2
9	102	37	23.0	22	43	23.7
10	102	48	36.1	22	47	3.9
11	102	52	13.0	22	52	55.5
12	102	54	35.7	22	59	12.4
13	102	59	34.9	23	1	41.1
14	103	1	10.1	23	2	4.9
15	102	57	50.5	23	6	39.0
16	102	57	52.0	23	8	17.0
17	102	55	51.7	23	12	23.3
18	102	53	32.1	23	14	27.2
19	102	51	22.4	23	18	40.8
20	102	47	12.7	23	21	10.2
21	102	44	2.3	23	23	26.2
22	102	40	15.2	23	22	22.7
1	102	38	31.9	23	20	5.3

CV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3226	CHUPADEROS	72.8	0.0	184.825157	138.0	0.000000	-112.025157
------	------------	------	-----	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3226 CHUPADEROS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	9	21.2	22	46	34.6	
2	102	9	15.5	22	44	10.0	
3	102	9	58.4	22	41	1.2	
4	102	13	54.5	22	41	34.1	
5	102	15	54.7	22	43	22.9	
6	102	18	46.9	22	41	51.0	
7	102	22	11.4	22	43	11.7	
8	102	24	57.6	22	42	1.3	
9	102	28	5.0	22	44	21.7	
10	102	30	46.0	22	44	55.1	
11	102	32	9.2	22	47	14.7	
12	102	32	44.0	22	49	6.8	
13	102	34	18.2	22	54	43.4	
14	102	33	15.7	23	5	8.6	
15	102	35	45.8	23	13	28.7	
16	102	38	18.9	23	14	50.0	
17	102	38	31.9	23	20	5.3	
18	102	35	50.5	23	20	38.6	
19	102	35	50.5	23	22	23.1	
20	102	32	39.4	23	22	55.6	
21	102	26	42.1	23	21	25.5	
22	102	21	16.3	23	24	27.3	
23	102	20	10.3	23	21	10.5	
24	102	20	35.1	23	18	25.1	
25	102	19	46.1	23	16	59.6	
26	102	17	5.5	23	16	20.8	DEL 26 AL 27 POR EL LIMITE ESTATAL
27	102	7	55.5	22	47	58.1	
28	102	7	29.6	22	46	57.5	
1	102	9	21.2	22	46	34.6	

CVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3227	GUADALUPE BAÑUELOS	10.7	0.0	12.651313	8.7	0.000000	-1.951313
------	--------------------	------	-----	-----------	-----	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3227 GUADALUPE BAÑUELOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	26	45.6	22	38	54.9
2	102	26	26.5	22	37	28.1
3	102	27	25.6	22	33	35.1
4	102	29	38.9	22	33	13.2
5	102	35	12.4	22	35	40.2
6	102	35	27.9	22	36	55.9
7	102	35	15.4	22	39	6.3
8	102	34	37.8	22	41	43.2
9	102	33	22.0	22	44	8.9
10	102	32	44.0	22	49	6.8
11	102	32	9.2	22	47	14.7
12	102	30	46.0	22	44	55.1
13	102	28	5.0	22	44	21.7
14	102	24	57.6	22	42	1.3
1	102	26	45.6	22	38	54.9

CVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3228	LA BLANCA	20.5	0.0	28.445283	29.5	0.000000	-7.945283
------	-----------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3228 LA BLANCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	53	55.9	22	38	30.9	
2	101	55	56.0	22	36	49.3	
3	101	57	10.3	22	36	29.4	
4	102	4	46.1	22	27	51.4	
5	102	6	5.7	22	28	6.2	
6	102	9	33.3	22	27	34.7	
7	102	10	27.0	22	28	35.9	
8	102	10	49.2	22	30	36.3	
9	102	7	48.8	22	35	31.0	
10	102	9	58.4	22	41	1.2	
11	102	9	15.5	22	44	10.0	
12	102	9	21.2	22	46	34.6	
13	102	7	29.6	22	46	57.5	
14	102	7	55.5	22	47	58.1	DEL 14 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	53	55.9	22	38	30.9	

CVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII “CUENCAS CENTRALES DEL NORTE”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3229	LORETO	52.5	0.0	77.600335	81.4	0.000000	-25.100335
------	--------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3229 LORETO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	54	53.7	22	35	53.0	
2	101	54	50.7	22	33	39.4	
3	101	53	45.4	22	31	55.6	
4	101	52	1.6	22	28	10.1	
5	101	52	38.2	22	26	22.8	
6	101	54	53.0	22	20	0.8	
7	101	55	46.1	22	17	54.8	
8	101	55	17.9	22	13	9.9	
9	101	58	16.7	22	12	43.2	
10	101	59	52.6	22	12	32.7	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	102	7	6.5	22	17	11.7	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	102	7	23.6	22	17	13.1	
13	102	7	8.7	22	20	43.4	
14	102	6	0.2	22	24	53.5	
15	102	6	35.4	22	26	9.5	
16	102	6	5.7	22	28	6.2	
17	102	4	46.1	22	27	51.4	
18	101	57	10.3	22	36	29.4	
19	101	55	56.0	22	36	49.3	
1	101	54	53.7	22	35	53.0	

CIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII “CUENCAS CENTRALES DEL NORTE”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3230	VILLA HIDALGO	31.9	2.1	51.905318	33.0	0.000000	-22.105318
------	---------------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3230 VILLA HIDALGO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	39	32.5	22	30	0.3	
2	101	40	41.9	22	29	18.5	
3	101	39	8.7	22	21	51.6	
4	101	41	47.7	22	16	2.6	
5	101	44	20.9	22	12	58.6	
6	101	48	30.9	22	11	11.1	
7	101	49	36.4	22	7	13.3	
8	101	50	39.5	22	7	54.6	
9	101	51	33.9	22	10	39.9	
10	101	52	45.6	22	10	26.8	
11	101	55	17.9	22	13	9.9	
12	101	55	46.1	22	17	54.8	
13	101	54	53.0	22	20	0.8	
14	101	52	38.2	22	26	22.8	
15	101	52	1.6	22	28	10.1	
16	101	53	45.4	22	31	55.6	
17	101	54	50.7	22	33	39.4	
18	101	54	53.7	22	35	53.0	
19	101	55	56.0	22	36	49.3	
20	101	53	55.9	22	38	30.9	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	101	53	52.9	22	39	0.4	DEL 21 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	39	32.5	22	30	0.3	

CX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE AGUASCALIENTES

0101	VALLE DE AGUASCALIENTES	235.0	10.0	349.293136	430.0	0.000000	-124.293136
------	-------------------------	-------	------	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0101 VALLE DE AGUASCALIENTES

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	7	6.5	22	17	11.7	
2	102	8	10.0	22	8	23.0	
3	102	11	50.0	22	3	40.0	
4	102	14	25.0	22	2	40.0	

5	102	15	42.0	21	58	30.0	
6	102	10	8.0	21	58	30.0	
7	102	11	5.6	21	41	22.0	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	102	38	1.4	21	45	59.1	
9	102	37	16.1	21	46	45.2	
10	102	32	5.0	21	48	30.0	
11	102	30	25.1	21	48	48.1	
12	102	26	0.0	21	50	40.0	
13	102	25	20.0	21	52	40.0	
14	102	27	0.0	21	54	0.0	
15	102	33	35.0	21	55	10.0	
16	102	35	58.0	22	2	12.0	
17	102	36	10.0	22	10	50.0	
18	102	38	30.0	22	12	30.0	
19	102	39	8.9	22	12	31.9	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE ESTATAL
20	102	37	58.4	22	17	29.7	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	102	7	23.6	22	17	13.1	DEL 21 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	102	7	6.5	22	17	11.7	

CXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE AGUASCALIENTES

0102	VALLE DE CHICALOTE	35.0	0.0	44.045696	48.0	0.000000	-9.045696
------	--------------------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0102 VALLE DE CHICALOTE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	14	25.0	22	2	40.0	
2	102	11	50.0	22	3	40.0	
3	102	8	10.0	22	8	23.0	
4	102	7	6.5	22	17	11.7	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	101	59	52.6	22	12	32.7	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	101	51	18.4	22	2	24.6	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	101	53	8.5	21	56	0.6	
8	101	53	5.0	21	55	35.0	
9	101	57	38.0	22	0	5.0	
10	102	0	30.0	22	1	30.0	

11	102	2	16.0	22	1	15.0	
12	102	3	43.0	21	57	35.0	
13	102	10	8.0	21	58	30.0	
14	102	15	42.0	21	58	30.0	
1	102	14	25.0	22	2	40.0	

CXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE AGUASCALIENTES

0103	EL LLANO	15.0	3.0	17.820785	24.0	0.000000	-5.820785
------	----------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0103 EL LLANO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	52	5.4	21	54	31.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	11	5.6	21	41	22.0	
3	102	10	8.0	21	58	30.0	
4	102	3	43.0	21	57	35.0	
5	102	2	16.0	22	1	15.0	
6	102	0	30.0	22	1	30.0	
7	101	57	38.0	22	0	5.0	
8	101	53	5.0	21	55	35.0	
9	101	53	8.5	21	56	0.6	DEL 9 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	52	5.4	21	54	31.2	

CXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE AGUASCALIENTES

0105	VALLE DE CALVILLO	25.0	2.0	39.887094	40.0	0.000000	-16.887094
------	-------------------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0105 VALLE DE CALVILLO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	39	8.9	22	12	31.9
2	102	38	30.0	22	12	30.0
3	102	36	10.0	22	10	50.0

4	102	35	58.0	22	2	12.0
5	102	33	35.0	21	55	10.0
6	102	32	5.0	21	48	30.0
7	102	37	16.1	21	46	45.2
8	102	38	1.4	21	45	59.1
1	102	39	8.9	22	12	31.9

CXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COLIMA

0601	COLIMA	80.0	5.0	73.754036	42.0	1.245964	0.000000
------	--------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la polygonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0601 COLIMA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	37	2.7	19	30	43.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	103	36	45.9	19	30	25.6	
3	103	38	5.9	19	28	50.4	
4	103	37	40.7	19	23	36.7	
5	103	36	0.0	19	23	4.0	
6	103	36	0.0	19	21	45.1	
7	103	33	41.4	19	20	59.0	
8	103	33	32.9	19	18	38.8	
9	103	33	55.2	19	15	30.5	
10	103	34	14.8	19	14	4.8	
11	103	34	37.6	19	13	34.9	
12	103	36	44.5	19	12	41.4	
13	103	38	30.8	19	11	35.1	
14	103	39	58.8	19	11	16.8	
15	103	40	44.2	19	11	17.4	DEL 15 AL 16 POR EL CAUCE DEL RIO EL SALADO
16	103	43	31.4	19	4	23.8	
17	103	46	3.1	19	5	22.9	
18	103	49	18.7	19	3	42.7	
19	103	49	39.7	19	9	47.2	
20	103	50	57.9	19	11	41.8	
21	103	57	25.0	19	17	45.2	
22	103	58	49.8	19	16	48.6	
23	104	0	35.5	19	17	21.5	
24	103	59	51.1	19	28	15.5	
25	103	58	42.1	19	28	27.6	DEL 25 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	103	37	2.7	19	30	43.4	

CXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COLIMA

0603	ARMERIA-TECOMAN-PERIKUILLOS	230.0	20.0	163.156776	152.0	46.843224	0.000000
------	-----------------------------	-------	------	------------	-------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0603 ARMERIA-TECOMAN-PERIKUILLOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	0	35.5	19	17	21.5	
2	103	58	49.8	19	16	48.6	
3	103	57	25.0	19	17	45.2	
4	103	50	57.9	19	11	41.8	
5	103	49	39.7	19	9	47.2	
6	103	49	18.7	19	3	42.7	
7	103	46	3.1	19	5	22.9	
8	103	46	26.6	19	1	38.9	
9	103	45	17.1	18	59	22.0	
10	103	44	33.3	18	58	24.1	
11	103	44	29.8	18	54	48.4	
12	103	45	41.3	18	51	20.9	
13	103	44	46.7	18	49	53.0	
14	103	41	55.0	18	45	27.5	
15	103	44	21.4	18	41	4.9	DEL 15 AL 16 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
16	104	2	22.0	18	53	52.0	
17	104	2	30.8	18	56	44.6	
18	104	1	55.3	18	58	53.8	
19	104	2	6.0	19	0	32.8	
20	104	3	39.7	19	2	20.8	
21	104	2	2.6	19	4	28.7	
22	104	4	7.4	19	5	55.4	
23	104	3	45.7	19	6	37.7	
24	104	4	8.4	19	8	1.1	
25	104	5	34.9	19	8	26.9	
26	104	3	21.3	19	9	31.2	
27	104	1	58.9	19	11	5.6	
28	104	3	46.4	19	14	7.5	
1	104	0	35.5	19	17	21.5	

CXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COLIMA

0605	VENUSTIANO CARRANZA	37.0	17.0	12.795878	13.0	7.204122	0.000000
------	---------------------	------	------	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0605 VENUSTIANO CARRANZA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	4	7.4	19	5	55.4	
2	104	2	2.6	19	4	28.7	
3	104	3	39.7	19	2	20.8	
4	104	2	6.0	19	0	32.8	
5	104	1	55.3	18	58	53.8	
6	104	2	30.8	18	56	44.6	
7	104	2	22.0	18	53	52.0	DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
8	104	12	54.6	18	58	59.6	
9	104	10	40.0	19	2	48.9	
10	104	7	50.9	19	3	13.4	
11	104	7	54.8	19	4	31.0	
1	104	4	7.4	19	5	55.4	

CXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COLIMA

0607	EL COLOMO	43.0	18.0	14.938624	17.0	10.061377	0.000000
------	-----------	------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0607 EL COLOMO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	19	9.6	19	1	4.9	
2	104	18	37.1	19	2	30.1	
3	104	12	56.7	19	6	53.2	
4	104	11	33.5	19	6	57.9	
5	104	11	20.8	19	7	28.4	
6	104	9	24.0	19	6	33.8	

7	104	8	7.9	19	8	26.1	
8	104	5	34.9	19	8	26.9	
9	104	4	8.4	19	8	1.1	
10	104	3	45.7	19	6	37.7	
11	104	4	7.4	19	5	55.4	
12	104	7	54.8	19	4	31.0	
13	104	7	50.9	19	3	13.4	
14	104	10	40.0	19	2	48.9	
15	104	12	54.6	18	58	59.6	DEL 15 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	104	19	9.6	19	1	4.9	

CXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COLIMA

0609	SANTIAGO-SALAGUA	25.0	5.0	14.526420	17.0	5.473581	0.000000
------	------------------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0609 SANTIAGO-SALAGUA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	23	13.0	19	7	2.5	
2	104	21	55.7	19	8	49.2	
3	104	24	2.5	19	9	17.2	
4	104	24	44.0	19	10	49.8	
5	104	26	3.5	19	11	39.3	
6	104	23	1.5	19	12	42.1	
7	104	20	48.2	19	14	43.6	
8	104	18	16.4	19	13	39.3	
9	104	17	12.1	19	11	46.8	
10	104	15	31.7	19	13	56.4	
11	104	13	9.0	19	12	33.0	
12	104	12	25.8	19	10	36.5	
13	104	8	7.9	19	8	26.1	
14	104	9	24.0	19	6	33.8	
15	104	11	20.8	19	7	28.4	
16	104	11	33.5	19	6	57.9	
17	104	12	56.7	19	6	53.2	
18	104	14	0.7	19	8	28.8	
19	104	16	28.7	19	8	10.5	
20	104	18	49.7	19	5	17.9	DEL 20 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	104	23	13.0	19	7	2.5	

CXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COLIMA

0610	LA CENTRAL-PEÑA BLANCA	9.5	2.0	2.600727	4.0	4.899273	0.000000
------	------------------------	-----	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0610 LA CENTRAL-PEÑA BLANCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	32	18.6	19	8	12.1	
2	104	31	24.3	19	9	42.3	
3	104	27	21.6	19	8	22.1	
4	104	27	4.9	19	9	10.1	
5	104	27	14.7	19	10	34.7	
6	104	26	3.5	19	11	39.3	
7	104	24	44.0	19	10	49.8	
8	104	24	2.5	19	9	17.2	
9	104	21	55.7	19	8	49.2	
10	104	23	13.0	19	7	2.5	DEL 10 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	104	32	18.6	19	8	12.1	

CXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COLIMA

0613	MINATITLAN	10.1	1.7	6.515149	5.6	1.874851	0.000000
------	------------	------	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0613 MINATITLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	59	51.1	19	28	15.5	
2	104	0	35.5	19	17	21.5	
3	104	3	46.4	19	14	7.5	
4	104	1	58.9	19	11	5.6	
5	104	3	21.3	19	9	31.2	

6	104	5	34.9	19	8	26.9	
7	104	8	7.9	19	8	26.1	
8	104	12	25.8	19	10	36.5	
9	104	13	9.0	19	12	33.0	
10	104	15	31.7	19	13	56.4	
11	104	17	12.1	19	11	46.8	
12	104	18	16.4	19	13	39.3	
13	104	20	48.2	19	14	43.6	
14	104	23	1.5	19	12	42.1	
15	104	25	54.5	19	14	56.4	
16	104	26	17.8	19	15	44.7	DEL 16 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	103	59	51.1	19	28	15.5	

CXXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1103	OCAMPO	52.0	0.0	1.316215	3.2	50.683785	0.000000
------	--------	------	-----	----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1103 OCAMPO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	16	33.3	21	39	38.7	
2	101	20	47.2	21	36	38.6	
3	101	22	55.8	21	27	38.9	
4	101	23	34.2	21	18	45.8	
5	101	28	53.7	21	17	32.9	
6	101	30	54.8	21	14	49.8	
7	101	32	37.3	21	15	27.0	
8	101	38	32.7	21	21	11.2	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	101	36	24.2	21	35	16.7	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	101	30	35.8	21	47	56.4	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	101	29	45.5	21	48	34.5	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	101	14	42.7	21	49	16.8	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	101	11	36.3	21	46	47.8	
14	101	14	25.6	21	43	49.0	
1	101	16	33.3	21	39	38.7	

CXXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1104	LAGUNA SECA	128.5	0.0	158.959290	398.0	0.000000	-30.459290
------	-------------	-------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1104 LAGUNA SECA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	31	48.6	20	56	42.3	
2	100	39	31.6	20	59	38.8	
3	100	42	13.6	20	59	45.9	
4	100	41	46.8	21	8	43.8	
5	100	45	27.0	21	20	26.9	
6	100	40	23.3	21	26	18.9	
7	100	38	34.7	21	31	38.0	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	100	37	35.4	21	32	18.3	
9	100	37	52.7	21	31	29.2	
10	100	36	18.6	21	29	16.0	
11	100	35	55.7	21	26	5.3	
12	100	28	54.2	21	21	23.5	
13	100	22	7.5	21	14	58.4	
14	100	23	22.2	21	13	1.9	
15	100	26	37.7	21	10	53.1	
16	100	27	44.6	21	10	21.3	
17	100	31	23.7	21	5	39.4	
18	100	31	2.5	21	3	11.0	
19	100	28	54.1	20	58	35.3	
1	100	31	48.6	20	56	42.3	

CXXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1108	CUENCA ALTA DEL RIO LAJA	139.7	0.0	204.207661	412.0	0.000000	-64.497661
------	--------------------------	-------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1108 CUENCA ALTA DEL RIO LAJA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	100	45	27.0	21	20	26.9
2	100	41	46.8	21	8	43.8
3	100	42	13.6	20	59	45.9

4	100	42	24.4	20	58	28.1
5	100	43	26.3	20	56	8.2
6	100	43	9.2	20	49	52.4
7	100	44	29.8	20	49	23.4
8	100	47	19.0	20	50	57.5
9	100	51	33.4	20	50	24.4
10	100	53	40.6	20	52	21.3
11	100	54	55.2	20	50	47.9
12	101	0	18.1	20	49	49.3
13	101	2	9.4	20	48	1.3
14	101	2	37.2	20	47	34.3
15	101	5	38.0	20	52	18.1
16	101	4	26.4	20	52	49.1
17	101	6	45.4	20	58	12.8
18	101	8	15.4	20	59	27.6
19	101	12	13.4	21	4	11.2
20	101	13	21.9	21	8	8.2
21	101	18	19.2	21	9	38.5
22	101	20	48.0	21	12	41.6
23	101	23	41.6	21	11	38.0
24	101	25	26.2	21	8	31.0
25	101	27	4.9	21	10	7.6
26	101	30	54.8	21	14	49.8
27	101	28	53.7	21	17	32.9
28	101	23	34.2	21	18	45.8
29	101	22	55.8	21	27	38.9
30	101	12	8.4	21	32	28.4
31	101	1	49.1	21	25	15.7
32	100	58	48.7	21	25	48.0
33	100	54	56.2	21	32	38.5
34	100	52	39.1	21	32	26.8
35	100	47	49.4	21	28	29.8
36	100	47	36.8	21	25	23.0
1	100	45	27.0	21	20	26.9

CXXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE GUANAJUATO

1113	VALLE DE LEON	156.1	0.0	303.220290	204.0	0.000000	-147.120290
------	---------------	-------	-----	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1113 VALLE DE LEON

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	38	32.7	21	21	11.2	
2	101	32	37.3	21	15	27.0	

3	101	30	54.8	21	14	49.8	
4	101	27	4.9	21	10	7.6	
5	101	25	26.2	21	8	31.0	
6	101	25	37.7	21	6	6.8	
7	101	27	12.0	21	4	41.7	
8	101	28	12.0	21	1	19.2	
9	101	31	37.4	20	56	39.1	
10	101	36	52.2	20	52	52.1	
11	101	38	43.2	20	52	47.0	
12	101	39	56.8	20	52	15.3	
13	101	41	20.2	20	53	8.4	
14	101	45	4.9	20	53	36.3	
15	101	46	6.9	20	54	29.0	
16	101	45	57.6	20	55	10.8	
17	101	43	7.1	20	57	55.1	
18	101	43	10.9	20	59	41.7	
19	101	44	4.4	20	59	40.2	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE MUNICIPAL
20	101	49	10.0	21	6	58.9	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	101	41	39.9	21	17	14.0	DEL 21 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	38	32.7	21	21	11.2	

CXXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1114	RIO TURBIO	110.0	0.0	173.959492	148.0	0.000000	-63.959492
------	------------	-------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la polygonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1114 RIO TURBIO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	49	10.0	21	6	58.9	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE MUNICIPAL
2	101	47	10.0	21	2	37.8	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE MUNICIPAL
3	101	44	4.4	20	59	40.2	
4	101	46	20.7	20	57	35.0	
5	101	48	14.1	20	53	49.7	
6	101	49	45.7	20	47	26.3	
7	101	47	12.9	20	44	52.1	
8	101	44	57.6	20	44	49.0	

9	101	46	16.9	20	35	7.5	
10	101	52	42.0	20	34	29.3	
11	101	58	16.0	20	33	17.8	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	102	5	17.8	20	47	39.8	DEL 12 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	49	10.0	21	6	58.9	

CXXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1115	VALLE DE CELAYA	286.6	0.0	398.362148	593.0	0.000000	-111.762148
------	-----------------	-------	-----	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1115 VALLE DE CELAYA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	30	27.3	20	25	42.0	
2	100	32	18.5	20	24	28.4	
3	100	33	50.9	20	22	36.8	
4	100	39	5.3	20	21	1.0	
5	100	39	19.7	20	23	59.3	
6	100	44	13.4	20	22	17.5	
7	100	52	38.3	20	24	31.9	
8	100	58	8.0	20	20	13.8	
9	101	5	42.7	20	21	7.5	
10	101	4	13.8	20	27	54.3	
11	101	3	9.0	20	45	1.9	
12	101	0	40.0	20	46	15.8	
13	101	2	9.4	20	48	1.3	
14	101	0	18.1	20	49	49.3	
15	100	54	55.2	20	50	47.9	
16	100	53	40.6	20	52	21.3	
17	100	51	33.4	20	50	24.4	
18	100	47	19.0	20	50	57.5	
19	100	44	29.8	20	49	23.4	
20	100	43	9.2	20	49	52.4	
21	100	34	36.2	20	48	35.6	DEL 21 AL 22 POR EL LIMITE ESTATAL
22	100	34	23.6	20	43	51.2	DEL 22 AL 23 POR EL LIMITE ESTATAL
23	100	30	23.0	20	31	52.4	DEL 23 AL 24 POR EL LIMITE ESTATAL
24	100	29	21.1	20	26	40.0	
1	100	30	27.3	20	25	42.0	

CXXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1116	VALLE DE LA CUEVITA	5.9	0.7	10.501228	8.5	0.000000	-5.301228
------	---------------------	-----	-----	-----------	-----	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1116 VALLE DE LA CUEVITA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	38	30.2	20	12	40.9	
2	100	40	28.8	20	13	38.2	
3	100	40	44.0	20	15	35.1	
4	100	42	48.9	20	18	5.6	
5	100	42	10.7	20	19	18.8	
6	100	39	5.3	20	21	1.0	
7	100	33	50.9	20	22	36.8	
8	100	32	18.5	20	24	28.4	
9	100	30	27.3	20	25	42.0	
10	100	29	21.1	20	26	40.0	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	100	21	0.0	20	17	16.1	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	100	23	25.6	20	7	7.1	
13	100	24	42.2	20	6	37.9	
14	100	29	32.4	20	8	40.6	
15	100	32	46.9	20	11	52.1	
16	100	34	58.5	20	12	42.9	
1	100	38	30.2	20	12	40.9	

CXXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1119	IRAPUATO-VALLE	522.2	132.4	615.966921	583.2	0.000000	-226.156921
------	----------------	-------	-------	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1119 IRAPUATO-VALLE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	31	16.0	20	41	54.6	
2	101	28	51.6	20	44	2.1	
3	101	25	33.3	20	44	10.4	
4	101	23	32.5	20	42	18.0	
5	101	13	22.8	20	50	33.1	
6	101	9	2.1	20	50	45.7	
7	101	5	38.0	20	52	18.1	
8	101	2	37.2	20	47	34.3	
9	101	2	9.4	20	48	1.3	
10	101	0	40.0	20	46	15.8	
11	101	3	9.0	20	45	1.9	
12	101	4	13.8	20	27	54.3	
13	101	5	42.7	20	21	7.5	
14	101	6	57.1	20	18	48.7	
15	101	18	13.0	20	17	46.5	
16	101	19	27.3	20	13	52.9	
17	101	21	49.2	20	11	42.0	DEL 17 AL 18 POR EL LIMITE ESTATAL
18	101	33	9.6	20	19	54.7	
19	101	31	6.3	20	24	19.6	
20	101	29	11.5	20	24	31.2	
21	101	28	26.8	20	26	26.8	
22	101	25	53.0	20	26	39.5	
23	101	24	6.8	20	27	2.5	
24	101	23	42.6	20	27	56.2	DEL 24 AL 1 POR EL LIMITE MUNICIPAL
1	101	31	16.0	20	41	54.6	

CXXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1120	PENJAMO-ABASOLO	225.0	0.0	346.425109	440.2	0.000000	-121.425109
------	-----------------	-------	-----	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1120 PENJAMO-ABASOLO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	58	16.0	20	33	17.8	
2	101	52	42.0	20	34	29.3	
3	101	46	16.9	20	35	7.5	
4	101	44	57.6	20	44	49.0	
5	101	35	48.9	20	42	33.8	

6	101	34	2.0	20	43	46.2	
7	101	31	16.0	20	41	54.6	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE MUNICIPAL
8	101	24	6.8	20	27	2.5	
9	101	25	53.0	20	26	39.5	
10	101	28	26.8	20	26	26.8	
11	101	29	11.5	20	24	31.2	
12	101	31	6.3	20	24	19.6	
13	101	33	9.6	20	19	54.7	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	101	45	44.5	20	12	11.0	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	102	5	45.3	20	23	1.0	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	102	0	45.4	20	32	32.5	DEL 16 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	58	16.0	20	33	17.8	

CXXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1122	CIENEGA PRIETA-MOROLEON	85.0	9.0	125.350009	142.9	0.000000	-49.350009
------	-------------------------	------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1122 CIENEGA PRIETA-MOROLEON

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	19	27.3	20	13	52.9	
2	101	18	13.0	20	17	46.5	
3	101	6	57.1	20	18	48.7	
4	101	5	42.7	20	21	7.5	
5	100	58	8.0	20	20	13.8	
6	100	55	29.6	20	18	49.4	
7	100	54	45.5	20	16	15.4	
8	100	55	4.3	20	11	47.0	
9	100	57	46.4	20	9	7.6	
10	101	3	0.9	20	8	9.2	
11	101	6	1.2	20	6	57.2	
12	101	8	40.2	20	4	22.8	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	101	24	12.9	20	2	21.3	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	101	21	49.2	20	11	42.0	
1	101	19	27.3	20	13	52.9	

(Continúa en la Tercera Sección)