

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, Órgano 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 | ACUÍFERO | 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:

ACUÍFERO 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 | ACUÍFERO | 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:

ACUÍFERO 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 | ACUÍFERO | 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:

ACUÍFERO 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 | ACUÍFERO | 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:

ACUÍFERO 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 | ACUÍFERO | 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:

ACUÍFERO 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 | ACUÍFERO | 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 poligonal que a continuación se indica:

ACUÍFERO 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 RÍO 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 | COCORAKE | 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 COCORAKE

| 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 | |

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

| | | | | | | | |
|------|-------------|-------|-------|------------|-------|------------|----------|
| 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 | CUATROCIENTENEGAS-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 | SALTIMO-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 | |

LXXXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

| CLAVE | ACUÍFERO | 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:

ACUÍFERO 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 CUAUHTEMOC

| 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-SAUZEDA | 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-SAUZEDA

| 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 poligonal 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-PERIQUILLOS | 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-PERIQUILLOS

| 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 poligonal 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)