

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.

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

JOSE LUIS LUEGE TAMARGO, Director General de la Comisión Nacional del Agua, Organismo Administrativo 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, 9 fracciones I, II, VI, XVII, XXXV, XXXVI, XXXVII, XLV, XLVI y LIV, 12 fracciones I, VIII, XI y XII, 19 BIS, 22 segundo y último párrafos y Séptimo y Duodécimo Transitorio de la Ley de Aguas Nacionales; 1, 8 y 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 concesiones o asignaciones, debe tomarse en consideración la disponibilidad media anual del recurso, para lo cual el propio precepto dispone que la Comisión Nacional del Agua debe publicar la disponibilidad de aguas nacionales por acuífero o acuíferos de que se trate;

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 párrafo anterior, se ha determinado con base en la "Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000, Conservación de recurso agua-Que establece las especificaciones y el 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 disponibilidad de los acuíferos que en este Acuerdo se indican;

Que la determinación de dicha disponibilidad se realizó por parte de la Comisión Nacional del Agua con base en los estudios técnicos, mismos que se sujetaron a las especificaciones y el método desarrollado en dicha norma oficial, habiéndose determinado la disponibilidad media anual para cada uno de los cincuenta acuíferos que se mencionan en el presente Acuerdo, de conformidad con su ubicación, de manera tal que los mismos puedan identificarse individualmente y con posterioridad constituir elementos, para determinar la unidad o unidades hidrogeológicas;

Que entre los elementos que se tomaron en consideración para la determinación de la disponibilidad de aguas nacionales en los acuíferos materia de este Acuerdo, se encuentran los relativos al comportamiento, la recarga, la descarga natural, las extracciones y el cambio de almacenamiento de dichos acuíferos, así como los volúmenes de aguas subterráneas inscrita en el Registro Público de Derechos de Agua y demás que se mencionan en la citada norma oficial;

Que así mismo se consideró la disponibilidad determinada a través del presente Acuerdo, considerando los volúmenes de agua subterránea concesionados e inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua al 31 de diciembre de 2005;

Que el 8 de agosto de 1988, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "Decreto que establece reservas de aguas Subterráneas en los Municipios de Tepic y Jalisco, del Estado de Nayarit, hasta por un volumen de 60 millones de metros cúbicos por año del Acuífero de Matatipac, que se destinará al abastecimiento público urbano de la Ciudad de Tepic, Nayarit", por lo que tratándose de la disponibilidad de dicho acuífero, se incluye el citado volumen como concesionado;

Que con base en el artículo Séptimo Transitorio de la Ley de Aguas Nacionales en vigor a partir de 1992 y tercero, cuarto, quinto y sexto transitorio de su Reglamento, en los decretos mediante los que se otorgaron facilidades administrativas y se condonaron contribuciones a los usuarios de aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes que realicen actividades agrícolas, silvícolas, pecuarias, acuícolas, industriales, comerciales y de servicios y sus reformas, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 11 de octubre de 1995 y 11 de octubre de 1996, respectivamente, así como en el "Decreto por el que se otorgan facilidades administrativas para la regularización de usuarios de aguas nacionales que realicen actividades de carácter agrícola", publicado en dicho órgano de difusión el 4 de febrero de 2002, se han otorgado títulos de concesión

a dichos usuarios, mismos que quedan comprendidos en el volumen concesionado que se cita en el presente Acuerdo;

Que la determinación de la disponibilidad de las aguas de los acuíferos que aquí se mencionan, y el conocimiento por parte de los usuarios, de manera precisa, de los nombres que corresponden a dichos acuíferos, permitirán mejorar el equilibrio entre las actividades productivas demandantes de agua, respecto del recurso natural disponible en los acuíferos y dará certeza jurídica a los concesionarios y asignatarios, pues los títulos y otros actos de autoridad que se emitan, habrán que ser expedidos conforme a la denominación de dichos acuíferos;

Que en atención a lo señalado en el Considerado anterior, en el presente Acuerdo se establece la denominación correcta del Acuífero 2658 como "San Bernardo", mismo que mediante "Acuerdo por el que se establece y da a conocer al público en general la denominación única de los acuíferos reconocidos en el territorio de los Estados Unidos Mexicanos, por la Comisión Nacional del Agua, y la homologación de los nombres de los acuíferos que fueron utilizados para la emisión de los títulos de concesión, asignación o permisos otorgados por este órgano desconcentrado", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de diciembre de 2001, aparece para el acuífero 2658 las denominaciones "San Bernardino" y "San Bernardino", por lo que, he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL RESULTADO DE LOS ESTUDIOS DE DISPONIBILIDAD MEDIA ANUAL DE LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE 50 ACUIFEROS DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, MISMOS QUE FORMAN PARTE DE LAS REGIONES HIDROLOGICAS QUE SE INDICAN

ARTICULO PRIMERO.- Los valores medios anuales de disponibilidad de los acuíferos que a continuación se mencionan, mismos que forman parte de la región hidrológica que en cada uno de ellos se indica, son los siguientes:

I.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|----------------------------------|-----------------------|-------|-------|------------|--------|----------|-------------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |
| ESTADO DE BAJA CALIFORNIA | | | | | | | |
| 0210 | VALLE DE MEXICALI | 520.5 | 2.500 | 892.949214 | 602.0 | 0.000000 | -374.949214 |

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

ACUIFERO 0210 VALLE DE MEXICALI

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|------------------------------------------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 114 | 43 | 8.9 | 32 | 43 | 7.2 | DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE INTERNACIONAL (POR EL CAUCE DEL RIO COLORADO) |
| 2 | 114 | 48 | 43.8 | 32 | 29 | 39.5 | DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL (POR EL CAUCE DEL RIO COLORADO) |
| 3 | 115 | 3 | 9.0 | 32 | 14 | 41.4 | DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 4 | 114 | 48 | 14.4 | 31 | 49 | 10.3 | DEL 4 AL 5 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 5 | 114 | 46 | 40.7 | 31 | 38 | 55.1 | |
| 6 | 114 | 49 | 45.7 | 31 | 38 | 52.3 | |
| 7 | 115 | 2 | 17.4 | 31 | 44 | 22.0 | |
| 8 | 115 | 17 | 34.4 | 32 | 1 | 26.6 | |
| 9 | 115 | 18 | 5.1 | 32 | 6 | 33.7 | |
| 10 | 115 | 25 | 36.4 | 32 | 13 | 23.8 | |
| 11 | 115 | 23 | 4.1 | 32 | 19 | 10.3 | |
| 12 | 115 | 27 | 22.2 | 32 | 22 | 41.7 | |
| 13 | 115 | 38 | 25.0 | 32 | 31 | 18.8 | |
| 14 | 115 | 40 | 5.6 | 32 | 33 | 58.0 | |
| 15 | 115 | 43 | 58.8 | 32 | 35 | 54.2 | |
| 16 | 115 | 46 | 39.3 | 32 | 36 | 22.7 | |
| 17 | 115 | 48 | 54.2 | 32 | 38 | 27.2 | DEL 17 AL 1 POR EL LIMITE INTERNACIONAL |
| 1 | 114 | 43 | 8.9 | 32 | 43 | 7.2 | |

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

II.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------------------------------|-----------------------|-----|-------|-----------|--------|----------|-----------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |
| ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR | | | | | | | |
| 0323 | LOS PLANES | 9.4 | 1.0 | 12.492517 | 11.0 | 0.000000 | -4.092517 |

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

ACUIFERO 0323 LOS PLANES

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|------------------------------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 109 | 53 | 51.3 | 24 | 2 | 10.4 | |
| 2 | 109 | 53 | 26.7 | 24 | 0 | 16.4 | |
| 3 | 109 | 51 | 41.0 | 23 | 58 | 58.0 | |
| 4 | 109 | 51 | 43.2 | 23 | 56 | 7.5 | |
| 5 | 109 | 51 | 17.1 | 23 | 50 | 35.5 | |
| 6 | 109 | 52 | 10.9 | 23 | 49 | 14.4 | |
| 7 | 109 | 50 | 47.6 | 23 | 47 | 17.0 | |
| 8 | 109 | 55 | 48.2 | 23 | 45 | 33.4 | |
| 9 | 109 | 56 | 5.9 | 23 | 43 | 39.7 | |
| 10 | 109 | 57 | 3.7 | 23 | 43 | 5.1 | |
| 11 | 109 | 56 | 56.4 | 23 | 41 | 57.3 | |
| 12 | 109 | 59 | 49.5 | 23 | 39 | 54.8 | |
| 13 | 110 | 2 | 1.7 | 23 | 42 | 45.9 | |
| 14 | 110 | 3 | 44.0 | 23 | 44 | 47.1 | |
| 15 | 110 | 5 | 53.4 | 23 | 52 | 57.9 | |
| 16 | 110 | 7 | 50.9 | 24 | 2 | 13.8 | |
| 17 | 110 | 5 | 15.1 | 24 | 3 | 40.9 | |
| 18 | 110 | 5 | 3.3 | 24 | 5 | 8.0 | |
| 19 | 110 | 7 | 40.1 | 24 | 5 | 41.7 | |
| 20 | 110 | 8 | 12.3 | 24 | 9 | 44.9 | |
| 21 | 110 | 6 | 4.6 | 24 | 13 | 0.2 | DEL 21 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 1 | 109 | 53 | 51.3 | 24 | 2 | 10.4 | |

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

III.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|------------------|------------------------|------|-------|-----------|--------|----------|------------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |
| ESTADO DE SONORA | | | | | | | |
| 2603 | SONOYTA-PUERTO PEÑASCO | 41.4 | 15.9 | 94.157117 | 46.3 | 0.000000 | -68.657117 |

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

ACUIFERO 2603 SONOYTA-PUERTO PEÑASCO

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|--------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 113 | 22 | 46.4 | 32 | 3 | 12.7 | DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE |

| | | | | | | | INTERNACIONAL |
|----|-----|----|------|----|----|------|-------------------------------------------------------------|
| 2 | 111 | 35 | 9.9 | 31 | 29 | 46.4 | |
| 3 | 111 | 34 | 23.9 | 31 | 26 | 48.1 | |
| 4 | 111 | 42 | 34.2 | 31 | 20 | 48.1 | |
| 5 | 111 | 46 | 58.3 | 31 | 19 | 55.8 | |
| 6 | 111 | 49 | 46.3 | 31 | 19 | 49.0 | |
| 7 | 111 | 55 | 55.8 | 31 | 29 | 38.6 | |
| 8 | 112 | 4 | 55.9 | 31 | 30 | 38.7 | |
| 9 | 112 | 6 | 48.6 | 31 | 23 | 49.7 | |
| 10 | 112 | 10 | 15.6 | 31 | 20 | 55.5 | |
| 11 | 112 | 21 | 15.8 | 31 | 22 | 0.0 | |
| 12 | 112 | 34 | 45.3 | 31 | 30 | 11.9 | |
| 13 | 112 | 44 | 38.5 | 31 | 28 | 5.4 | |
| 14 | 112 | 47 | 12.5 | 31 | 29 | 18.5 | |
| 15 | 112 | 51 | 40.7 | 31 | 30 | 33.4 | |
| 16 | 113 | 7 | 15.5 | 31 | 22 | 59.2 | |
| 17 | 113 | 18 | 8.0 | 31 | 15 | 5.2 | DEL 17 AL 18 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 18 | 113 | 56 | 15.6 | 31 | 36 | 18.5 | |
| 19 | 113 | 55 | 23.0 | 31 | 39 | 20.8 | |
| 20 | 113 | 29 | 51.3 | 31 | 46 | 16.8 | |
| 21 | 113 | 31 | 23.8 | 31 | 49 | 34.9 | |
| 1 | 113 | 22 | 46.4 | 32 | 3 | 12.7 | |

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

IV.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE SONORA

| | | | | | | | |
|------|---------------|------|------|-----------|------|----------|----------|
| 2616 | RIO SAN PEDRO | 41.0 | 17.0 | 19.901501 | 22.3 | 4.098499 | 0.000000 |
|------|---------------|------|------|-----------|------|----------|----------|

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

ACUIFERO 2616 RIO SAN PEDRO

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|----------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 110 | 29 | 36.7 | 31 | 20 | 1.4 | DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE INTERNACIONAL |
| 2 | 109 | 53 | 51.6 | 31 | 20 | 2.3 | |
| 3 | 109 | 55 | 44.9 | 31 | 16 | 35.0 | |
| 4 | 109 | 59 | 23.0 | 31 | 15 | 19.2 | |
| 5 | 109 | 56 | 14.0 | 31 | 6 | 17.4 | |
| 6 | 109 | 58 | 27.6 | 31 | 0 | 39.8 | |
| 7 | 110 | 23 | 21.1 | 30 | 59 | 6.8 | |
| 8 | 110 | 23 | 3.9 | 31 | 3 | 54.3 | |
| 9 | 110 | 24 | 40.8 | 31 | 8 | 3.3 | |
| 10 | 110 | 30 | 32.1 | 31 | 12 | 45.5 | |
| 11 | 110 | 29 | 17.7 | 31 | 13 | 47.7 | |
| 12 | 110 | 30 | 13.7 | 31 | 16 | 12.0 | |
| 13 | 110 | 27 | 36.4 | 31 | 19 | 4.1 | |

| | | | | | | | |
|---|-----|----|------|----|----|-----|--|
| 1 | 110 | 29 | 36.7 | 31 | 20 | 1.4 | |
|---|-----|----|------|----|----|-----|--|

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

V.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE SONORA

| | | | | | | | |
|------|----------|------|-----|----------|-----|-----------|----------|
| 2618 | ARIVAIPA | 15.2 | 0.2 | 1.238695 | 1.2 | 13.761305 | 0.000000 |
|------|----------|------|-----|----------|-----|-----------|----------|

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

ACUIFERO 2618 ARIVAIPA

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 112 | 14 | 11.3 | 29 | 24 | 30.6 | |
| 2 | 112 | 3 | 48.0 | 29 | 5 | 29.9 | |
| 3 | 111 | 59 | 32.6 | 28 | 53 | 46.9 | |
| 4 | 112 | 2 | 27.5 | 28 | 52 | 55.5 | DEL 4 AL 5 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 5 | 112 | 25 | 57.1 | 29 | 33 | 20.4 | |
| 6 | 112 | 25 | 17.6 | 29 | 34 | 44.5 | |
| 7 | 112 | 28 | 55.9 | 29 | 38 | 51.0 | |
| 8 | 112 | 32 | 7.6 | 29 | 45 | 41.6 | |
| 9 | 112 | 23 | 27.8 | 29 | 52 | 7.3 | |
| 10 | 112 | 5 | 58.1 | 29 | 56 | 5.4 | |
| 11 | 112 | 0 | 14.0 | 30 | 4 | 17.7 | |
| 12 | 111 | 50 | 35.6 | 29 | 59 | 29.1 | |
| 13 | 111 | 39 | 40.1 | 29 | 59 | 45.5 | |
| 14 | 111 | 42 | 7.3 | 29 | 53 | 37.2 | |
| 15 | 111 | 49 | 10.9 | 29 | 52 | 27.9 | |
| 16 | 111 | 50 | 56.4 | 29 | 49 | 2.1 | |
| 17 | 111 | 51 | 24.5 | 29 | 43 | 40.9 | |
| 18 | 112 | 1 | 52.7 | 29 | 28 | 26.8 | |
| 19 | 112 | 6 | 44.2 | 29 | 28 | 59.8 | |
| 1 | 112 | 14 | 11.3 | 29 | 24 | 30.6 | |

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

VI.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE SONORA

| | | | | | | | |
|------|---------------------------|------|------|-----------|-------|----------|------------|
| 2621 | MESA DEL SERI-LA VICTORIA | 73.0 | 16.0 | 93.690432 | 120.0 | 0.000000 | -36.690432 |
|------|---------------------------|------|------|-----------|-------|----------|------------|

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

ACUIFERO 2621 MESA DEL SERI-LA VICTORIA

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS |
| 1 | 110 | 42 | 54.2 | 29 | 15 | 25.3 |
| 2 | 110 | 43 | 52.7 | 29 | 13 | 10.1 |
| 3 | 110 | 42 | 42.6 | 29 | 9 | 55.6 |
| 4 | 110 | 40 | 24.4 | 29 | 11 | 1.7 |
| 5 | 110 | 37 | 39.4 | 29 | 9 | 25.1 |
| 6 | 110 | 37 | 48.7 | 29 | 5 | 44.0 |
| 7 | 110 | 34 | 47.7 | 28 | 59 | 27.3 |
| 8 | 110 | 31 | 25.2 | 28 | 59 | 39.2 |
| 9 | 110 | 33 | 0.4 | 28 | 56 | 44.4 |
| 10 | 110 | 36 | 48.7 | 28 | 57 | 2.4 |
| 11 | 110 | 45 | 26.0 | 28 | 54 | 10.2 |
| 12 | 110 | 46 | 40.5 | 28 | 58 | 42.8 |
| 13 | 110 | 56 | 41.3 | 28 | 58 | 47.5 |
| 14 | 110 | 56 | 20.1 | 29 | 9 | 30.7 |
| 15 | 110 | 58 | 18.0 | 29 | 11 | 31.5 |
| 16 | 110 | 52 | 17.1 | 29 | 13 | 40.0 |
| 17 | 110 | 52 | 26.8 | 29 | 16 | 51.0 |
| 18 | 110 | 51 | 11.6 | 29 | 15 | 53.4 |
| 19 | 110 | 46 | 42.8 | 29 | 20 | 16.2 |
| 1 | 110 | 42 | 54.2 | 29 | 15 | 25.3 |

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

VII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|----------|--------|----------|----------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |
| ESTADO DE SONORA | | | | | | | |
| 2643 | CUCHUJAQUI | 29.0 | 19.5 | 2.496409 | 2.0 | 7.003591 | 0.000000 |

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

ACUIFERO 2643 CUCHUJAQUI

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 108 | 33 | 13.3 | 27 | 5 | 38.2 | |
| 2 | 108 | 41 | 51.9 | 26 | 58 | 19.2 | |
| 3 | 108 | 38 | 26.2 | 26 | 40 | 21.0 | DEL 3 AL 4 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 4 | 108 | 54 | 42.4 | 26 | 28 | 49.0 | |
| 5 | 108 | 54 | 21.6 | 26 | 33 | 15.1 | |
| 6 | 108 | 58 | 6.8 | 26 | 41 | 30.6 | |
| 7 | 109 | 1 | 52.0 | 26 | 52 | 51.9 | |
| 8 | 109 | 0 | 6.2 | 27 | 0 | 2.1 | |
| 9 | 108 | 48 | 59.6 | 27 | 6 | 26.1 | |
| 10 | 108 | 44 | 19.0 | 27 | 6 | 13.9 | |
| 11 | 108 | 41 | 15.8 | 27 | 8 | 35.3 | |
| 12 | 108 | 37 | 56.9 | 27 | 9 | 51.9 | |
| 1 | 108 | 33 | 13.3 | 27 | 5 | 38.2 | |

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

VIII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|---|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |

ESTADO DE SONORA

| | | | | | | | |
|------|--------------|------|------|----------|-----|-----------|----------|
| 2658 | SAN BERNARDO | 46.8 | 35.0 | 0.051565 | 1.1 | 11.698435 | 0.000000 |
|------|--------------|------|------|----------|-----|-----------|----------|

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

ACUIFERO 2658 SAN BERNARDO

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 108 | 41 | 15.8 | 27 | 8 | 35.3 | |
| 2 | 108 | 44 | 19.0 | 27 | 6 | 13.9 | |
| 3 | 108 | 48 | 59.6 | 27 | 6 | 26.1 | |
| 4 | 109 | 0 | 6.2 | 27 | 0 | 2.1 | |
| 5 | 109 | 2 | 47.8 | 27 | 11 | 48.5 | |
| 6 | 109 | 17 | 2.2 | 27 | 19 | 59.9 | |
| 7 | 109 | 11 | 5.8 | 27 | 22 | 50.3 | |
| 8 | 109 | 2 | 34.8 | 27 | 34 | 38.0 | |
| 9 | 109 | 10 | 31.4 | 27 | 56 | 3.8 | |
| 10 | 109 | 1 | 45.5 | 28 | 1 | 4.9 | DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 11 | 109 | 4 | 27.6 | 28 | 16 | 20.4 | |
| 12 | 108 | 59 | 51.4 | 28 | 24 | 3.3 | |
| 13 | 108 | 53 | 59.1 | 28 | 16 | 8.2 | |
| 14 | 108 | 48 | 49.7 | 28 | 19 | 39.0 | |
| 15 | 108 | 44 | 46.1 | 28 | 13 | 54.0 | |
| 16 | 108 | 39 | 17.5 | 28 | 13 | 45.8 | |
| 17 | 108 | 37 | 28.0 | 28 | 17 | 27.5 | |
| 18 | 108 | 29 | 26.2 | 28 | 19 | 58.1 | |
| 19 | 108 | 28 | 20.5 | 28 | 21 | 9.3 | |
| 20 | 108 | 24 | 57.9 | 28 | 20 | 44.7 | |
| 21 | 108 | 20 | 4.9 | 28 | 22 | 23.2 | |
| 22 | 108 | 16 | 9.5 | 28 | 25 | 43.1 | |
| 23 | 108 | 14 | 13.3 | 28 | 22 | 47.6 | |
| 24 | 108 | 1 | 52.5 | 28 | 14 | 43.6 | |
| 25 | 108 | 9 | 7.6 | 27 | 59 | 38.0 | |
| 26 | 108 | 19 | 23.0 | 27 | 53 | 6.8 | |
| 27 | 108 | 19 | 44.2 | 27 | 48 | 16.2 | |
| 28 | 108 | 33 | 21.7 | 27 | 43 | 54.0 | |
| 29 | 108 | 38 | 10.0 | 27 | 33 | 44.4 | |
| 30 | 108 | 44 | 18.6 | 27 | 35 | 54.3 | |
| 31 | 108 | 37 | 48.1 | 27 | 27 | 35.7 | |
| 32 | 108 | 40 | 19.4 | 27 | 11 | 59.4 | |
| 33 | 108 | 37 | 56.9 | 27 | 9 | 51.9 | |
| 1 | 108 | 41 | 15.8 | 27 | 8 | 35.3 | |

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

IX.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|---|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |

ESTADO DE SINALOA

| | | | | | | | |
|------|-----------|------|-----|-----------|-----|-----------|----------|
| 2506 | RIO ELOTA | 45.3 | 1.2 | 10.586176 | 6.7 | 33.513824 | 0.000000 |
|------|-----------|------|-----|-----------|-----|-----------|----------|

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

ACUIFERO 2506 RIO ELOTA

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 106 | 25 | 58.0 | 24 | 12 | 30.0 | |
| 2 | 106 | 28 | 54.1 | 24 | 9 | 24.7 | |
| 3 | 106 | 36 | 13.4 | 24 | 7 | 17.6 | |
| 4 | 106 | 38 | 19.7 | 24 | 0 | 50.5 | |
| 5 | 106 | 38 | 4.4 | 23 | 56 | 52.6 | |
| 6 | 106 | 43 | 10.2 | 23 | 51 | 15.3 | |
| 7 | 106 | 53 | 0.6 | 23 | 48 | 31.9 | DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 8 | 107 | 5 | 40.2 | 24 | 1 | 13.8 | |
| 9 | 107 | 0 | 43.0 | 24 | 8 | 35.0 | |
| 10 | 106 | 56 | 40.1 | 24 | 8 | 35.0 | |
| 11 | 106 | 56 | 32.2 | 24 | 18 | 39.7 | |
| 12 | 106 | 51 | 19.9 | 24 | 16 | 58.0 | |
| 13 | 106 | 46 | 37.4 | 24 | 22 | 32.7 | |
| 14 | 106 | 46 | 49.8 | 24 | 26 | 35.6 | |
| 15 | 106 | 33 | 33.1 | 24 | 28 | 14.6 | |
| 16 | 106 | 32 | 40.2 | 24 | 28 | 32.3 | |
| 17 | 106 | 29 | 5.7 | 24 | 33 | 31.1 | |
| 18 | 106 | 24 | 55.4 | 24 | 30 | 40.0 | |
| 19 | 106 | 20 | 27.2 | 24 | 28 | 42.5 | |
| 20 | 106 | 18 | 14.4 | 24 | 29 | 38.7 | |
| 21 | 106 | 11 | 41.9 | 24 | 29 | 5.1 | |
| 22 | 106 | 9 | 46.1 | 24 | 26 | 19.5 | |
| 23 | 106 | 9 | 25.4 | 24 | 21 | 1.6 | |
| 24 | 106 | 14 | 37.4 | 24 | 23 | 36.1 | |
| 25 | 106 | 20 | 32.3 | 24 | 22 | 45.0 | |
| 26 | 106 | 21 | 41.3 | 24 | 18 | 47.5 | |
| 27 | 106 | 25 | 43.9 | 24 | 18 | 6.6 | |
| 1 | 106 | 25 | 58.0 | 24 | 12 | 30.0 | |

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

X.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE SINALOA

| | | | | | | | |
|------|-------------|------|-----|-----------|------|-----------|----------|
| 2507 | RIO PIAXTLA | 51.3 | 2.0 | 24.341208 | 19.1 | 24.958792 | 0.000000 |
|------|-------------|------|-----|-----------|------|-----------|----------|

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

ACUIFERO 2507 RIO PIAXTLA

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 106 | 23 | 34.3 | 23 | 45 | 19.2 | |
| 2 | 106 | 28 | 19.6 | 23 | 48 | 4.8 | |
| 3 | 106 | 28 | 48.4 | 23 | 40 | 16.7 | |
| 4 | 106 | 32 | 13.1 | 23 | 40 | 30.5 | |
| 5 | 106 | 36 | 53.7 | 23 | 37 | 15.9 | |
| 6 | 106 | 38 | 56.7 | 23 | 30 | 58.8 | DEL 6 AL 7 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 7 | 106 | 53 | 0.6 | 23 | 48 | 31.9 | |
| 8 | 106 | 43 | 10.2 | 23 | 51 | 15.3 | |
| 9 | 106 | 38 | 4.4 | 23 | 56 | 52.6 | |
| 10 | 106 | 38 | 19.7 | 24 | 0 | 50.5 | |
| 11 | 106 | 36 | 13.4 | 24 | 7 | 17.6 | |
| 12 | 106 | 28 | 54.1 | 24 | 9 | 24.7 | |

| | | | | | | | |
|----|-----|----|------|----|----|------|--|
| 13 | 106 | 25 | 58.0 | 24 | 12 | 30.0 | |
| 14 | 106 | 25 | 43.9 | 24 | 18 | 6.6 | |
| 15 | 106 | 21 | 41.3 | 24 | 18 | 47.5 | |
| 16 | 106 | 20 | 32.3 | 24 | 22 | 45.0 | |
| 17 | 106 | 14 | 37.4 | 24 | 23 | 36.1 | |
| 18 | 106 | 9 | 25.4 | 24 | 21 | 1.6 | |
| 19 | 106 | 6 | 22.2 | 24 | 23 | 6.5 | |
| 20 | 105 | 55 | 26.1 | 24 | 27 | 38.6 | |
| 21 | 105 | 51 | 23.8 | 24 | 28 | 2.9 | |
| 22 | 105 | 36 | 38.1 | 24 | 24 | 40.6 | |
| 23 | 105 | 28 | 54.5 | 24 | 29 | 57.5 | |
| 24 | 105 | 24 | 25.8 | 24 | 32 | 7.4 | |
| 25 | 105 | 17 | 31.5 | 24 | 23 | 30.0 | |
| 26 | 105 | 21 | 40.0 | 24 | 12 | 54.4 | |
| 27 | 105 | 39 | 23.3 | 24 | 6 | 41.4 | |
| 28 | 105 | 42 | 53.9 | 24 | 1 | 41.3 | |
| 29 | 105 | 47 | 21.6 | 24 | 8 | 48.1 | |
| 30 | 105 | 55 | 52.1 | 24 | 0 | 1.9 | |
| 31 | 106 | 5 | 32.8 | 23 | 51 | 38.5 | |
| 32 | 106 | 6 | 14.0 | 23 | 47 | 57.1 | |
| 33 | 106 | 10 | 23.5 | 23 | 46 | 37.9 | |
| 34 | 106 | 18 | 14.7 | 23 | 45 | 31.6 | |
| 35 | 106 | 22 | 16.1 | 23 | 46 | 48.9 | |
| 1 | 106 | 23 | 34.3 | 23 | 45 | 19.2 | |

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

XI.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | 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 |
|------|-------------|------|-----|----------|-----|----------|----------|

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

ACUIFERO 2508 RIO QUELITE

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|-------------------------------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 106 | 10 | 23.5 | 23 | 46 | 37.9 | |
| 2 | 106 | 9 | 43.0 | 23 | 44 | 54.0 | |
| 3 | 106 | 12 | 36.6 | 23 | 37 | 57.5 | |
| 4 | 106 | 15 | 7.9 | 23 | 35 | 41.5 | |
| 5 | 106 | 19 | 32.1 | 23 | 33 | 31.1 | |
| 6 | 106 | 20 | 30.0 | 23 | 26 | 30.0 | |
| 7 | 106 | 22 | 5.0 | 23 | 22 | 54.9 | |
| 8 | 106 | 21 | 39.2 | 23 | 21 | 17.9 | |
| 9 | 106 | 25 | 12.1 | 23 | 21 | 34.2 | |
| 10 | 106 | 28 | 45.6 | 23 | 18 | 59.9 | DEL 10 AL 11 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 11 | 106 | 38 | 56.7 | 23 | 30 | 58.8 | |
| 12 | 106 | 36 | 53.7 | 23 | 37 | 15.9 | |
| 13 | 106 | 32 | 13.1 | 23 | 40 | 30.5 | |
| 14 | 106 | 28 | 48.4 | 23 | 40 | 16.7 | |
| 15 | 106 | 28 | 19.6 | 23 | 48 | 4.8 | |
| 16 | 106 | 23 | 34.3 | 23 | 45 | 19.2 | |
| 17 | 106 | 22 | 16.1 | 23 | 46 | 48.9 | |
| 18 | 106 | 18 | 14.7 | 23 | 45 | 31.6 | |

| | | | | | | | |
|---|-----|----|------|----|----|------|--|
| 1 | 106 | 10 | 23.5 | 23 | 46 | 37.9 | |
|---|-----|----|------|----|----|------|--|

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

XII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE SINALOA

| | | | | | | | |
|------|--------------|------|------|-----------|------|-----------|----------|
| 2510 | RIO BALUARTE | 79.6 | 20.7 | 34.613197 | 13.8 | 24.286803 | 0.000000 |
|------|--------------|------|------|-----------|------|-----------|----------|

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

ACUIFERO 2510 RIO BALUARTE

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|------------------------------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 105 | 29 | 11.4 | 22 | 50 | 20.9 | |
| 2 | 105 | 30 | 57.3 | 22 | 48 | 48.6 | |
| 3 | 105 | 33 | 52.0 | 22 | 50 | 12.1 | |
| 4 | 105 | 36 | 47.5 | 22 | 48 | 57.9 | |
| 5 | 105 | 39 | 12.9 | 22 | 48 | 1.7 | |
| 6 | 105 | 39 | 24.2 | 22 | 49 | 43.3 | |
| 7 | 105 | 42 | 3.3 | 22 | 54 | 33.9 | |
| 8 | 105 | 43 | 55.0 | 22 | 56 | 12.9 | |
| 9 | 105 | 46 | 6.0 | 22 | 53 | 50.0 | |
| 10 | 105 | 48 | 5.0 | 22 | 51 | 50.0 | |
| 11 | 105 | 51 | 35.0 | 22 | 51 | 50.0 | |
| 12 | 105 | 53 | 25.0 | 22 | 49 | 35.0 | |
| 13 | 105 | 56 | 40.7 | 22 | 46 | 29.9 | |
| 14 | 106 | 10 | 32.3 | 22 | 59 | 32.1 | |
| 15 | 106 | 1 | 42.6 | 23 | 6 | 37.1 | |
| 16 | 105 | 58 | 13.6 | 23 | 16 | 25.6 | |
| 17 | 106 | 1 | 46.5 | 23 | 24 | 3.8 | |
| 18 | 106 | 0 | 47.0 | 23 | 29 | 3.3 | |
| 19 | 105 | 56 | 7.3 | 23 | 26 | 28.1 | |
| 20 | 105 | 49 | 19.6 | 23 | 29 | 46.6 | |
| 21 | 105 | 50 | 30.0 | 23 | 38 | 2.7 | |
| 22 | 105 | 46 | 13.8 | 23 | 39 | 9.4 | |
| 23 | 105 | 42 | 10.0 | 23 | 43 | 27.3 | |
| 24 | 105 | 29 | 42.0 | 23 | 43 | 25.8 | |
| 25 | 105 | 26 | 30.6 | 23 | 40 | 42.5 | |
| 26 | 105 | 23 | 52.1 | 23 | 39 | 40.6 | |
| 27 | 105 | 26 | 34.8 | 23 | 37 | 43.0 | |
| 28 | 105 | 20 | 49.3 | 23 | 33 | 14.7 | |
| 29 | 105 | 23 | 48.4 | 23 | 20 | 59.8 | |
| 30 | 105 | 24 | 25.3 | 23 | 16 | 4.4 | |
| 31 | 105 | 21 | 59.5 | 23 | 8 | 15.4 | |
| 32 | 105 | 23 | 34.7 | 23 | 5 | 1.4 | DEL 32 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 1 | 105 | 29 | 11.4 | 22 | 50 | 20.9 | |

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

XIII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE SINALOA

| | | | | | | | |
|------|--------------------|------|------|----------|------|-----------|----------|
| 2511 | VALLE DE ESCUINAPA | 42.7 | 30.0 | 0.577648 | 1.80 | 12.122352 | 0.000000 |
|------|--------------------|------|------|----------|------|-----------|----------|

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

ACUIFERO 2511 VALLE DE ESCUINAPA

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS |
| 1 | 105 | 42 | 20.0 | 22 | 41 | 10.1 |
| 2 | 105 | 53 | 25.0 | 22 | 49 | 35.0 |
| 3 | 105 | 51 | 35.0 | 22 | 51 | 50.0 |
| 4 | 105 | 48 | 5.0 | 22 | 51 | 50.0 |
| 5 | 105 | 46 | 6.0 | 22 | 53 | 50.0 |
| 6 | 105 | 43 | 55.0 | 22 | 56 | 12.9 |
| 7 | 105 | 42 | 3.3 | 22 | 54 | 33.9 |
| 8 | 105 | 39 | 24.2 | 22 | 49 | 43.3 |
| 9 | 105 | 39 | 12.9 | 22 | 48 | 1.7 |
| 10 | 105 | 37 | 2.0 | 22 | 46 | 14.3 |
| 1 | 105 | 42 | 20.0 | 22 | 41 | 10.1 |

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

XIV.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | 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 |
|------|--------------------|-------|-------|-----------|------|-----------|----------|

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

ACUIFERO 2512 LAGUNA AGUA GRANDE

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 105 | 56 | 40.7 | 22 | 46 | 29.9 | |
| 2 | 105 | 53 | 25.0 | 22 | 49 | 35.0 | |
| 3 | 105 | 42 | 20.0 | 22 | 41 | 10.1 | |
| 4 | 105 | 39 | 30.9 | 22 | 34 | 53.8 | DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 5 | 105 | 45 | 27.5 | 22 | 32 | 14.7 | DEL 5 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 1 | 105 | 56 | 40.7 | 22 | 46 | 29.9 | |

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

XV.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|---------------------------|-----------------------|------|-------|-----------|--------|----------|----------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |
| ESTADO DE GUERRERO | | | | | | | |
| 1215 | IXTAPA | 17.7 | 4.0 | 12.764625 | 12.5 | 0.935375 | 0.000000 |

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

ACUIFERO 1215 IXTAPA

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|------------------------------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 101 | 36 | 58.8 | 17 | 39 | 43.6 | DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LAS COSTA |
| 2 | 101 | 39 | 18.2 | 17 | 42 | 47.3 | |
| 3 | 101 | 36 | 58.9 | 17 | 44 | 41.7 | |
| 4 | 101 | 33 | 48.7 | 17 | 46 | 39.2 | |
| 5 | 101 | 31 | 37.2 | 17 | 49 | 12.3 | |
| 6 | 101 | 30 | 43.1 | 17 | 51 | 39.8 | |
| 7 | 101 | 31 | 29.9 | 17 | 54 | 20.6 | |
| 8 | 101 | 29 | 40.9 | 17 | 55 | 22.6 | |
| 9 | 101 | 29 | 8.1 | 17 | 58 | 14.6 | |
| 10 | 101 | 26 | 22.7 | 17 | 59 | 14.1 | |
| 11 | 101 | 21 | 23.6 | 18 | 3 | 49.0 | |
| 12 | 101 | 16 | 54.9 | 18 | 2 | 23.1 | |
| 13 | 101 | 14 | 44.1 | 17 | 59 | 34.7 | |
| 14 | 101 | 13 | 8.0 | 18 | 0 | 26.2 | |
| 15 | 101 | 13 | 20.6 | 17 | 57 | 6.6 | |
| 16 | 101 | 10 | 52.4 | 17 | 56 | 8.1 | |
| 17 | 101 | 13 | 16.9 | 17 | 52 | 33.0 | |
| 18 | 101 | 17 | 50.3 | 17 | 51 | 6.1 | |
| 19 | 101 | 18 | 45.0 | 17 | 47 | 34.1 | |
| 20 | 101 | 24 | 10.7 | 17 | 47 | 49.0 | |
| 21 | 101 | 27 | 42.7 | 17 | 46 | 11.6 | |
| 22 | 101 | 28 | 36.9 | 17 | 44 | 14.9 | |
| 23 | 101 | 31 | 21.3 | 17 | 44 | 44.7 | |
| 24 | 101 | 34 | 37.0 | 17 | 43 | 7.2 | |
| 25 | 101 | 32 | 32.2 | 17 | 42 | 9.9 | |
| 26 | 101 | 35 | 5.1 | 17 | 41 | 26.9 | |
| 27 | 101 | 36 | 41.4 | 17 | 40 | 10.2 | |
| 1 | 101 | 36 | 58.8 | 17 | 39 | 43.6 | |

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

XVI.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|---------------------------|-----------------------|-----|-------|----------|--------|----------|----------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |
| ESTADO DE GUERRERO | | | | | | | |
| 1217 | COACOYUL | 9.6 | 4.5 | 2.498195 | 2.4 | 2.601805 | 0.000000 |

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

ACUIFERO 1217 COACOYUL

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|---------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 101 | 33 | 26.6 | 17 | 38 | 13.5 | |
| 2 | 101 | 33 | 9.7 | 17 | 39 | 0.0 | |

| | | | | | | | |
|----|-----|----|------|----|----|------|------------------------------------------------------------|
| 3 | 101 | 33 | 33.5 | 17 | 39 | 51.5 | |
| 4 | 101 | 35 | 0.9 | 17 | 40 | 34.4 | |
| 5 | 101 | 36 | 10.9 | 17 | 40 | 4.2 | |
| 6 | 101 | 36 | 41.4 | 17 | 40 | 10.2 | |
| 7 | 101 | 35 | 5.1 | 17 | 41 | 26.9 | |
| 8 | 101 | 32 | 32.2 | 17 | 42 | 9.9 | |
| 9 | 101 | 34 | 37.0 | 17 | 43 | 7.2 | |
| 10 | 101 | 31 | 21.3 | 17 | 44 | 44.7 | |
| 11 | 101 | 28 | 36.9 | 17 | 44 | 14.9 | |
| 12 | 101 | 27 | 42.7 | 17 | 46 | 11.6 | |
| 13 | 101 | 26 | 12.6 | 17 | 44 | 28.1 | |
| 14 | 101 | 26 | 24.4 | 17 | 41 | 14.1 | |
| 15 | 101 | 25 | 11.2 | 17 | 40 | 38.3 | |
| 16 | 101 | 23 | 43.4 | 17 | 41 | 14.1 | |
| 17 | 101 | 23 | 4.3 | 17 | 39 | 28.3 | |
| 18 | 101 | 25 | 6.5 | 17 | 33 | 34.7 | |
| 19 | 101 | 26 | 5.9 | 17 | 31 | 22.6 | DEL 19 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 1 | 101 | 33 | 26.6 | 17 | 38 | 13.5 | |

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

XVII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|---|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |

ESTADO DE GUERRERO

| | | | | | | | |
|------|----------------|------|-----|----------|-----|-----------|----------|
| 1218 | SAN JERONIMITO | 23.0 | 1.0 | 7.600214 | 1.4 | 14.399786 | 0.000000 |
|------|----------------|------|-----|----------|-----|-----------|----------|

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

ACUIFERO 1218 SAN JERONIMITO

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|---------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 101 | 26 | 5.9 | 17 | 31 | 22.6 | |
| 2 | 101 | 25 | 6.5 | 17 | 33 | 34.7 | |
| 3 | 101 | 23 | 4.3 | 17 | 39 | 28.3 | |
| 4 | 101 | 23 | 43.4 | 17 | 41 | 14.1 | |
| 5 | 101 | 25 | 11.2 | 17 | 40 | 38.3 | |
| 6 | 101 | 26 | 24.4 | 17 | 41 | 14.1 | |
| 7 | 101 | 26 | 12.6 | 17 | 44 | 28.1 | |
| 8 | 101 | 27 | 42.7 | 17 | 46 | 11.6 | |
| 9 | 101 | 24 | 10.7 | 17 | 47 | 49.0 | |
| 10 | 101 | 18 | 45.0 | 17 | 47 | 34.1 | |
| 11 | 101 | 17 | 50.3 | 17 | 51 | 6.1 | |
| 12 | 101 | 13 | 16.9 | 17 | 52 | 33.0 | |
| 13 | 101 | 10 | 52.4 | 17 | 56 | 8.1 | |
| 14 | 101 | 8 | 34.7 | 17 | 54 | 57.3 | |
| 15 | 101 | 9 | 34.5 | 17 | 52 | 10.9 | |
| 16 | 101 | 7 | 28.4 | 17 | 51 | 24.1 | |
| 17 | 101 | 5 | 56.2 | 17 | 49 | 55.9 | |
| 18 | 101 | 4 | 53.6 | 17 | 46 | 1.2 | |
| 19 | 101 | 7 | 44.3 | 17 | 41 | 29.0 | |
| 20 | 101 | 11 | 36.5 | 17 | 41 | 31.8 | |
| 21 | 101 | 14 | 28.4 | 17 | 38 | 56.9 | |
| 22 | 101 | 15 | 4.0 | 17 | 36 | 42.5 | |
| 23 | 101 | 18 | 19.6 | 17 | 31 | 38.3 | |

| | | | | | | | |
|----|-----|----|-----|----|----|------|------------------------------------------------------------|
| 24 | 101 | 18 | 8.1 | 17 | 28 | 14.9 | DEL 24 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 1 | 101 | 26 | 5.9 | 17 | 31 | 22.6 | |

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

XVIII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE GUERRERO

| | | | | | | | |
|------|-------------------|-----|-----|----------|-----|----------|----------|
| 1226 | BAHIA DE ACAPULCO | 3.3 | 2.3 | 0.086294 | 1.0 | 0.913707 | 0.000000 |
|------|-------------------|-----|-----|----------|-----|----------|----------|

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

ACUIFERO 1226 BAHIA DE ACAPULCO

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 99 | 53 | 5.4 | 16 | 51 | 30.3 | |
| 2 | 99 | 53 | 29.4 | 16 | 52 | 43.0 | |
| 3 | 99 | 52 | 38.8 | 16 | 53 | 18.0 | |
| 4 | 99 | 51 | 0.0 | 16 | 52 | 21.5 | |
| 5 | 99 | 50 | 5.5 | 16 | 52 | 19.7 | |
| 6 | 99 | 49 | 45.7 | 16 | 51 | 20.4 | |
| 7 | 99 | 49 | 55.2 | 16 | 49 | 43.9 | |
| 8 | 99 | 49 | 34.9 | 16 | 48 | 31.1 | |
| 9 | 99 | 50 | 18.4 | 16 | 47 | 1.9 | DEL 9 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 1 | 99 | 53 | 5.4 | 16 | 51 | 30.3 | |

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

XIX.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE GUERRERO

| | | | | | | | |
|------|-----------|------|------|----------|------|-----------|----------|
| 1227 | LA SABANA | 92.0 | 21.2 | 8.696442 | 27.8 | 62.103558 | 0.000000 |
|------|-----------|------|------|----------|------|-----------|----------|

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

ACUIFERO 1227 LA SABANA

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 99 | 37 | 29.7 | 16 | 50 | 19.8 | |
| 2 | 99 | 40 | 59.6 | 16 | 48 | 25.5 | |
| 3 | 99 | 40 | 59.9 | 16 | 42 | 18.4 | DEL 3 AL 4 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 4 | 99 | 50 | 18.4 | 16 | 47 | 1.9 | |
| 5 | 99 | 49 | 34.9 | 16 | 48 | 31.1 | |
| 6 | 99 | 49 | 55.2 | 16 | 49 | 43.9 | |
| 7 | 99 | 49 | 45.7 | 16 | 51 | 20.4 | |

| | | | | | | | |
|----|----|----|------|----|----|------|--|
| 8 | 99 | 50 | 5.5 | 16 | 52 | 19.7 | |
| 9 | 99 | 51 | 0.0 | 16 | 52 | 21.5 | |
| 10 | 99 | 52 | 38.8 | 16 | 53 | 18.0 | |
| 11 | 99 | 53 | 29.4 | 16 | 52 | 43.0 | |
| 12 | 99 | 51 | 52.7 | 16 | 55 | 15.7 | |
| 13 | 99 | 51 | 7.5 | 16 | 58 | 5.5 | |
| 14 | 99 | 49 | 6.8 | 16 | 58 | 50.7 | |
| 15 | 99 | 53 | 38.9 | 17 | 8 | 17.8 | |
| 16 | 99 | 53 | 23.7 | 17 | 9 | 59.0 | |
| 17 | 99 | 48 | 18.4 | 17 | 10 | 25.3 | |
| 18 | 99 | 45 | 6.9 | 17 | 10 | 41.1 | |
| 19 | 99 | 42 | 58.0 | 17 | 10 | 19.7 | |
| 20 | 99 | 41 | 19.7 | 17 | 9 | 33.7 | |
| 21 | 99 | 39 | 14.9 | 17 | 4 | 56.9 | |
| 22 | 99 | 40 | 36.8 | 17 | 0 | 57.2 | |
| 23 | 99 | 37 | 47.1 | 16 | 57 | 14.6 | |
| 1 | 99 | 37 | 29.7 | 16 | 50 | 19.8 | |

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

XX.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE OAXACA

| | | | | | | | |
|------|-------------|-------|------|-----------|------|-----------|----------|
| 2007 | TEHUANTEPEC | 103.3 | 43.0 | 40.082641 | 52.8 | 20.217359 | 0.000000 |
|------|-------------|-------|------|-----------|------|-----------|----------|

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

ACUIFERO 2007 TEHUANTEPEC

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|---------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 95 | 14 | 2.9 | 16 | 9 | 25.2 | |
| 2 | 95 | 13 | 13.2 | 16 | 12 | 3.0 | |
| 3 | 95 | 21 | 8.9 | 16 | 12 | 40.5 | |
| 4 | 95 | 23 | 31.1 | 16 | 14 | 5.9 | |
| 5 | 95 | 27 | 44.5 | 16 | 14 | 25.2 | |
| 6 | 95 | 27 | 9.6 | 16 | 16 | 30.6 | |
| 7 | 95 | 35 | 23.2 | 16 | 16 | 43.1 | |
| 8 | 95 | 38 | 4.3 | 16 | 14 | 40.0 | |
| 9 | 95 | 40 | 0.2 | 16 | 11 | 42.5 | |
| 10 | 95 | 42 | 48.3 | 16 | 10 | 37.9 | |
| 11 | 95 | 45 | 31.9 | 16 | 8 | 53.7 | |
| 12 | 95 | 47 | 26.0 | 16 | 9 | 3.7 | |
| 13 | 95 | 49 | 59.5 | 16 | 8 | 45.5 | |
| 14 | 95 | 50 | 37.2 | 16 | 7 | 16.2 | |
| 15 | 95 | 53 | 5.8 | 16 | 7 | 49.0 | |
| 16 | 95 | 55 | 59.6 | 16 | 7 | 19.7 | |
| 17 | 95 | 58 | 3.4 | 16 | 8 | 14.6 | |
| 18 | 96 | 0 | 16.5 | 16 | 10 | 52.5 | |
| 19 | 96 | 5 | 49.5 | 16 | 10 | 9.9 | |
| 20 | 96 | 10 | 47.1 | 16 | 13 | 0.1 | |
| 21 | 96 | 15 | 28.9 | 16 | 11 | 42.9 | |
| 22 | 96 | 20 | 40.0 | 16 | 13 | 40.2 | |
| 23 | 96 | 23 | 20.7 | 16 | 16 | 16.3 | |
| 24 | 96 | 21 | 59.8 | 16 | 17 | 54.6 | |
| 25 | 96 | 21 | 15.1 | 16 | 19 | 35.4 | |

| | | | | | | | |
|----|----|----|------|----|----|------|--|
| 26 | 96 | 31 | 57.1 | 16 | 27 | 14.0 | |
| 27 | 96 | 38 | 27.6 | 16 | 27 | 12.9 | |
| 28 | 96 | 38 | 23.6 | 16 | 31 | 3.8 | |
| 29 | 96 | 39 | 15.4 | 16 | 34 | 9.8 | |
| 30 | 96 | 39 | 7.5 | 16 | 36 | 30.5 | |
| 31 | 96 | 38 | 19.1 | 16 | 37 | 8.6 | |
| 32 | 96 | 35 | 29.7 | 16 | 36 | 53.0 | |
| 33 | 96 | 36 | 14.7 | 16 | 40 | 37.0 | |
| 34 | 96 | 36 | 25.9 | 16 | 43 | 0.4 | |
| 35 | 96 | 32 | 53.0 | 16 | 45 | 15.9 | |
| 36 | 96 | 33 | 56.7 | 16 | 48 | 21.4 | |
| 37 | 96 | 33 | 0.0 | 16 | 51 | 6.9 | |
| 38 | 96 | 31 | 15.8 | 16 | 52 | 10.5 | |
| 39 | 96 | 27 | 14.0 | 16 | 50 | 27.4 | |
| 40 | 96 | 22 | 2.9 | 16 | 49 | 8.1 | |
| 41 | 96 | 19 | 35.5 | 16 | 50 | 56.2 | |
| 42 | 96 | 17 | 25.4 | 16 | 53 | 32.0 | |
| 43 | 96 | 16 | 54.9 | 16 | 55 | 8.1 | |
| 44 | 96 | 14 | 58.7 | 16 | 57 | 19.0 | |
| 45 | 96 | 12 | 1.2 | 16 | 59 | 51.0 | |
| 46 | 96 | 5 | 36.2 | 16 | 58 | 46.2 | |
| 47 | 96 | 3 | 2.1 | 17 | 0 | 13.1 | |
| 48 | 96 | 2 | 26.7 | 17 | 2 | 28.4 | |
| 49 | 95 | 57 | 29.7 | 16 | 57 | 29.9 | |
| 50 | 95 | 52 | 5.3 | 16 | 55 | 15.7 | |
| 51 | 95 | 50 | 9.3 | 16 | 56 | 48.5 | |
| 52 | 95 | 47 | 10.8 | 16 | 54 | 29.0 | |
| 53 | 95 | 44 | 39.4 | 16 | 54 | 16.0 | |
| 54 | 95 | 40 | 35.7 | 16 | 52 | 38.2 | |
| 55 | 95 | 36 | 5.7 | 16 | 47 | 6.6 | |
| 56 | 95 | 33 | 9.8 | 16 | 45 | 27.2 | |
| 57 | 95 | 31 | 5.5 | 16 | 43 | 8.0 | |
| 58 | 95 | 26 | 20.4 | 16 | 47 | 34.9 | |
| 59 | 95 | 28 | 42.9 | 16 | 49 | 37.5 | |
| 60 | 95 | 24 | 22.4 | 16 | 54 | 27.7 | |
| 61 | 95 | 21 | 18.7 | 16 | 52 | 8.4 | |
| 62 | 95 | 18 | 50.9 | 16 | 47 | 46.7 | |
| 63 | 95 | 15 | 23.9 | 16 | 47 | 23.2 | |
| 64 | 95 | 13 | 51.1 | 16 | 43 | 14.6 | |
| 65 | 95 | 9 | 44.1 | 16 | 42 | 38.1 | |
| 66 | 95 | 2 | 43.1 | 16 | 42 | 16.6 | |
| 67 | 95 | 0 | 7.3 | 16 | 40 | 8.9 | |
| 68 | 94 | 55 | 40.4 | 16 | 38 | 47.7 | |
| 69 | 94 | 51 | 54.9 | 16 | 38 | 54.3 | |
| 70 | 94 | 48 | 34.4 | 16 | 44 | 27.5 | |
| 71 | 94 | 44 | 27.4 | 16 | 44 | 30.9 | |
| 72 | 94 | 42 | 23.0 | 16 | 46 | 3.7 | |
| 73 | 94 | 35 | 23.7 | 16 | 44 | 45.8 | |
| 74 | 94 | 31 | 59.8 | 16 | 47 | 29.8 | |
| 75 | 94 | 28 | 29.7 | 16 | 45 | 27.0 | |
| 76 | 94 | 30 | 41.7 | 16 | 42 | 16.3 | |
| 77 | 94 | 34 | 57.3 | 16 | 37 | 43.1 | |
| 78 | 94 | 38 | 25.1 | 16 | 36 | 0.3 | |
| 79 | 94 | 37 | 7.4 | 16 | 32 | 3.0 | |
| 80 | 94 | 37 | 49.4 | 16 | 28 | 33.1 | |
| 81 | 94 | 40 | 48.5 | 16 | 25 | 38.8 | |
| 82 | 94 | 43 | 33.0 | 16 | 23 | 44.2 | |
| 83 | 94 | 44 | 49.4 | 16 | 23 | 43.5 | |
| 84 | 94 | 43 | 54.1 | 16 | 21 | 58.1 | |
| 85 | 94 | 45 | 57.2 | 16 | 21 | 25.6 | |
| 86 | 94 | 45 | 23.8 | 16 | 18 | 39.8 | |
| 87 | 94 | 48 | 7.4 | 16 | 17 | 26.4 | |

| | | | | | | | |
|----|----|----|------|----|----|------|------------------------------------------------------------|
| 88 | 94 | 44 | 40.2 | 16 | 12 | 31.5 | DEL 88 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 1 | 95 | 14 | 2.9 | 16 | 9 | 25.2 | |

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

XXI.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE OAXACA

| | | | | | | | |
|------|--------|------|------|----------|-----|-----------|----------|
| 2008 | OSTUTA | 87.1 | 71.4 | 3.382196 | 7.1 | 12.317804 | 0.000000 |
|------|--------|------|------|----------|-----|-----------|----------|

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

ACUIFERO 2008 OSTUTA

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|-------------------------------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 94 | 44 | 49.4 | 16 | 23 | 43.5 | |
| 2 | 94 | 43 | 33.0 | 16 | 23 | 44.2 | |
| 3 | 94 | 40 | 48.5 | 16 | 25 | 38.8 | |
| 4 | 94 | 37 | 49.4 | 16 | 28 | 33.1 | |
| 5 | 94 | 37 | 7.4 | 16 | 32 | 3.0 | |
| 6 | 94 | 38 | 25.1 | 16 | 36 | 0.3 | |
| 7 | 94 | 34 | 57.3 | 16 | 37 | 43.1 | |
| 8 | 94 | 30 | 41.7 | 16 | 42 | 16.3 | |
| 9 | 94 | 28 | 29.7 | 16 | 45 | 27.0 | |
| 10 | 94 | 22 | 53.5 | 16 | 46 | 31.2 | |
| 11 | 94 | 17 | 13.4 | 16 | 40 | 15.0 | |
| 12 | 94 | 15 | 31.9 | 16 | 40 | 42.4 | |
| 13 | 94 | 13 | 45.2 | 16 | 40 | 21.0 | DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 14 | 93 | 59 | 50.8 | 16 | 0 | 2.6 | DEL 14 AL 15 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 15 | 94 | 44 | 40.2 | 16 | 12 | 31.5 | |
| 16 | 94 | 48 | 7.4 | 16 | 17 | 26.4 | |
| 17 | 94 | 45 | 23.8 | 16 | 18 | 39.8 | |
| 18 | 94 | 45 | 57.2 | 16 | 21 | 25.6 | |
| 19 | 94 | 43 | 54.1 | 16 | 21 | 58.1 | |
| 1 | 94 | 44 | 49.4 | 16 | 23 | 43.5 | |

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

XXII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE COAHUILA

| | | | | | | | |
|------|-----------------------|------|-----|-----------|------|----------|-----------|
| 0502 | CAÑON DEL DERRAMADERO | 18.0 | 1.1 | 17.343081 | 18.4 | 0.000000 | -0.443081 |
|------|-----------------------|------|-----|-----------|------|----------|-----------|

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

ACUIFERO 0502 CAÑÓN DEL DERRAMADERO

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS |
| 1 | 101 | 8 | 20.2 | 25 | 20 | 47.9 |
| 2 | 101 | 2 | 41.7 | 25 | 16 | 37.1 |
| 3 | 100 | 56 | 29.9 | 25 | 18 | 51.8 |
| 4 | 100 | 53 | 12.6 | 25 | 17 | 13.8 |
| 5 | 100 | 54 | 57.4 | 25 | 14 | 45.9 |
| 6 | 100 | 53 | 10.0 | 25 | 9 | 48.5 |
| 7 | 101 | 5 | 33.6 | 25 | 8 | 27.5 |
| 8 | 101 | 18 | 6.5 | 25 | 9 | 53.0 |
| 9 | 101 | 28 | 36.8 | 25 | 13 | 41.6 |
| 10 | 101 | 25 | 42.2 | 25 | 16 | 10.7 |
| 11 | 101 | 22 | 33.7 | 25 | 20 | 4.2 |
| 1 | 101 | 8 | 20.2 | 25 | 20 | 47.9 |

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

XXIII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE NUEVO LEON

| | | | | | | | |
|------|--------------------|------|-----|-----------|------|----------|-----------|
| 1907 | CAMPO BUENOS AIRES | 57.0 | 0.0 | 62.714291 | 62.4 | 0.000000 | -5.714291 |
|------|--------------------|------|-----|-----------|------|----------|-----------|

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

ACUIFERO 1907 CAMPO BUENOS AIRES

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 100 | 39 | 14.5 | 25 | 37 | 50.9 | |
| 2 | 100 | 33 | 33.5 | 25 | 39 | 33.6 | |
| 3 | 100 | 31 | 42.4 | 25 | 40 | 43.7 | |
| 4 | 100 | 28 | 7.1 | 25 | 37 | 1.7 | |
| 5 | 100 | 17 | 54.9 | 25 | 32 | 38.2 | |
| 6 | 100 | 17 | 21.8 | 25 | 30 | 58.1 | |
| 7 | 100 | 16 | 59.0 | 25 | 30 | 29.9 | |
| 8 | 100 | 17 | 57.8 | 25 | 30 | 32.1 | |
| 9 | 100 | 16 | 5.3 | 25 | 28 | 19.0 | |
| 10 | 100 | 14 | 19.1 | 25 | 25 | 36.3 | |
| 11 | 100 | 12 | 36.2 | 25 | 23 | 56.7 | |
| 12 | 100 | 12 | 52.4 | 25 | 20 | 48.2 | |
| 13 | 100 | 14 | 13.0 | 25 | 20 | 27.7 | |
| 14 | 100 | 14 | 27.8 | 25 | 18 | 29.3 | |
| 15 | 100 | 15 | 21.0 | 25 | 18 | 23.5 | DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 16 | 100 | 41 | 6.9 | 25 | 36 | 46.1 | |
| 1 | 100 | 39 | 14.5 | 25 | 37 | 50.9 | |

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea.

Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000.

XXIV.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|---|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |

ESTADO DE NUEVO LEON

| | | | | | | | |
|------|------------|------|-----|-----------|------|----------|-----------|
| 1908 | CAMPO MINA | 24.0 | 0.0 | 31.700244 | 35.2 | 0.000000 | -7.700244 |
|------|------------|------|-----|-----------|------|----------|-----------|

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

ACUIFERO 1908 CAMPO MINA

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS |
| 1 | 100 | 29 | 59.7 | 25 | 54 | 0.5 |
| 2 | 100 | 36 | 44.3 | 25 | 51 | 47.5 |
| 3 | 100 | 42 | 1.5 | 25 | 50 | 32.1 |
| 4 | 100 | 44 | 28.4 | 25 | 53 | 55.1 |
| 5 | 100 | 44 | 58.2 | 25 | 55 | 15.8 |
| 6 | 100 | 47 | 37.2 | 25 | 56 | 43.5 |
| 7 | 100 | 44 | 27.6 | 26 | 0 | 54.9 |
| 8 | 100 | 43 | 10.3 | 26 | 4 | 1.0 |
| 9 | 100 | 45 | 47.1 | 26 | 5 | 36.1 |
| 10 | 100 | 44 | 17.9 | 26 | 8 | 11.4 |
| 11 | 100 | 36 | 36.3 | 26 | 8 | 46.1 |
| 12 | 100 | 33 | 27.7 | 26 | 7 | 7.0 |
| 13 | 100 | 30 | 11.9 | 26 | 3 | 55.4 |
| 14 | 100 | 23 | 31.0 | 25 | 59 | 2.4 |
| 15 | 100 | 25 | 37.4 | 25 | 53 | 39.4 |
| 1 | 100 | 29 | 59.7 | 25 | 54 | 0.5 |

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

XXV.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|---|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |

ESTADO DE NUEVO LEON

| | | | | | | | |
|------|------------------|-----|-----|----------|-----|----------|----------|
| 1910 | CAMPO TOPO CHICO | 3.5 | 0.0 | 2.836663 | 1.0 | 0.663337 | 0.000000 |
|------|------------------|-----|-----|----------|-----|----------|----------|

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

ACUIFERO 1910 CAMPO TOPO CHICO

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS |
| 1 | 100 | 21 | 36.7 | 25 | 48 | 31.9 |
| 2 | 100 | 20 | 34.0 | 25 | 47 | 3.7 |
| 3 | 100 | 20 | 9.3 | 25 | 46 | 7.8 |
| 4 | 100 | 19 | 33.8 | 25 | 45 | 32.6 |
| 5 | 100 | 19 | 15.2 | 25 | 44 | 45.3 |
| 0 | 100 | 19 | 52.2 | 25 | 43 | 57.1 |

| | | | | | | |
|----|-----|----|------|----|----|------|
| 6 | 100 | 21 | 20.4 | 25 | 44 | 51.5 |
| 7 | 100 | 22 | 11.3 | 25 | 45 | 41.6 |
| 8 | 100 | 22 | 38.0 | 25 | 46 | 28.1 |
| 9 | 100 | 22 | 53.0 | 25 | 47 | 12.7 |
| 10 | 100 | 22 | 19.2 | 25 | 48 | 3.4 |
| 1 | 100 | 21 | 36.7 | 25 | 48 | 31.9 |

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

XXVI.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|----------------------|-----------------------|-----|-------|----------|--------|----------|----------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |
| ESTADO DE NUEVO LEON | | | | | | | |
| 1920 | CAMPO PAPAGAYOS | 2.5 | 0.0 | 2.304520 | 0.7 | 0.195480 | 0.000000 |

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

ACUIFERO 1920 CAMPO PAPAGAYOS

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS |
| 1 | 99 | 40 | 58.4 | 25 | 39 | 37.5 |
| 2 | 99 | 42 | 7.3 | 25 | 40 | 21.6 |
| 3 | 99 | 45 | 59.8 | 25 | 45 | 53.3 |
| 4 | 99 | 50 | 57.4 | 25 | 49 | 9.4 |
| 5 | 99 | 52 | 6.7 | 25 | 50 | 1.8 |
| 6 | 99 | 53 | 23.2 | 25 | 52 | 14.2 |
| 7 | 99 | 52 | 23.4 | 25 | 52 | 15.6 |
| 8 | 99 | 48 | 47.1 | 25 | 52 | 2.9 |
| 9 | 99 | 47 | 34.4 | 25 | 51 | 3.0 |
| 10 | 99 | 43 | 27.9 | 25 | 47 | 15.9 |
| 11 | 99 | 39 | 32.7 | 25 | 41 | 5.1 |
| 12 | 99 | 40 | 2.6 | 25 | 39 | 9.1 |
| 1 | 99 | 40 | 58.4 | 25 | 39 | 37.5 |

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

XXVII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|----------------------|-----------------------|------|-------|-----------|--------|----------|-----------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |
| ESTADO DE TAMAULIPAS | | | | | | | |
| 2801 | BAJO RIO BRAVO | 45.1 | 0.0 | 45.762657 | 40.7 | 0.000000 | -0.662657 |

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

ACUIFERO 2801 BAJO RIO BRAVO

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|----------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 99 | 23 | 35.0 | 26 | 7 | 33.3 | |
| 2 | 99 | 10 | 58.9 | 26 | 10 | 23.4 | DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 3 | 99 | 26 | 14.4 | 26 | 25 | 55.0 | DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 4 | 99 | 42 | 17.9 | 26 | 54 | 14.5 | DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL |

| | | | | | | | |
|----|----|----|------|----|----|------|-----------------------------------------------------------|
| 5 | 99 | 43 | 40.2 | 27 | 40 | 44.1 | DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE INTERNACIONAL |
| 6 | 97 | 8 | 42.8 | 25 | 57 | 12.5 | DEL 6 AL 7 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 7 | 97 | 18 | 44.4 | 25 | 26 | 22.4 | |
| 8 | 97 | 22 | 30.4 | 25 | 31 | 32.9 | |
| 9 | 97 | 25 | 38.2 | 25 | 34 | 23.6 | |
| 10 | 97 | 47 | 52.9 | 25 | 29 | 42.5 | |
| 11 | 98 | 10 | 40.8 | 25 | 33 | 24.2 | |
| 12 | 98 | 25 | 59.2 | 25 | 29 | 20.0 | DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 13 | 98 | 34 | 41.3 | 25 | 29 | 20.3 | |
| 14 | 98 | 35 | 30.4 | 25 | 30 | 16.5 | |
| 15 | 98 | 35 | 0.8 | 25 | 39 | 41.8 | |
| 16 | 98 | 43 | 37.2 | 25 | 41 | 41.3 | |
| 17 | 98 | 48 | 50.0 | 25 | 39 | 0.1 | |
| 18 | 98 | 51 | 32.0 | 25 | 40 | 47.8 | |
| 19 | 99 | 7 | 52.9 | 25 | 38 | 24.4 | |
| 20 | 99 | 7 | 17.4 | 25 | 46 | 42.9 | |
| 21 | 99 | 7 | 32.9 | 25 | 54 | 21.4 | |
| 22 | 99 | 18 | 46.7 | 25 | 55 | 30.3 | |
| 23 | 99 | 48 | 24.4 | 26 | 1 | 41.0 | |
| 24 | 99 | 30 | 18.5 | 26 | 8 | 39.0 | |
| 1 | 99 | 23 | 35.0 | 26 | 7 | 33.3 | |

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

XXVIII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|----------------------|-----------------------|------|-------|------------|--------|----------|------------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |
| ESTADO DE NUEVO LEON | | | | | | | |
| 1916 | NAVIDAD-POTOSI-RAICES | 98.0 | 0.0 | 147.314476 | 144.3 | 0.000000 | -49.314476 |

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

ACUIFERO 1916 NAVIDAD-POTOSI-RAICES

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 100 | 17 | 40.6 | 24 | 52 | 57.0 | |
| 2 | 100 | 13 | 59.5 | 24 | 52 | 16.4 | |
| 3 | 100 | 13 | 12.0 | 24 | 48 | 13.5 | |
| 4 | 100 | 7 | 15.5 | 24 | 38 | 57.5 | |
| 5 | 100 | 2 | 42.7 | 24 | 34 | 19.4 | |
| 6 | 100 | 2 | 45.4 | 24 | 30 | 58.8 | |
| 7 | 100 | 5 | 35.0 | 24 | 27 | 19.4 | |
| 8 | 100 | 10 | 2.4 | 24 | 28 | 19.1 | |
| 9 | 100 | 15 | 58.1 | 24 | 23 | 17.6 | |
| 10 | 100 | 17 | 19.0 | 24 | 21 | 26.0 | |
| 11 | 100 | 26 | 9.0 | 24 | 24 | 37.7 | |
| 12 | 100 | 28 | 16.2 | 24 | 31 | 20.9 | |
| 13 | 100 | 37 | 49.7 | 24 | 38 | 33.7 | |
| 14 | 100 | 44 | 55.7 | 24 | 44 | 32.2 | DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 15 | 100 | 48 | 18.8 | 25 | 8 | 58.0 | DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 16 | 100 | 22 | 50.8 | 25 | 12 | 6.7 | |

| | | | | | | | |
|----|-----|----|------|----|----|------|--|
| 17 | 100 | 27 | 7.7 | 25 | 10 | 40.2 | |
| 18 | 100 | 26 | 23.2 | 25 | 8 | 57.3 | |
| 19 | 100 | 27 | 47.6 | 25 | 5 | 49.6 | |
| 20 | 100 | 21 | 40.1 | 25 | 3 | 20.3 | |
| 21 | 100 | 22 | 22.0 | 24 | 59 | 19.5 | |
| 22 | 100 | 17 | 40.6 | 24 | 55 | 57.2 | |
| 1 | 100 | 17 | 40.6 | 24 | 52 | 57.0 | |

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

XXIX.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

| | | | | | | | |
|------|---------------------------------|-------|-----|------------|-------|-----------|----------|
| 2412 | JARAL DE BERRIOS-VILLA DE REYES | 132.1 | 0.0 | 115.087922 | 213.4 | 17.012078 | 0.000000 |
|------|---------------------------------|-------|-----|------------|-------|-----------|----------|

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

ACUIFERO 2412 JARAL DE BERRIOS-VILLA DE REYES

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|-----------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 101 | 14 | 42.7 | 21 | 49 | 16.8 | |
| 2 | 101 | 10 | 16.3 | 21 | 52 | 26.8 | |
| 3 | 101 | 8 | 55.2 | 21 | 56 | 26.4 | |
| 4 | 101 | 4 | 50.3 | 21 | 57 | 8.5 | |
| 5 | 101 | 3 | 43.3 | 21 | 59 | 13.3 | |
| 6 | 100 | 44 | 51.6 | 22 | 0 | 6.5 | |
| 7 | 100 | 48 | 13.2 | 21 | 50 | 24.0 | |
| 8 | 100 | 52 | 32.3 | 21 | 46 | 14.5 | |
| 9 | 100 | 51 | 28.6 | 21 | 41 | 0.2 | |
| 10 | 100 | 54 | 56.2 | 21 | 32 | 38.5 | |
| 11 | 100 | 58 | 48.7 | 21 | 25 | 48.0 | |
| 12 | 101 | 1 | 49.1 | 21 | 25 | 15.7 | |
| 13 | 101 | 12 | 8.4 | 21 | 32 | 28.4 | |
| 14 | 101 | 22 | 55.8 | 21 | 27 | 38.9 | |
| 15 | 101 | 20 | 47.2 | 21 | 36 | 38.6 | |
| 16 | 101 | 16 | 33.3 | 21 | 39 | 38.7 | |
| 17 | 101 | 14 | 25.6 | 21 | 43 | 49.0 | |
| 18 | 101 | 11 | 36.3 | 21 | 46 | 47.8 | DEL 18 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 1 | 101 | 14 | 42.7 | 21 | 49 | 16.8 | |

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

XXX.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE ZACATECAS

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

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

ACUIFERO 3215 ABREGO

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS |
| 1 | 103 | 28 | 47.1 | 23 | 5 | 15.8 |
| 2 | 103 | 30 | 58.1 | 23 | 5 | 48.1 |
| 3 | 103 | 28 | 20.2 | 23 | 11 | 35.9 |
| 4 | 103 | 27 | 9.1 | 23 | 13 | 36.4 |
| 5 | 103 | 23 | 28.2 | 23 | 14 | 40.4 |
| 6 | 103 | 27 | 42.1 | 23 | 16 | 38.0 |
| 7 | 103 | 27 | 52.4 | 23 | 18 | 10.9 |
| 8 | 103 | 34 | 37.0 | 23 | 16 | 48.3 |
| 9 | 103 | 35 | 49.3 | 23 | 19 | 2.5 |
| 10 | 103 | 36 | 14.5 | 23 | 22 | 6.3 |
| 11 | 103 | 34 | 35.6 | 23 | 22 | 18.7 |
| 12 | 103 | 31 | 47.5 | 23 | 23 | 33.7 |
| 13 | 103 | 28 | 8.0 | 23 | 29 | 11.5 |
| 14 | 103 | 18 | 6.8 | 23 | 26 | 23.3 |
| 15 | 103 | 16 | 4.9 | 23 | 27 | 2.6 |
| 16 | 103 | 13 | 8.3 | 23 | 25 | 49.6 |
| 17 | 103 | 11 | 29.7 | 23 | 21 | 57.5 |
| 18 | 103 | 12 | 46.8 | 23 | 19 | 38.6 |
| 19 | 103 | 12 | 48.4 | 23 | 17 | 22.0 |
| 20 | 103 | 9 | 33.1 | 23 | 17 | 46.5 |
| 21 | 103 | 10 | 8.0 | 23 | 15 | 21.7 |
| 22 | 103 | 14 | 16.0 | 23 | 9 | 27.5 |
| 23 | 103 | 23 | 14.5 | 23 | 4 | 17.2 |
| 24 | 103 | 24 | 26.7 | 23 | 5 | 7.7 |
| 25 | 103 | 26 | 48.5 | 23 | 5 | 0.7 |
| 1 | 103 | 28 | 47.1 | 23 | 5 | 15.8 |

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

XXXI.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE ZACATECAS

| | | | | | | | |
|------|--------|------|-----|----------|-----|----------|----------|
| 3218 | CEDROS | 10.1 | 0.0 | 4.449679 | 6.6 | 5.650321 | 0.000000 |
|------|--------|------|-----|----------|-----|----------|----------|

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

ACUIFERO 3218 CEDROS

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|----------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 102 | 39 | 51.6 | 25 | 3 | 51.1 | DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 2 | 102 | 27 | 30.8 | 25 | 6 | 58.0 | DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 3 | 101 | 35 | 54.3 | 24 | 45 | 13.0 | |
| 4 | 101 | 37 | 47.4 | 24 | 41 | 56.0 | |
| 5 | 101 | 36 | 25.1 | 24 | 41 | 21.0 | |

| | | | | | | | |
|----|-----|----|------|----|----|------|-----------------------------------|
| 6 | 101 | 33 | 7.4 | 24 | 40 | 53.9 | |
| 7 | 101 | 30 | 5.3 | 24 | 39 | 29.8 | |
| 8 | 101 | 26 | 2.6 | 24 | 34 | 33.3 | |
| 9 | 101 | 29 | 37.8 | 24 | 34 | 11.2 | |
| 10 | 101 | 28 | 57.8 | 24 | 28 | 59.5 | |
| 11 | 101 | 34 | 48.1 | 24 | 25 | 6.4 | |
| 12 | 101 | 34 | 55.0 | 24 | 19 | 0.9 | |
| 13 | 101 | 35 | 36.3 | 24 | 16 | 45.8 | |
| 14 | 101 | 39 | 40.5 | 24 | 19 | 25.8 | |
| 15 | 101 | 43 | 39.1 | 24 | 23 | 42.3 | |
| 16 | 101 | 47 | 40.4 | 24 | 28 | 48.5 | |
| 17 | 101 | 50 | 23.5 | 24 | 28 | 30.7 | |
| 18 | 101 | 55 | 5.9 | 24 | 24 | 27.8 | |
| 19 | 101 | 56 | 53.5 | 24 | 26 | 15.4 | |
| 20 | 102 | 2 | 39.7 | 24 | 30 | 34.7 | |
| 21 | 102 | 7 | 54.1 | 24 | 32 | 23.6 | |
| 22 | 102 | 9 | 51.4 | 24 | 36 | 2.9 | |
| 23 | 102 | 10 | 50.7 | 24 | 37 | 25.7 | |
| 24 | 102 | 11 | 33.4 | 24 | 39 | 32.6 | |
| 25 | 102 | 10 | 30.5 | 24 | 44 | 21.3 | |
| 26 | 102 | 10 | 7.9 | 24 | 46 | 4.3 | |
| 27 | 102 | 9 | 40.3 | 24 | 49 | 13.2 | |
| 28 | 102 | 14 | 30.0 | 24 | 49 | 53.2 | |
| 29 | 102 | 21 | 37.5 | 24 | 45 | 13.2 | |
| 30 | 102 | 24 | 45.4 | 24 | 47 | 43.2 | |
| 31 | 102 | 27 | 22.3 | 24 | 50 | 27.0 | |
| 32 | 102 | 29 | 40.2 | 24 | 51 | 1.5 | |
| 33 | 102 | 33 | 54.5 | 24 | 52 | 55.2 | DEL 33 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 1 | 102 | 39 | 51.6 | 25 | 3 | 51.1 | |

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

XXXII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|---|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |

ESTADO DE ZACATECAS

| | | | | | | | |
|------|-------|------|-----|-----------|------|----------|----------|
| 3231 | PINOS | 18.0 | 0.0 | 10.283043 | 13.3 | 7.716957 | 0.000000 |
|------|-------|------|-----|-----------|------|----------|----------|

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

ACUIFERO 3231 PINOS

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|---------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 101 | 45 | 5.2 | 22 | 6 | 2.7 | |
| 2 | 101 | 46 | 22.9 | 22 | 7 | 8.9 | |
| 3 | 101 | 47 | 57.1 | 22 | 6 | 52.1 | |
| 4 | 101 | 49 | 36.4 | 22 | 7 | 13.3 | |
| 5 | 101 | 48 | 30.9 | 22 | 11 | 11.1 | |
| 6 | 101 | 44 | 20.9 | 22 | 12 | 58.6 | |
| 7 | 101 | 41 | 47.7 | 22 | 16 | 2.6 | |
| 8 | 101 | 39 | 8.7 | 22 | 21 | 51.6 | |
| 9 | 101 | 35 | 1.1 | 22 | 19 | 56.1 | |

| | | | | | | | |
|----|-----|----|------|----|----|------|------------------------------------|
| 10 | 101 | 33 | 45.8 | 22 | 18 | 48.1 | |
| 11 | 101 | 32 | 25.5 | 22 | 18 | 16.7 | |
| 12 | 101 | 31 | 17.6 | 22 | 19 | 0.3 | |
| 13 | 101 | 30 | 7.7 | 22 | 16 | 13.6 | |
| 14 | 101 | 29 | 25.5 | 22 | 13 | 26.3 | |
| 15 | 101 | 29 | 13.9 | 22 | 11 | 32.8 | |
| 16 | 101 | 30 | 33.3 | 22 | 8 | 14.2 | |
| 17 | 101 | 30 | 55.7 | 22 | 4 | 13.3 | |
| 18 | 101 | 26 | 32.3 | 22 | 2 | 48.9 | |
| 19 | 101 | 27 | 32.0 | 21 | 58 | 57.5 | |
| 20 | 101 | 28 | 8.4 | 21 | 55 | 46.8 | |
| 21 | 101 | 28 | 0.7 | 21 | 52 | 45.2 | DEL 21 AL 22 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 22 | 101 | 29 | 45.5 | 21 | 48 | 34.5 | DEL 22 AL 23 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 23 | 101 | 30 | 35.8 | 21 | 47 | 56.4 | DEL 23 AL 24 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 24 | 101 | 33 | 50.1 | 21 | 50 | 53.7 | DEL 24 AL 25 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 25 | 101 | 45 | 33.3 | 22 | 0 | 30.4 | |
| 26 | 101 | 45 | 52.5 | 22 | 4 | 6.3 | |
| 1 | 101 | 45 | 5.2 | 22 | 6 | 2.7 | |

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

XXXIII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE ZACATECAS

| | | | | | | | |
|------|----------------|-----|-----|----------|-----|----------|----------|
| 3232 | ESPIRITU SANTO | 9.0 | 0.0 | 7.518480 | 7.3 | 1.481520 | 0.000000 |
|------|----------------|-----|-----|----------|-----|----------|----------|

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

ACUIFERO 3232 ESPIRITU SANTO

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 101 | 29 | 26.5 | 22 | 44 | 44.0 | DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 2 | 101 | 20 | 56.0 | 22 | 42 | 37.7 | DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 3 | 101 | 17 | 11.1 | 22 | 30 | 46.1 | |
| 4 | 101 | 17 | 38.9 | 22 | 30 | 45.3 | |
| 5 | 101 | 20 | 57.1 | 22 | 31 | 13.9 | |
| 6 | 101 | 22 | 49.2 | 22 | 30 | 23.8 | |
| 7 | 101 | 24 | 56.1 | 22 | 29 | 30.5 | |
| 8 | 101 | 25 | 41.2 | 22 | 26 | 57.1 | |
| 9 | 101 | 25 | 26.1 | 22 | 25 | 36.2 | |
| 10 | 101 | 27 | 11.2 | 22 | 21 | 45.5 | |
| 11 | 101 | 25 | 49.6 | 22 | 21 | 46.7 | DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 12 | 101 | 25 | 25.3 | 22 | 19 | 26.6 | |
| 13 | 101 | 29 | 23.7 | 22 | 18 | 56.6 | |
| 14 | 101 | 31 | 17.6 | 22 | 19 | 0.3 | |
| 15 | 101 | 32 | 25.5 | 22 | 18 | 16.7 | |
| 16 | 101 | 33 | 45.8 | 22 | 18 | 48.1 | |
| 17 | 101 | 35 | 1.1 | 22 | 19 | 56.1 | |
| 18 | 101 | 39 | 8.7 | 22 | 21 | 51.6 | |
| 19 | 101 | 40 | 41.9 | 22 | 29 | 18.5 | |
| 20 | 101 | 39 | 32.5 | 22 | 30 | 0.3 | DEL 20 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL |

| | | | | | | | |
|---|-----|----|------|----|----|------|--|
| 1 | 101 | 29 | 26.5 | 22 | 44 | 44.0 | |
|---|-----|----|------|----|----|------|--|

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

XXXIV.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE COLIMA

| | | | | | | | |
|------|-------------------|------|-----|----------|------|-----------|----------|
| 0608 | JALIPA-TAPEIXTLES | 21.5 | 5.0 | 2.851147 | 14.0 | 13.648853 | 0.000000 |
|------|-------------------|------|-----|----------|------|-----------|----------|

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

ACUIFERO 0608 JALIPA-TAPEIXTLES

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 104 | 16 | 28.7 | 19 | 8 | 10.5 | |
| 2 | 104 | 14 | 0.7 | 19 | 8 | 28.8 | |
| 3 | 104 | 12 | 56.7 | 19 | 6 | 53.2 | |
| 4 | 104 | 18 | 37.1 | 19 | 2 | 30.1 | |
| 5 | 104 | 19 | 9.6 | 19 | 1 | 4.9 | DEL 5 AL 6 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 6 | 104 | 18 | 49.7 | 19 | 5 | 17.9 | |
| 1 | 104 | 16 | 28.7 | 19 | 8 | 10.5 | |

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

XXXV.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE COLIMA

| | | | | | | | |
|------|-----------|------|-----|-----------|-----|----------|----------|
| 0612 | MARABASCO | 20.0 | 2.0 | 10.451683 | 6.2 | 7.548317 | 0.000000 |
|------|-----------|------|-----|-----------|-----|----------|----------|

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

ACUIFERO 0612 MARABASCO

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 104 | 23 | 1.5 | 19 | 12 | 42.1 | |
| 2 | 104 | 26 | 3.5 | 19 | 11 | 39.3 | |
| 3 | 104 | 27 | 14.7 | 19 | 10 | 34.7 | |
| 4 | 104 | 27 | 4.9 | 19 | 9 | 10.1 | |
| 5 | 104 | 27 | 21.6 | 19 | 8 | 22.1 | |
| 6 | 104 | 31 | 24.3 | 19 | 9 | 42.3 | |
| 7 | 104 | 32 | 18.6 | 19 | 8 | 12.1 | DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA |
| 8 | 104 | 41 | 29.5 | 19 | 10 | 24.2 | DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 9 | 104 | 27 | 57.7 | 19 | 14 | 26.9 | DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL |

| | | | | | | | |
|----|-----|----|------|----|----|------|--|
| 10 | 104 | 26 | 17.8 | 19 | 15 | 44.7 | |
| 11 | 104 | 25 | 54.5 | 19 | 14 | 56.4 | |
| 1 | 104 | 23 | 1.5 | 19 | 12 | 42.1 | |

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

XXXVI.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE COLIMA

| | | | | | | | |
|------|----------------------|-----|-----|----------|-----|----------|-----------|
| 0614 | VALLE DE IXTLAHUACAN | 3.0 | 0.0 | 4.622495 | 4.0 | 0.000000 | -1.622495 |
|------|----------------------|-----|-----|----------|-----|----------|-----------|

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

ACUIFERO 0614 VALLE DE IXTLAHUACAN

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|---------------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 103 | 32 | 2.9 | 18 | 55 | 27.9 | DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 2 | 103 | 41 | 55.0 | 18 | 45 | 27.5 | |
| 3 | 103 | 44 | 46.7 | 18 | 49 | 53.0 | |
| 4 | 103 | 45 | 41.3 | 18 | 51 | 20.9 | |
| 5 | 103 | 44 | 29.8 | 18 | 54 | 48.4 | |
| 6 | 103 | 44 | 33.3 | 18 | 58 | 24.1 | |
| 7 | 103 | 45 | 17.1 | 18 | 59 | 22.0 | |
| 8 | 103 | 46 | 26.6 | 19 | 1 | 38.9 | |
| 9 | 103 | 46 | 3.1 | 19 | 5 | 22.9 | |
| 10 | 103 | 43 | 31.4 | 19 | 4 | 23.8 | DEL 10 AL 11 POR EL CAUCE DEL RIO EL SALADO |
| 11 | 103 | 40 | 44.2 | 19 | 11 | 17.4 | |
| 12 | 103 | 39 | 43.1 | 19 | 9 | 27.0 | |
| 13 | 103 | 39 | 27.2 | 19 | 3 | 50.0 | |
| 14 | 103 | 38 | 4.1 | 19 | 1 | 55.1 | |
| 15 | 103 | 36 | 46.7 | 19 | 1 | 46.8 | |
| 16 | 103 | 32 | 39.4 | 18 | 56 | 2.9 | |
| 1 | 103 | 32 | 2.9 | 18 | 55 | 27.9 | |

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

XXXVII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE JALISCO

| | | | | | | | |
|------|----------|-------|------|------------|-------|----------|-----------|
| 1401 | ATEMAJAC | 147.3 | 25.7 | 123.013137 | 159.7 | 0.000000 | -1.413137 |
|------|----------|-------|------|------------|-------|----------|-----------|

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

ACUIFERO 1401 ATEMAJAC

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS |
| 1 | 103 | 21 | 36.2 | 20 | 55 | 56.6 |
| 2 | 103 | 20 | 10.6 | 20 | 52 | 34.8 |

| | | | | | | |
|----|-----|----|------|----|----|------|
| 3 | 103 | 19 | 12.6 | 20 | 50 | 57.0 |
| 4 | 103 | 19 | 24.8 | 20 | 48 | 42.5 |
| 5 | 103 | 18 | 20.6 | 20 | 45 | 20.7 |
| 6 | 103 | 17 | 19.3 | 20 | 43 | 58.4 |
| 7 | 103 | 16 | 42.8 | 20 | 43 | 9.3 |
| 8 | 103 | 13 | 8.8 | 20 | 41 | 49.8 |
| 9 | 103 | 11 | 6.5 | 20 | 40 | 24.2 |
| 10 | 103 | 11 | 0.4 | 20 | 38 | 55.5 |
| 11 | 103 | 12 | 22.9 | 20 | 38 | 40.3 |
| 12 | 103 | 15 | 4.9 | 20 | 36 | 59.4 |
| 13 | 103 | 17 | 31.7 | 20 | 37 | 14.7 |
| 14 | 103 | 20 | 56.5 | 20 | 35 | 49.1 |
| 15 | 103 | 22 | 55.7 | 20 | 36 | 28.8 |
| 16 | 103 | 25 | 1.1 | 20 | 38 | 40.3 |
| 17 | 103 | 28 | 10.6 | 20 | 40 | 27.3 |
| 18 | 103 | 31 | 26.3 | 20 | 40 | 57.8 |
| 19 | 103 | 32 | 51.9 | 20 | 45 | 23.8 |
| 20 | 103 | 31 | 7.9 | 20 | 49 | 34.5 |
| 21 | 103 | 29 | 27.0 | 20 | 52 | 19.6 |
| 22 | 103 | 25 | 53.0 | 20 | 54 | 3.5 |
| 23 | 103 | 23 | 47.7 | 20 | 54 | 40.2 |
| 1 | 103 | 21 | 36.2 | 20 | 55 | 56.6 |

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

XXXVIII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|---|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |

ESTADO DE JALISCO

| | | | | | | | |
|------|------------|------|-----|-----------|------|-----------|----------|
| 1403 | CAJITITLAN | 41.0 | 0.5 | 29.715876 | 29.7 | 10.784124 | 0.000000 |
|------|------------|------|-----|-----------|------|-----------|----------|

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

ACUIFERO 1403 CAJITITLAN

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS |
| 1 | 103 | 7 | 17.2 | 20 | 28 | 4.4 |
| 2 | 103 | 4 | 50.5 | 20 | 27 | 33.8 |
| 3 | 103 | 4 | 56.6 | 20 | 22 | 52.6 |
| 4 | 103 | 7 | 20.3 | 20 | 22 | 25.1 |
| 5 | 103 | 9 | 28.7 | 20 | 21 | 33.1 |
| 6 | 103 | 11 | 37.1 | 20 | 19 | 55.3 |
| 7 | 103 | 15 | 17.2 | 20 | 19 | 55.3 |
| 8 | 103 | 17 | 13.3 | 20 | 19 | 3.3 |
| 9 | 103 | 20 | 19.8 | 20 | 18 | 17.4 |
| 10 | 103 | 22 | 6.8 | 20 | 18 | 17.4 |
| 11 | 103 | 23 | 29.4 | 20 | 19 | 3.3 |
| 12 | 103 | 24 | 30.5 | 20 | 21 | 17.8 |
| 13 | 103 | 26 | 38.9 | 20 | 22 | 12.8 |
| 14 | 103 | 27 | 6.4 | 20 | 23 | 20.1 |
| 15 | 103 | 27 | 15.6 | 20 | 28 | 19.7 |
| 16 | 103 | 26 | 32.8 | 20 | 29 | 39.2 |
| 17 | 103 | 22 | 16.0 | 20 | 27 | 58.3 |
| 18 | 103 | 19 | 34.0 | 20 | 27 | 9.4 |

| | | | | | | |
|----|-----|----|------|----|----|------|
| 19 | 103 | 15 | 17.2 | 20 | 28 | 59.4 |
| 20 | 103 | 11 | 12.6 | 20 | 28 | 31.9 |
| 21 | 103 | 8 | 33.6 | 20 | 28 | 4.4 |
| 1 | 103 | 7 | 17.2 | 20 | 28 | 4.4 |

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

XXXIX.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE JALISCO

| | | | | | | | |
|------|-----------|------|-----|-----------|------|----------|----------|
| 1404 | PONCITLAN | 33.8 | 4.4 | 26.100690 | 25.9 | 3.299310 | 0.000000 |
|------|-----------|------|-----|-----------|------|----------|----------|

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

ACUIFERO 1404 PONCITLAN

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS |
| 1 | 103 | 4 | 50.5 | 20 | 27 | 33.8 |
| 2 | 103 | 3 | 52.4 | 20 | 27 | 58.3 |
| 3 | 103 | 1 | 16.5 | 20 | 29 | 20.8 |
| 4 | 103 | 0 | 15.3 | 20 | 30 | 55.6 |
| 5 | 102 | 57 | 15.0 | 20 | 31 | 13.9 |
| 6 | 102 | 56 | 4.7 | 20 | 32 | 9.0 |
| 7 | 102 | 54 | 14.6 | 20 | 32 | 21.2 |
| 8 | 102 | 53 | 28.7 | 20 | 32 | 51.8 |
| 9 | 102 | 51 | 5.1 | 20 | 31 | 38.4 |
| 10 | 102 | 49 | 51.7 | 20 | 30 | 31.1 |
| 11 | 102 | 49 | 54.7 | 20 | 27 | 33.8 |
| 12 | 102 | 49 | 18.1 | 20 | 25 | 49.9 |
| 13 | 102 | 47 | 34.1 | 20 | 25 | 10.1 |
| 14 | 102 | 45 | 28.8 | 20 | 24 | 36.5 |
| 15 | 102 | 45 | 53.2 | 20 | 23 | 32.3 |
| 16 | 102 | 47 | 37.2 | 20 | 20 | 16.7 |
| 17 | 102 | 49 | 48.6 | 20 | 19 | 43.0 |
| 18 | 102 | 52 | 58.2 | 20 | 18 | 41.9 |
| 19 | 102 | 57 | 42.5 | 20 | 19 | 36.9 |
| 20 | 102 | 59 | 32.5 | 20 | 20 | 41.1 |
| 21 | 103 | 0 | 49.0 | 20 | 22 | 34.2 |
| 22 | 103 | 4 | 56.6 | 20 | 22 | 52.6 |
| 1 | 103 | 4 | 50.5 | 20 | 27 | 33.8 |

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

XL.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE JALISCO

| | | | | | | | |
|------|---------|------|------|-----------|------|-----------|----------|
| 1405 | OCOTLAN | 88.6 | 14.0 | 62.006924 | 57.1 | 12.593076 | 0.000000 |
|------|---------|------|------|-----------|------|-----------|----------|

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

ACUIFERO 1405 OCOTLAN

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS |
| 1 | 102 | 14 | 59.7 | 20 | 54 | 25.2 |
| 2 | 102 | 16 | 0.5 | 20 | 53 | 8.7 |
| 3 | 102 | 16 | 8.9 | 20 | 51 | 4.0 |
| 4 | 102 | 16 | 42.1 | 20 | 47 | 44.5 |
| 5 | 102 | 15 | 52.2 | 20 | 44 | 41.6 |
| 6 | 102 | 11 | 1.3 | 20 | 45 | 23.2 |
| 7 | 102 | 9 | 46.5 | 20 | 44 | 16.7 |
| 8 | 102 | 13 | 14.3 | 20 | 41 | 5.5 |
| 9 | 102 | 17 | 40.3 | 20 | 37 | 46.0 |
| 10 | 102 | 18 | 55.1 | 20 | 35 | 24.7 |
| 11 | 102 | 20 | 34.8 | 20 | 34 | 59.7 |
| 12 | 102 | 23 | 29.4 | 20 | 35 | 8.1 |
| 13 | 102 | 26 | 57.2 | 20 | 33 | 28.3 |
| 14 | 102 | 33 | 19.6 | 20 | 29 | 52.2 |
| 15 | 102 | 33 | 27.9 | 20 | 26 | 49.3 |
| 16 | 102 | 35 | 16.0 | 20 | 25 | 34.5 |
| 17 | 102 | 38 | 18.8 | 20 | 25 | 1.3 |
| 18 | 102 | 39 | 33.6 | 20 | 22 | 23.3 |
| 19 | 102 | 42 | 19.9 | 20 | 19 | 12.1 |
| 20 | 102 | 44 | 16.3 | 20 | 17 | 32.4 |
| 21 | 102 | 46 | 29.3 | 20 | 17 | 49.0 |
| 22 | 102 | 47 | 43.3 | 20 | 18 | 38.8 |
| 23 | 102 | 47 | 37.2 | 20 | 20 | 16.7 |
| 24 | 102 | 45 | 53.2 | 20 | 23 | 32.3 |
| 25 | 102 | 45 | 28.8 | 20 | 24 | 36.5 |
| 26 | 102 | 47 | 34.1 | 20 | 25 | 10.1 |
| 27 | 102 | 49 | 18.1 | 20 | 25 | 49.9 |
| 28 | 102 | 49 | 54.7 | 20 | 27 | 33.8 |
| 29 | 102 | 49 | 51.7 | 20 | 30 | 31.1 |
| 30 | 102 | 51 | 5.1 | 20 | 31 | 38.4 |
| 31 | 102 | 53 | 28.7 | 20 | 32 | 51.8 |
| 32 | 102 | 50 | 45.2 | 20 | 35 | 59.7 |
| 33 | 102 | 44 | 23.9 | 20 | 40 | 10.1 |
| 34 | 102 | 44 | 4.6 | 20 | 41 | 31.0 |
| 35 | 102 | 42 | 55.3 | 20 | 43 | 15.0 |
| 36 | 102 | 39 | 8.0 | 20 | 43 | 45.8 |
| 37 | 102 | 36 | 53.2 | 20 | 45 | 37.5 |
| 38 | 102 | 35 | 28.5 | 20 | 45 | 49.1 |
| 39 | 102 | 33 | 44.5 | 20 | 44 | 16.6 |
| 40 | 102 | 32 | 0.5 | 20 | 44 | 5.1 |
| 41 | 102 | 31 | 25.8 | 20 | 47 | 25.4 |
| 42 | 102 | 30 | 4.9 | 20 | 49 | 5.5 |
| 43 | 102 | 26 | 48.5 | 20 | 49 | 9.4 |
| 44 | 102 | 26 | 43.3 | 20 | 52 | 21.3 |
| 45 | 102 | 25 | 4.5 | 20 | 52 | 22.0 |

| | | | | | | |
|----|-----|----|------|----|----|------|
| 46 | 102 | 20 | 27.1 | 20 | 53 | 35.2 |
| 47 | 102 | 18 | 39.3 | 20 | 55 | 34.6 |
| 48 | 102 | 16 | 55.3 | 20 | 54 | 59.9 |
| 1 | 102 | 14 | 59.7 | 20 | 54 | 25.2 |

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

XLI.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE JALISCO

| | | | | | | | |
|------|---------------|-------|------|------------|-------|------------|----------|
| 1406 | CIUDAD GUZMAN | 266.0 | 16.0 | 114.918531 | 105.6 | 135.081469 | 0.000000 |
|------|---------------|-------|------|------------|-------|------------|----------|

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

ACUIFERO 1406 CIUDAD GUZMAN

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|---------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 103 | 36 | 52.4 | 19 | 34 | 4.8 | |
| 2 | 103 | 37 | 2.9 | 19 | 37 | 13.2 | |
| 3 | 103 | 38 | 16.1 | 19 | 40 | 16.3 | |
| 4 | 103 | 37 | 13.3 | 19 | 43 | 24.7 | |
| 5 | 103 | 37 | 13.3 | 19 | 44 | 58.2 | |
| 6 | 103 | 36 | 42.3 | 19 | 46 | 32.5 | |
| 7 | 103 | 34 | 7.5 | 19 | 47 | 25.8 | |
| 8 | 103 | 31 | 11.3 | 19 | 49 | 1.9 | |
| 9 | 103 | 28 | 52.5 | 19 | 52 | 8.8 | |
| 10 | 103 | 27 | 9.3 | 19 | 52 | 56.4 | |
| 11 | 103 | 25 | 17.7 | 19 | 50 | 21.2 | |
| 12 | 103 | 24 | 24.0 | 19 | 47 | 10.3 | |
| 13 | 103 | 24 | 36.0 | 19 | 43 | 41.4 | |
| 14 | 103 | 19 | 33.6 | 19 | 43 | 15.6 | |
| 15 | 103 | 18 | 24.0 | 19 | 46 | 30.5 | |
| 16 | 103 | 18 | 36.0 | 19 | 51 | 18.9 | |
| 17 | 103 | 15 | 42.9 | 19 | 53 | 16.2 | |
| 18 | 103 | 15 | 15.3 | 19 | 57 | 8.9 | |
| 19 | 103 | 10 | 17.6 | 19 | 59 | 4.9 | |
| 20 | 103 | 7 | 56.9 | 19 | 58 | 25.2 | |
| 21 | 103 | 5 | 5.8 | 19 | 56 | 13.7 | |
| 22 | 103 | 3 | 12.6 | 19 | 56 | 29.0 | |
| 23 | 103 | 1 | 40.9 | 19 | 56 | 7.6 | |
| 24 | 103 | 0 | 34.8 | 19 | 55 | 15.7 | |
| 25 | 102 | 57 | 38.6 | 19 | 52 | 24.8 | |
| 26 | 102 | 56 | 21.8 | 19 | 51 | 30.4 | |
| 27 | 102 | 57 | 38.6 | 19 | 50 | 11.3 | |
| 28 | 102 | 56 | 55.9 | 19 | 46 | 21.8 | |
| 29 | 103 | 2 | 26.9 | 19 | 39 | 57.4 | |
| 30 | 103 | 2 | 16.2 | 19 | 36 | 39.9 | |
| 31 | 103 | 6 | 0.0 | 19 | 35 | 41.1 | |
| 32 | 103 | 12 | 40.8 | 19 | 27 | 40.6 | |
| 33 | 103 | 15 | 53.0 | 19 | 26 | 41.9 | |
| 34 | 103 | 16 | 3.7 | 19 | 23 | 51.1 | |
| 35 | 103 | 17 | 29.1 | 19 | 21 | 5.6 | |

| | | | | | | | |
|----|-----|----|------|----|----|------|------------------------------------|
| 36 | 103 | 16 | 36.5 | 19 | 19 | 45.2 | |
| 37 | 103 | 20 | 14.6 | 19 | 18 | 36.1 | |
| 38 | 103 | 24 | 25.6 | 19 | 15 | 13.2 | |
| 39 | 103 | 25 | 51.0 | 19 | 11 | 23.6 | |
| 40 | 103 | 27 | 16.4 | 19 | 8 | 22.1 | |
| 41 | 103 | 25 | 56.3 | 19 | 5 | 4.6 | |
| 42 | 103 | 25 | 51.0 | 19 | 2 | 8.4 | |
| 43 | 103 | 26 | 32.7 | 18 | 59 | 32.0 | |
| 44 | 103 | 26 | 26.8 | 18 | 58 | 57.8 | DEL 44 AL 45 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 45 | 103 | 29 | 18.2 | 18 | 57 | 52.0 | DEL 45 AL 46 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 46 | 103 | 37 | 2.7 | 19 | 30 | 43.4 | |
| 1 | 103 | 36 | 52.4 | 19 | 34 | 4.8 | |

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

XLII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE JALISCO

| | | | | | | | |
|------|---------|-------|-----|-----------|------|------------|----------|
| 1449 | LAGUNAS | 178.7 | 3.0 | 55.492441 | 62.8 | 120.207559 | 0.000000 |
|------|---------|-------|-----|-----------|------|------------|----------|

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

ACUIFERO 1449 LAGUNAS

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS |
| 1 | 103 | 10 | 17.6 | 19 | 59 | 4.9 |
| 2 | 103 | 15 | 15.3 | 19 | 57 | 8.9 |
| 3 | 103 | 16 | 14.4 | 19 | 56 | 25.1 |
| 4 | 103 | 21 | 29.4 | 19 | 58 | 6.5 |
| 5 | 103 | 26 | 1.7 | 20 | 2 | 33.4 |
| 6 | 103 | 28 | 31.1 | 20 | 0 | 52.0 |
| 7 | 103 | 29 | 45.9 | 19 | 58 | 1.2 |
| 8 | 103 | 30 | 7.2 | 19 | 56 | 57.1 |
| 9 | 103 | 29 | 29.9 | 19 | 53 | 44.9 |
| 10 | 103 | 28 | 52.5 | 19 | 52 | 8.8 |
| 11 | 103 | 31 | 11.3 | 19 | 49 | 1.9 |
| 12 | 103 | 34 | 7.5 | 19 | 47 | 25.8 |
| 13 | 103 | 36 | 42.3 | 19 | 46 | 32.5 |
| 14 | 103 | 41 | 30.6 | 19 | 50 | 6.0 |
| 15 | 103 | 41 | 41.3 | 19 | 55 | 53.0 |
| 16 | 103 | 39 | 59.8 | 20 | 2 | 38.8 |
| 17 | 103 | 37 | 25.0 | 20 | 3 | 42.8 |
| 18 | 103 | 37 | 35.7 | 20 | 5 | 13.6 |
| 19 | 103 | 40 | 5.2 | 20 | 7 | 37.7 |
| 20 | 103 | 40 | 15.9 | 20 | 10 | 17.9 |
| 21 | 103 | 42 | 45.3 | 20 | 14 | 23.5 |
| 22 | 103 | 41 | 30.6 | 20 | 15 | 43.6 |
| 23 | 103 | 40 | 53.2 | 20 | 20 | 58.6 |
| 24 | 103 | 43 | 6.7 | 20 | 23 | 33.4 |
| 25 | 103 | 42 | 2.6 | 20 | 24 | 58.8 |

| | | | | | | |
|----|-----|----|------|----|----|------|
| 26 | 103 | 43 | 12.0 | 20 | 26 | 40.2 |
| 27 | 103 | 42 | 29.6 | 20 | 28 | 41.1 |
| 28 | 103 | 40 | 48.8 | 20 | 27 | 49.1 |
| 29 | 103 | 40 | 2.9 | 20 | 26 | 54.1 |
| 30 | 103 | 36 | 41.1 | 20 | 28 | 19.7 |
| 31 | 103 | 35 | 36.9 | 20 | 29 | 2.5 |
| 32 | 103 | 35 | 6.4 | 20 | 28 | 59.4 |
| 33 | 103 | 35 | 9.4 | 20 | 27 | 36.9 |
| 34 | 103 | 32 | 15.2 | 20 | 24 | 54.9 |
| 35 | 103 | 30 | 28.2 | 20 | 24 | 15.1 |
| 36 | 103 | 32 | 12.1 | 20 | 23 | 56.8 |
| 37 | 103 | 33 | 1.0 | 20 | 22 | 12.8 |
| 38 | 103 | 30 | 49.6 | 20 | 18 | 29.7 |
| 39 | 103 | 29 | 42.3 | 20 | 17 | 37.7 |
| 40 | 103 | 27 | 9.5 | 20 | 14 | 25.1 |
| 41 | 103 | 25 | 46.9 | 20 | 12 | 19.8 |
| 42 | 103 | 23 | 23.2 | 20 | 11 | 0.3 |
| 43 | 103 | 22 | 0.7 | 20 | 9 | 53.0 |
| 44 | 103 | 18 | 20.6 | 20 | 10 | 20.5 |
| 45 | 103 | 16 | 27.5 | 20 | 9 | 50.0 |
| 46 | 103 | 15 | 8.0 | 20 | 8 | 48.8 |
| 47 | 103 | 12 | 44.3 | 20 | 8 | 15.2 |
| 48 | 103 | 11 | 55.4 | 20 | 7 | 56.9 |
| 49 | 103 | 13 | 2.7 | 20 | 6 | 34.3 |
| 50 | 103 | 12 | 4.6 | 20 | 4 | 47.3 |
| 51 | 103 | 13 | 8.8 | 20 | 1 | 1.1 |
| 52 | 103 | 10 | 29.8 | 20 | 0 | 27.5 |
| 1 | 103 | 10 | 17.6 | 19 | 59 | 4.9 |

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

XLIII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|---|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |

ESTADO DE JALISCO

| | | | | | | | |
|------|------------|------|------|-----------|------|-----------|----------|
| 1450 | SAN ISIDRO | 64.2 | 19.6 | 31.733174 | 26.9 | 12.866826 | 0.000000 |
|------|------------|------|------|-----------|------|-----------|----------|

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

ACUIFERO 1450 SAN ISIDRO

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS |
| 1 | 103 | 26 | 38.9 | 20 | 22 | 12.8 |
| 2 | 103 | 27 | 40.0 | 20 | 22 | 40.3 |
| 3 | 103 | 30 | 28.2 | 20 | 24 | 15.1 |
| 4 | 103 | 32 | 15.2 | 20 | 24 | 54.9 |
| 5 | 103 | 35 | 9.4 | 20 | 27 | 36.9 |
| 6 | 103 | 35 | 6.4 | 20 | 28 | 59.4 |
| 7 | 103 | 35 | 36.9 | 20 | 29 | 2.5 |
| 8 | 103 | 36 | 41.1 | 20 | 28 | 19.7 |
| 9 | 103 | 40 | 2.9 | 20 | 26 | 54.1 |
| 10 | 103 | 40 | 48.8 | 20 | 27 | 49.1 |

| | | | | | | |
|----|-----|----|------|----|----|------|
| 11 | 103 | 42 | 29.6 | 20 | 28 | 41.1 |
| 12 | 103 | 44 | 53.4 | 20 | 30 | 33.6 |
| 13 | 103 | 44 | 53.3 | 20 | 31 | 53.7 |
| 14 | 103 | 42 | 11.3 | 20 | 30 | 6.7 |
| 15 | 103 | 40 | 2.9 | 20 | 30 | 37.2 |
| 16 | 103 | 36 | 10.6 | 20 | 34 | 32.6 |
| 17 | 103 | 36 | 0.0 | 20 | 36 | 25.7 |
| 18 | 103 | 33 | 28.5 | 20 | 37 | 42.2 |
| 19 | 103 | 32 | 36.6 | 20 | 37 | 29.9 |
| 20 | 103 | 26 | 32.8 | 20 | 29 | 39.2 |
| 21 | 103 | 27 | 15.6 | 20 | 28 | 19.7 |
| 22 | 103 | 27 | 6.4 | 20 | 23 | 20.1 |
| 1 | 103 | 26 | 38.9 | 20 | 22 | 12.8 |

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

XLIV.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE JALISCO

| | | | | | | | |
|------|-------------|-----|-----|----------|-----|----------|----------|
| 1451 | HUEJOTITLAN | 9.6 | 0.0 | 4.229578 | 4.2 | 5.370422 | 0.000000 |
|------|-------------|-----|-----|----------|-----|----------|----------|

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

ACUIFERO 1451 HUEJOTITLAN

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS |
| 1 | 103 | 23 | 29.4 | 20 | 19 | 3.3 |
| 2 | 103 | 24 | 54.9 | 20 | 18 | 20.5 |
| 3 | 103 | 29 | 42.3 | 20 | 17 | 37.7 |
| 4 | 103 | 30 | 49.6 | 20 | 18 | 29.7 |
| 5 | 103 | 33 | 0.0 | 20 | 22 | 12.8 |
| 6 | 103 | 32 | 12.1 | 20 | 23 | 56.8 |
| 7 | 103 | 30 | 28.2 | 20 | 24 | 15.1 |
| 8 | 103 | 27 | 40.0 | 20 | 22 | 40.3 |
| 9 | 103 | 26 | 38.9 | 20 | 22 | 12.8 |
| 10 | 103 | 24 | 30.5 | 20 | 21 | 17.8 |
| 1 | 103 | 23 | 29.4 | 20 | 19 | 3.3 |

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

XLV.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------|--------|-----|---------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |

ESTADO DE NAYARIT

| | | | | | | | |
|------|--------------------|-------|------|-----------|-------|-----------|----------|
| 1804 | VALLE DE MATATIPAC | 123.9 | 27.0 | 73.310131 | 100.2 | 23.589869 | 0.000000 |
|------|--------------------|-------|------|-----------|-------|-----------|----------|

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

ACUIFERO 1804 VALLE DE MATATIPAC

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS |

| | | | | | | |
|----|-----|----|------|----|----|------|
| 1 | 104 | 58 | 36.7 | 21 | 28 | 13.5 |
| 2 | 104 | 56 | 38.9 | 21 | 28 | 33.0 |
| 3 | 104 | 54 | 47.4 | 21 | 32 | 24.9 |
| 4 | 104 | 53 | 7.9 | 21 | 32 | 47.7 |
| 5 | 104 | 50 | 32.6 | 21 | 33 | 6.1 |
| 6 | 104 | 49 | 50.7 | 21 | 31 | 59.3 |
| 7 | 104 | 48 | 33.4 | 21 | 31 | 34.7 |
| 8 | 104 | 45 | 18.5 | 21 | 30 | 57.1 |
| 9 | 104 | 43 | 15.6 | 21 | 31 | 57.7 |
| 10 | 104 | 44 | 55.1 | 21 | 28 | 32.4 |
| 11 | 104 | 43 | 57.6 | 21 | 27 | 0.7 |
| 12 | 104 | 39 | 59.3 | 21 | 23 | 27.2 |
| 13 | 104 | 39 | 24.4 | 21 | 22 | 2.9 |
| 14 | 104 | 40 | 2.4 | 21 | 16 | 40.4 |
| 15 | 104 | 42 | 5.6 | 21 | 17 | 4.3 |
| 16 | 104 | 43 | 43.0 | 21 | 15 | 48.5 |
| 17 | 104 | 44 | 36.5 | 21 | 19 | 34.3 |
| 18 | 104 | 46 | 35.1 | 21 | 20 | 40.2 |
| 19 | 104 | 48 | 37.7 | 21 | 21 | 23.7 |
| 20 | 104 | 52 | 35.2 | 21 | 21 | 37.1 |
| 21 | 104 | 54 | 55.4 | 21 | 23 | 56.0 |
| 22 | 104 | 58 | 24.0 | 21 | 26 | 52.4 |
| 1 | 104 | 58 | 36.7 | 21 | 28 | 13.5 |

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

XLVI.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|-----------|--------|-----------|----------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |
| ESTADO DE ZACATECAS | | | | | | | |
| 3204 | VALPARAISO | 26.0 | 1.4 | 14.283824 | 14.6 | 10.316176 | 0.000000 |

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

ACUIFERO 3204 VALPARAISO

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 103 | 23 | 14.5 | 23 | 4 | 17.2 | |
| 2 | 103 | 20 | 10.9 | 23 | 1 | 43.0 | |
| 3 | 103 | 17 | 34.1 | 22 | 58 | 40.2 | |
| 4 | 103 | 12 | 14.9 | 22 | 56 | 14.9 | |
| 5 | 103 | 12 | 42.1 | 22 | 50 | 51.1 | |
| 6 | 103 | 13 | 31.5 | 22 | 46 | 10.3 | |
| 7 | 103 | 14 | 21.5 | 22 | 43 | 16.1 | |
| 8 | 103 | 13 | 2.9 | 22 | 41 | 40.2 | |
| 9 | 103 | 12 | 33.7 | 22 | 40 | 42.8 | |
| 10 | 103 | 17 | 19.0 | 22 | 36 | 13.6 | |
| 11 | 103 | 16 | 17.0 | 22 | 32 | 48.7 | |
| 12 | 103 | 18 | 1.4 | 22 | 28 | 8.4 | |
| 13 | 103 | 18 | 50.6 | 22 | 24 | 16.7 | DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 14 | 103 | 17 | 58.9 | 22 | 17 | 44.3 | DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 15 | 103 | 41 | 1.8 | 22 | 6 | 32.6 | DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 16 | 103 | 51 | 45.6 | 22 | 9 | 59.4 | DEL 16 AL 17 POR EL LIMITE |

| | | | | | | | ESTATAL |
|----|-----|----|------|----|----|------|---------|
| 17 | 103 | 45 | 16.2 | 22 | 43 | 9.0 | |
| 18 | 103 | 43 | 56.0 | 22 | 44 | 33.8 | |
| 19 | 103 | 43 | 28.3 | 22 | 49 | 42.9 | |
| 20 | 103 | 43 | 18.8 | 22 | 51 | 3.1 | |
| 21 | 103 | 40 | 42.6 | 22 | 52 | 44.1 | |
| 22 | 103 | 40 | 8.8 | 22 | 54 | 3.9 | |
| 23 | 103 | 39 | 40.6 | 22 | 56 | 22.3 | |
| 24 | 103 | 37 | 7.9 | 22 | 59 | 2.1 | |
| 25 | 103 | 30 | 58.1 | 23 | 5 | 48.1 | |
| 26 | 103 | 28 | 47.1 | 23 | 5 | 15.8 | |
| 27 | 103 | 26 | 48.5 | 23 | 5 | 0.7 | |
| 28 | 103 | 24 | 26.7 | 23 | 5 | 7.7 | |
| 1 | 103 | 23 | 14.5 | 23 | 4 | 17.2 | |

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

XLVII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|-----------|--------|----------|-----------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |
| ESTADO DE ZACATECAS | | | | | | | |
| 3211 | VILLANUEVA | 14.2 | 1.9 | 18.527958 | 18.2 | 0.000000 | -6.227958 |

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

ACUIFERO 3211 VILLANUEVA

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 102 | 46 | 27.7 | 22 | 39 | 13.4 | |
| 2 | 102 | 45 | 7.6 | 22 | 38 | 17.6 | |
| 3 | 102 | 42 | 49.2 | 22 | 37 | 31.0 | |
| 4 | 102 | 41 | 43.5 | 22 | 36 | 36.0 | |
| 5 | 102 | 43 | 3.0 | 22 | 33 | 23.5 | |
| 6 | 102 | 37 | 53.0 | 22 | 33 | 55.9 | |
| 7 | 102 | 35 | 45.9 | 22 | 29 | 25.1 | |
| 8 | 102 | 36 | 8.8 | 22 | 27 | 15.9 | |
| 9 | 102 | 35 | 31.0 | 22 | 23 | 20.5 | |
| 10 | 102 | 36 | 58.6 | 22 | 21 | 53.0 | |
| 11 | 102 | 37 | 49.9 | 22 | 22 | 2.2 | |
| 12 | 102 | 39 | 26.5 | 22 | 20 | 35.2 | |
| 13 | 102 | 41 | 44.8 | 22 | 17 | 14.5 | |
| 14 | 102 | 44 | 47.7 | 22 | 15 | 3.8 | |
| 15 | 102 | 49 | 2.6 | 22 | 15 | 51.0 | |
| 16 | 102 | 51 | 9.3 | 22 | 15 | 28.2 | |
| 17 | 102 | 52 | 5.3 | 22 | 7 | 52.9 | |
| 18 | 102 | 57 | 43.0 | 22 | 6 | 50.9 | |
| 19 | 102 | 59 | 41.8 | 22 | 4 | 19.1 | |
| 20 | 103 | 0 | 1.4 | 22 | 5 | 27.3 | |
| 21 | 103 | 6 | 0.2 | 22 | 2 | 46.1 | DEL 21 AL 22 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 22 | 103 | 3 | 28.9 | 22 | 14 | 42.9 | |
| 23 | 103 | 3 | 4.5 | 22 | 16 | 10.2 | |
| 24 | 103 | 3 | 59.2 | 22 | 19 | 54.2 | |
| 25 | 102 | 58 | 42.4 | 22 | 27 | 5.5 | |
| 26 | 102 | 56 | 55.5 | 22 | 27 | 24.6 | |
| 27 | 102 | 54 | 58.4 | 22 | 32 | 13.5 | |
| 28 | 102 | 55 | 16.2 | 22 | 33 | 59.1 | |
| 29 | 102 | 49 | 7.2 | 22 | 35 | 38.4 | |
| 1 | 102 | 46 | 27.7 | 22 | 39 | 13.4 | |

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

XLVIII.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|---------------------|-----------------------|------|-------|-----------|--------|----------|-----------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |
| ESTADO DE ZACATECAS | | | | | | | |
| 3212 | OJOCALIENTE | 56.6 | 1.3 | 65.129089 | 80.0 | 0.000000 | -9.829089 |

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

ACUIFERO 3212 OJOCALIENTE

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|------------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 102 | 35 | 31.0 | 22 | 23 | 20.5 | |
| 2 | 102 | 36 | 8.8 | 22 | 27 | 15.9 | |
| 3 | 102 | 35 | 45.9 | 22 | 29 | 25.1 | |
| 4 | 102 | 37 | 53.0 | 22 | 33 | 55.9 | |
| 5 | 102 | 35 | 12.4 | 22 | 35 | 40.2 | |
| 6 | 102 | 29 | 38.9 | 22 | 33 | 13.2 | |
| 7 | 102 | 27 | 25.6 | 22 | 33 | 35.1 | |
| 8 | 102 | 26 | 26.5 | 22 | 37 | 28.1 | |
| 9 | 102 | 26 | 45.6 | 22 | 38 | 54.9 | |
| 10 | 102 | 24 | 57.6 | 22 | 42 | 1.3 | |
| 11 | 102 | 22 | 11.4 | 22 | 43 | 11.7 | |
| 12 | 102 | 18 | 46.9 | 22 | 41 | 51.0 | |
| 13 | 102 | 15 | 54.7 | 22 | 43 | 22.9 | |
| 14 | 102 | 13 | 54.5 | 22 | 41 | 34.1 | |
| 15 | 102 | 9 | 58.4 | 22 | 41 | 1.2 | |
| 16 | 102 | 7 | 48.8 | 22 | 35 | 31.0 | |
| 17 | 102 | 10 | 49.2 | 22 | 30 | 36.3 | |
| 18 | 102 | 10 | 27.0 | 22 | 28 | 35.9 | |
| 19 | 102 | 9 | 33.3 | 22 | 27 | 34.7 | |
| 20 | 102 | 6 | 5.7 | 22 | 28 | 6.2 | |
| 21 | 102 | 6 | 35.4 | 22 | 26 | 9.5 | |
| 22 | 102 | 6 | 0.2 | 22 | 24 | 53.5 | |
| 23 | 102 | 7 | 8.7 | 22 | 20 | 43.4 | |
| 24 | 102 | 7 | 23.6 | 22 | 17 | 13.1 | DEL 24 AL 25 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 25 | 102 | 37 | 58.4 | 22 | 17 | 29.7 | |
| 26 | 102 | 36 | 58.6 | 22 | 21 | 53.0 | |
| 1 | 102 | 35 | 31.0 | 22 | 23 | 20.5 | |

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

XLIX.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|---------------------|-----------------------|-----|-------|----------|--------|----------|-----------|
| | (ACUIFERO) | | | | | | |
| ESTADO DE QUERETARO | | | | | | | |
| 2206 | VALLE DE CADEREYTA | 4.1 | 0.0 | 4.174640 | 3.9 | 0.000000 | -0.074640 |

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

ACUIFERO 2206 VALLE DE CADEREYTA

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|----------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 99 | 32 | 2.4 | 20 | 42 | 21.7 | DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL |

| | | | | | | | |
|----|----|----|------|----|----|------|----------------------------------|
| 2 | 99 | 30 | 3.2 | 20 | 39 | 43.1 | DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 3 | 99 | 48 | 20.7 | 20 | 32 | 39.4 | |
| 4 | 99 | 49 | 23.6 | 20 | 35 | 27.3 | |
| 5 | 99 | 48 | 5.2 | 20 | 37 | 26.3 | |
| 6 | 99 | 50 | 4.0 | 20 | 41 | 11.0 | |
| 7 | 99 | 49 | 50.2 | 20 | 42 | 40.8 | |
| 8 | 99 | 52 | 13.7 | 20 | 43 | 28.5 | |
| 9 | 99 | 52 | 41.3 | 20 | 44 | 45.6 | |
| 10 | 99 | 47 | 53.8 | 20 | 46 | 41.4 | |
| 11 | 99 | 44 | 0.8 | 20 | 43 | 27.2 | |
| 12 | 99 | 40 | 58.5 | 20 | 43 | 6.0 | |
| 13 | 99 | 39 | 36.0 | 20 | 41 | 20.7 | |
| 14 | 99 | 38 | 4.7 | 20 | 42 | 45.7 | |
| 15 | 99 | 36 | 38.0 | 20 | 41 | 41.2 | |
| 16 | 99 | 33 | 55.4 | 20 | 40 | 20.3 | |
| 1 | 99 | 32 | 2.4 | 20 | 42 | 21.7 | |

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

L.- REGION HIDROLOGICA-ADMINISTRATIVA X "GOLFO CENTRO":

| CLAVE | UNIDAD HIDROGEOLOGICA | R | DNCOM | VCAS | VEXTET | DAS | DEFICIT |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-------|------------|--------|----------|----------|
| | (ACUIFERO) | CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES | | | | | |
| ESTADO DE PUEBLA | | | | | | | |
| 2105 | VALLE DE TEHUACAN | 271.4 | 54.0 | 212.085990 | 210.0 | 5.314010 | 0.000000 |

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

ACUIFERO 2105 VALLE DE TEHUACAN

| VERTICE | LONGITUD OESTE | | | LATITUD NORTE | | | OBSERVACIONES |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|-----------------------------------|
| | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS | MINUTOS | SEGUNDOS | |
| 1 | 97 | 5 | 53.3 | 18 | 27 | 56.6 | |
| 2 | 97 | 5 | 35.2 | 18 | 27 | 19.4 | |
| 3 | 97 | 4 | 53.0 | 18 | 27 | 9.6 | |
| 4 | 97 | 3 | 42.8 | 18 | 26 | 3.6 | |
| 5 | 97 | 5 | 5.3 | 18 | 24 | 54.6 | |
| 6 | 97 | 2 | 40.5 | 18 | 23 | 24.8 | |
| 7 | 97 | 3 | 39.1 | 18 | 21 | 30.0 | |
| 8 | 97 | 3 | 11.3 | 18 | 16 | 29.7 | |
| 9 | 97 | 0 | 32.3 | 18 | 12 | 12.5 | DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 10 | 97 | 31 | 16.0 | 18 | 2 | 44.9 | |
| 11 | 97 | 32 | 32.2 | 18 | 8 | 5.9 | |
| 12 | 97 | 32 | 32.2 | 18 | 11 | 47.6 | |
| 13 | 97 | 35 | 0.6 | 18 | 14 | 10.6 | |
| 14 | 97 | 34 | 19.9 | 18 | 15 | 53.8 | |
| 15 | 97 | 37 | 0.8 | 18 | 20 | 32.4 | |
| 16 | 97 | 38 | 22.3 | 18 | 21 | 39.3 | |
| 17 | 97 | 37 | 12.0 | 18 | 23 | 43.9 | |
| 18 | 97 | 39 | 33.3 | 18 | 32 | 20.1 | |
| 19 | 97 | 33 | 13.7 | 18 | 36 | 17.4 | |
| 20 | 97 | 25 | 25.5 | 18 | 38 | 4.3 | |
| 21 | 97 | 23 | 5.4 | 18 | 43 | 5.2 | |
| 22 | 97 | 21 | 9.6 | 18 | 46 | 26.4 | DEL 22 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL |
| 1 | 97 | 5 | 53.3 | 18 | 27 | 56.6 | |

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

ARTICULO SEGUNDO.- Los resultados de la disponibilidad media anual determinada respecto de los acuíferos a que se refiere el presente Acuerdo, corresponden a aquellos que se encuentran descritos gráficamente en los planos oficiales de esta Comisión Nacional del Agua en los que aparecen la localización, límites y extensión geográfica de los mismos.

La delimitación política utilizada como referencia corresponde a la adoptada por las dependencias del Gobierno Federal, que fue tomada del INEGI, versión magnética del Marco Geoestadístico Municipal 2000, y la base cartográfica del INEGI, tomada como referencia la escala 1:250000, en coordenadas geográficas y NAD27 como Datum.

ARTICULO TERCERO.- Los valores de los principales términos que intervienen en el cálculo de la disponibilidad y los resultados de la disponibilidad media anual, respecto de los acuíferos o unidades hidrogeológicas que en el presente Acuerdo se señalan, corresponde a las condiciones de recarga determinadas con base en los estudios técnicos y a los volúmenes de agua subterránea inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua.

ARTICULO CUARTO.- Las unidades administrativas competentes de la Comisión Nacional del Agua otorgarán concesiones o asignaciones de las aguas nacionales subterráneas de los acuíferos que se señalan en el presente Acuerdo, únicamente en aquellos casos en los que conforme al mismo exista disponibilidad; es decir, cuando dicha disponibilidad sea positiva.

Dichas concesiones y asignaciones se otorgarán por orden de presentación de las solicitudes correspondientes, hasta por un volumen de agua equivalente a la disponibilidad determinada en este Acuerdo y de conformidad con las disposiciones que establecen la Ley de Aguas Nacionales y su Reglamento. En todo caso, se considerará que los usos doméstico y público urbano, son prioritarios con la ley citada.

En aquellos casos en los que conforme a este Acuerdo la disponibilidad de aguas subterráneas en los acuíferos que en el mismo se señalan es nula o deficitaria, no se otorgarán nuevas concesiones o asignaciones, salvo que el otorgamiento de las mismas sean determinados por disposiciones emitidas por el H. Congreso de la Unión o por el Ejecutivo Federal.

No obstante lo dispuesto en el párrafo anterior, las unidades administrativas competentes de la Comisión Nacional del Agua podrán otorgar asignaciones a los Municipios que se encuentren dentro de la ubicación materia del presente Acuerdo, cuando se cumplan los requisitos previstos en la ley.

TRANSITORIOS

ARTICULO PRIMERO.- El presente Acuerdo entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

ARTICULO SEGUNDO.- Respecto del volumen disponible, señalado en el presente Acuerdo, corresponderá a las unidades administrativas competentes de la Comisión Nacional del Agua, emitir los dictámenes técnicos correspondientes, apoyados en los estudios y balances hidrológicos.

ARTICULO TERCERO.- Los aprovechamientos que al inicio de la vigencia de este Acuerdo se hayan titulado con un nombre de acuífero diferente al que realmente les corresponde, se regirán por las disposiciones que se establezcan para el acuífero en el que se encuentren, de acuerdo con su ubicación física. Asimismo, se estará a lo dispuesto en los artículos segundo y tercero transitorio del "Acuerdo por el que se establece y da a conocer al público en general la denominación única de los acuíferos reconocidos en el territorio de los Estados Unidos Mexicanos, por la Comisión Nacional del Agua y la homologación de los nombres de los acuíferos que fueron utilizados para la emisión de los títulos de concesión, asignación o permisos otorgados por este órgano desconcentrado", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de diciembre de 2001, con la salvedad señalada en el Décimo Considerando del presente Acuerdo, en el que a través del presente Acuerdo se sustituye el nombre del acuífero 2658 "San Bernardino" o "San Bernardino", por el "San Bernardo".

Los títulos que hayan sido expedidos con el nombre del acuífero 2658 "San Bernardino" o "San Bernardino", con anterioridad a la fecha de expedición del presente Acuerdo, se corregirán de oficio por la Autoridad del Agua, con el nombre de "San Bernardo", respetando las características, derechos y obligaciones contenidos en el título original, siempre y cuando se encuentre dentro de la ubicación física que respecto de dicho acuífero se señale en el presente Acuerdo.

ARTICULO CUARTO.- Los estudios que contienen las memorias técnicas correspondientes al cálculo y determinación de la disponibilidad, y los planos que ilustran la localización, los límites y la extensión geográfica de los acuíferos objeto de este acuerdo y la metodología empleada para ello, están disponibles para consulta pública en las oficinas de la Comisión Nacional del Agua en su Nivel Nacional, que se ubican en

Insurgentes Sur 2416, colonia Copilco El Bajo, México, D.F., código postal 04340; y en su Nivel Regional Hidrológico-Administrativo, en las direcciones que se indican a continuación:

Organismo de Cuenca I Península de Baja California, en Avenida Reforma y Calle "L" s/n, piso 3, Colonia Nueva, ciudad de Mexicali, Baja California, C.P. 21100; Organismo de Cuenca II Noroeste, en calle Comonfort y Paseo de La Cultura, piso 3, Edificio México, Colonia Villa de Seris, ciudad de Hermosillo, Sonora, C.P. 83280; Organismo de Cuenca III Pacífico Norte, en Avenida Federalismo y Bulevar Culiacán s/n, Colonia Recursos Hidráulicos, ciudad de Culiacán, Sinaloa, C.P. 80100; Organismo de Cuenca IV Balsas en Nueva Bélgica esquina Pedro de Alvarado, Colonia Reforma, ciudad de Cuernavaca, Morelos, C.P. 62260; Organismo de Cuenca V Pacífico Sur, en Reforma número 905, Colonia Centro, ciudad de Oaxaca, Oaxaca, C.P. 68000; Organismo de Cuenca VI Río Bravo, en Avenida Constitución número 4103 Oriente, Colonia Fierro, ciudad de Monterrey, Nuevo León, C.P. 64590; Organismo de Cuenca VII Cuencas Centrales del Norte, en Calzada Manuel Avila Camacho número 2777 Oriente, Colonia Magdalenas, ciudad de Torreón, Coahuila, C.P. 27010; Organismo de Cuenca VIII Lerma-Santiago-Pacífico en Avenida Federalismo Norte número 275, Sector Hidalgo, ciudad de Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100; Organismo de Cuenca IX Golfo Norte, en Emilio Portes Gil número 200, Colonia Miguel Alemán, Ciudad Victoria, Tamaulipas, C.P. 87030; Organismo de Cuenca X Golfo Centro, en Clavijero número 19, piso 5, Colonia Centro, ciudad de Jalapa, Veracruz, C.P. 91000; Organismo de Cuenca XI Frontera Sur, en Carretera Chicoasén km 1.5 s/n, Fraccionamiento Los Laguitos, ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, C.P. 29029; Organismo de Cuenca XII Península de Yucatán, en Calle 59-B número 238 x 116, Colonia Bojórquez, ciudad de Mérida, Yucatán, C.P. 97230; Organismo de Cuenca XIII Aguas del Valle de México, en Río Churubusco número 650, esquina Tezontle, piso 2, Colonia Carlos A. Zapata Vela, Ciudad de México, Distrito Federal, C.P. 08040; Dirección Local Aguascalientes en Avenida de la Convención Sur número 402-B, esquina con Jardín de Guadalupe, Fraccionamiento Linda Vista, ciudad de Aguascalientes, Aguascalientes, C.P. 20270; Dirección Local Baja California Sur, en Bulevar 5 de Febrero y Chiapas segundo piso, Colonia Los Olivos, ciudad de La Paz, Baja California Sur, C.P. 23040; Dirección Local Campeche, en Avenida Adolfo Ruiz Cortines número 112, edificio Torres de Cristal Torre "A" piso 4, Departamento 401, Colonia San Román, ciudad de Campeche, Campeche, C.P. 24040; Dirección Local Coahuila, en Carretera 57 km 7.5, ciudad de Saltillo, Coahuila, C.P. 25280; Dirección Local Colima en Avenida Carlos de la Madrid Béjar s/n, Colonia La Posta, ciudad de Colima, Colima, C.P. 28090; Dirección Local Chihuahua, Avenida Universidad número 3300, Colonia Magisterial, ciudad de Chihuahua, Chihuahua, C.P. 31310; Dirección Local Durango, en Bulevar Francisco Villa km 6.5, Ciudad Industrial Durango, ciudad de Durango, Durango, C.P. 34208; Dirección Local Guanajuato en Conjunto Plaza Dorada Local 401, Colonia Centro, ciudad de Celaya, Guanajuato, C.P. 38070; Dirección Local Guerrero, en Avenida Rufo Figueroa número 6, Planta Baja, Edificio CNA, Colonia Burócrata, ciudad de Chilpancingo, Guerrero, C.P. 39090; Dirección Local Hidalgo, en Avenida Revolución y Daniel Cerecedo Estrada, piso 1, Colonia Periodistas, ciudad de Pachuca, Hidalgo, C.P. 42060; Dirección Local Estado de México en Carretera Metepec- San Mateo Atenco km 3.5, Metepec, Estado de México, C.P. 52140; Dirección Local Michoacán en Avenida Acueducto número 3626, Colonia Ocolusen, ciudad de Morelia, Michoacán, C.P. 58279; Dirección Local Nayarit en Insurgentes número 1050 Oriente, segundo piso, Colonia Menchaca, ciudad de Tepic, Nayarit, C.P. 63150; Dirección Local Puebla en Circuito Juan Pablo Segundo número 505 tercer piso, Colonia Residencial Boulevares, ciudad de Puebla, Puebla, C.P.72240; Dirección Local Querétaro en Avenida Hidalgo número 293 Poniente primer piso, Colonia Las Campanas, ciudad de Querétaro, Querétaro, C.P. 76010; Dirección Local Quintana Roo, en Avenida Alvaro Obregón número 494 Poniente, Colonia Centro, ciudad Chetumal, Quintana Roo, C.P. 77050; Dirección Local San Luis Potosí en Avenida Himno Nacional número 2032, Fraccionamiento Tangamanga, ciudad de San Luis Potosí, San Luis Potosí, C.P. 78269; Dirección Local Tabasco, en Avenida 27 de Febrero número 1537, piso 5, esquina Calle 1, Colonia Reforma, ciudad de Villahermosa, Tabasco, C.P. 86080; Dirección Local Tlaxcala en Avenida Morelos número 44 piso 2, Colonia Ocotlán, ciudad de Tlaxcala, Tlaxcala, C.P. 90090; Dirección Local Zacatecas, en Avenida Defensa Nacional número 90, Zona Industrial, Guadalupe, Zacatecas, C.P. 98600.

Atentamente

México, Distrito Federal, a los veintitrés días del mes de julio de dos mil siete.- El Director General, **José Luis Luege Tamargo**.- Rúbrica.