

SEGUNDA SECCION

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

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

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

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

CONSIDERANDO

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

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

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

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

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

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

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

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

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

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

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

VI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

VII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

VIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

IX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

X. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

XI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

XII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

XIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

XIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

XV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

XVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

XVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE NAYARIT

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

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

XVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE SINALOA

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

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

XIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE SINALOA

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

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

XX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE SINALOA

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

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

XXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE SINALOA

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

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

XXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE SINALOA

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

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

XXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE SINALOA

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

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

XXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE SINALOA

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

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

XXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE SINALOA

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

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

XXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE ZACATECAS

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

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

XXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE ZACATECAS

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

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

XXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

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

ESTADO DE GUERRERO

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

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

XXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

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

ESTADO DE GUERRERO

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

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

XXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

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

ESTADO DE GUERRERO

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

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

XXXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

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

ESTADO DE GUERRERO

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

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

XXXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

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

ESTADO DE GUERRERO

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

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

XXXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V “PACIFICO SUR”

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

ESTADO DE GUERRERO

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

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

XXXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V “PACIFICO SUR”

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

ESTADO DE OAXACA

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

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

XXXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V “PACIFICO SUR”

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

ESTADO DE OAXACA

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

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

XXXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI “RIO BRAVO”

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

ESTADO DE COAHUILA

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

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

XXXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI “RIO BRAVO”

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

XXXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI “RIO BRAVO”

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

XXXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

XL. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE NUEVO LEON

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

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

XLI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE NUEVO LEON

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

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

XLII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE NUEVO LEON

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

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

XLIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE NUEVO LEON

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

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

XLIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE NUEVO LEON

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

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

XLV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE TAMAULIPAS

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

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

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

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

ESTADO DE COAHUILA

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

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

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

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

ESTADO DE DURANGO

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

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

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

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

ESTADO DE NUEVO LEON

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

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

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

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

ESTADOS DE GUANAJUATO Y SAN LUIS POTOSI

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

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

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

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

ESTADO DE ZACATECAS

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

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

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

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

ESTADO DE ZACATECAS

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

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

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

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

ESTADO DE ZACATECAS

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

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

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

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

ESTADO DE ZACATECAS

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

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

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

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

ESTADO DE COLIMA

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

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

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

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

ESTADO DE COLIMA

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

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

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

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

ESTADO DE COLIMA

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

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

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

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

ESTADO DE JALISCO

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

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

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

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

ESTADO DE JALISCO

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

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

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

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

ESTADO DE JALISCO

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

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

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

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

ESTADO DE JALISCO

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

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

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

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

ESTADO DE JALISCO

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

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

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

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

ESTADO DE JALISCO

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

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

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

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

ESTADO DE JALISCO

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

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

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

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

ESTADO DE JALISCO

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

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

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

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

ESTADO DE NAYARIT

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

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

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

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

ESTADO DE ZACATECAS

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

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

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

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

ESTADO DE ZACATECAS

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

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

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

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

ESTADO DE ZACATECAS

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

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

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

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

ESTADO DE ZACATECAS

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

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

LXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

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

ESTADO DE HIDALGO

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

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

LXXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

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

ESTADO DE HIDALGO

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

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

LXXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

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

ESTADO DE HIDALGO

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

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

LXXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

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

ESTADO DE QUERETARO

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

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

LXXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

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

ESTADO DE TAMAULIPAS

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

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

LXXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

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

ESTADO DE TAMAULIPAS

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

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

LXXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

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

ESTADO DE TAMAULIPAS

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

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

LXXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X "GOLFO CENTRO"

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

ESTADO DE OAXACA

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

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

LXXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X "GOLFO CENTRO"

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

ESTADO DE PUEBLA

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

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

LXXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X "GOLFO CENTRO"

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

ESTADO DE VERACRUZ

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

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

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

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

ESTADO DE HIDALGO

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

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

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

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

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

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

ACUIFERO 0205 LAS PALMAS

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

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

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

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

ACUIFERO 0206 LA MISION

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

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

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

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

ACUIFERO 0207 GUADALUPE

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

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

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

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

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

ACUIFERO 0208 OJOS NEGROS

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

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

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

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

ACUIFERO 0211 ENSENADA

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

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

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

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

ACUIFERO 0212 MANEADERO

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

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

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

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

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

ACUIFERO 0216 LA TRINIDAD

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

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

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

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

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

ACUIFERO 0219 CAMALU

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

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

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

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

ACUIFERO 0220 COLONIA VICENTE GUERRERO

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

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

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

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

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

ACUIFERO 0221 SAN QUINTIN

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

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

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

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

ACUIFERO 0223 VALLE CHICO-SAN PEDRO MARTIR

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA

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

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

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

ACUIFERO 0248 REAL DEL CASTILLO

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

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

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

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

ACUIFERO 0302 VIZCAINO

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

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

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

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

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

ACUIFERO 0306 SANTO DOMINGO

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

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

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

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

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

ACUIFERO 0319 SAN JOSE DEL CABO

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

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

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

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

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

ACUIFERO 0320 SANTIAGO

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

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

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

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

ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

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

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

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

ACUIFERO 0324 LA PAZ

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

XVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

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

ACUIFERO 0860 GUERRERO-YEPOMERA

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

XIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

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

ACUIFERO 2606 LOS CHIRRIONES

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

XX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

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

ACUIFERO 2609 BUSANI

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

XXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

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

ACUIFERO 2610 COYOTILLO

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

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

XXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

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

ACUIFERO 2612 MAGDALENA

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

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

XXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

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

ACUIFERO 2619 COSTA DE HERMOSILLO

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

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

XXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

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

ACUIFERO 2624 RIO SONORA

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

XXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

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

ACUIFERO 2625 RIO SAN MIGUEL

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

XXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

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

ACUIFERO 2626 RIO ZANJON

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

XXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

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

ACUIFERO 2632 RIO FRONTERA

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

XXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

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

ACUIFERO 2633 RIO MOCTEZUMA

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

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

XXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

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

ACUIFERO 2635 VALLE DE GUAYMAS

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

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

XXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

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

ACUIFERO 2636 SAN JOSE DE GUAYMAS

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

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

XXXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

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

ACUIFERO 2640 VALLE DEL YAQUI

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

XXXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

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

ACUIFERO 2641 COCORAQUE

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

XXXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

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

ESTADO DE SONORA

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

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

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

ACUIFERO 2642 VALLE DEL MAYO

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

XXXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE DURANGO

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

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

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

ACUIFERO 1001 VALLE DE SANTIAGUILLO

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

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

XXXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE DURANGO

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

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

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

ACUIFERO 1002 VALLE DE CANATLAN

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

XXXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE DURANGO

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

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

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

ACUIFERO 1003 VALLE DEL GUADIANA

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

XXXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE DURANGO

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

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

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

ACUIFERO 1004 VICENTE GUERRERO-POANAS

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

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

XXXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE DURANGO

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

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

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

ACUIFERO 1005 MADERO-VICTORIA

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

XXXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE DURANGO

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

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

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

ACUIFERO 1017 VALLE DEL MEZQUITAL

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

XL. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE NAYARIT

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

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

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

ACUIFERO 1801 VALLE ACAPONETA-CAÑAS

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

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

XLI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE SINALOA

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

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

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

ACUIFERO 2501 RIO FUERTE

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

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

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

XLII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE SINALOA

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

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

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

ACUIFERO 2502 RIO SINALOA

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

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

XLIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE SINALOA

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

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

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

ACUIFERO 2503 RIO MOCORITO

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

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

XLIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE SINALOA

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

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

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

ACUIFERO 2504 RIO CULIACAN

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

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

XLV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE SINALOA

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

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

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

ACUIFERO 2505 RIO SAN LORENZO

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

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

XLVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA III "PACIFICO NORTE"

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

ESTADO DE SINALOA

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

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

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

ACUIFERO 2509 RIO PRESIDIO

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

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

XLVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

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

ESTADO DE MICHOACAN

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

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

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

ACUIFERO 1610 CIUDAD HIDALGO-TUXPAN

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

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

XLVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

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

ESTADO DE MICHOACAN

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

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

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

ACUIFERO 1614 URUAPAN

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

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

XLIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

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

ESTADO DE MICHOACAN

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

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

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

ACUIFERO 1616 NUEVA ITALIA

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

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

L. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

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

ESTADO DE MICHOACAN

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

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

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

ACUIFERO 1620 APATZINGAN

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

LI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

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

ESTADO DE MICHOACAN

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

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

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

ACUIFERO 1622 COTIJA

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

LII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

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

ESTADO DE MORELOS

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

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

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

ACUIFERO 1701 CUERNAVACA

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

LIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

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

ESTADO DE MORELOS

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

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

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

ACUIFERO 1702 CUAUTLA-YAUTEPEC

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

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

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

LIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

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

ESTADO DE MORELOS

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

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

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

ACUIFERO 1703 ZACATEPEC

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

LV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

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

ESTADO DE MORELOS

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

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

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

ACUIFERO 1704 TEPALCINGO-AXOCHIAPAN

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

LVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

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

ESTADO DE PUEBLA

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

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

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

ACUIFERO 2101 VALLE DE TECAMACHALCO

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

LVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

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

ESTADO DE PUEBLA

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

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

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

ACUIFERO 2102 LIBRES-ORIENTAL

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

LVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

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

ESTADO DE PUEBLA

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

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

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

ACUIFERO 2103 ATLIXCO-IZUCAR DE MATAMOROS

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

LIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

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

ESTADO DE PUEBLA

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

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

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

ACUIFERO 2104 VALLE DE PUEBLA

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

LX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

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

ESTADO DE TLAXCALA

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

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

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

ACUIFERO 2901 ALTO ATOYAC

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

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

LXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

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

ESTADO DE TLAXCALA

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

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

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

ACUIFERO 2903 HUAMANTLA

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

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

LXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

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

ESTADO DE GUERRERO

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

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

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

ACUIFERO 1235 CUAJINICUILAPA

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

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

LXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

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

ESTADO DE OAXACA

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

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

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

ACUIFERO 2009 RIO VERDE-EJUTLA

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

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

LXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"

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

ESTADO DE OAXACA

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

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

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

ACUIFERO 2025 VALLES CENTRALES

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

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

LXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE COAHUILA

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

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

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

ACUIFERO 0504 CUATROCIENEGAS-OCAMPO

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

LXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE COAHUILA

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

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

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

ACUIFERO 0506 EL HUNDIDO

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

LXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE COAHUILA

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

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

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

ACUIFERO 0507 MONCLOVA

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

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

LXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE COAHUILA

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

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

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

ACUIFERO 0510 SALTILLO-RAMOS ARIZPE

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

LXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE COAHUILA

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

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

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

ACUIFERO 0511 REGION MANZANERA-ZAPALINAME

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

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

LXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE COAHUILA

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

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

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

ACUIFERO 0512 REGION CARBONIFERA

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

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

LXXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE COAHUILA

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

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

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

ACUIFERO 0528 CUATROCIENEGAS

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

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

LXXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

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

ACUIFERO 0801 ASCENSION

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

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

LXXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

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

ACUIFERO 0802 ALTA BABICORA

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

LXXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI “RIO BRAVO”

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

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

ACUIFERO 0803 BAJA BABICORA

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

LXXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

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

ACUIFERO 0804 BUENAVENTURA

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

LXXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

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

ACUIFERO 0805 CUAUHTEMOC

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

LXXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

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

ACUIFERO 0806 CASAS GRANDES

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

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

LXXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

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

ACUIFERO 0808 JANOS

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

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

LXXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

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

ACUIFERO 0809 LAGUNA DE MEXICANOS

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

LXXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

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

ACUIFERO 0810 SAMALAYUCA

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

LXXXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

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

ACUIFERO 0822 SANTA CLARA

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

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

LXXXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

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

ACUIFERO 0834 PARRAL-VALLE DEL VERANO

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

LXXXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

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

ACUIFERO 0836 ALDAMA-SAN DIEGO

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

LXXXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

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

ACUIFERO 0838 ALTO RIO SAN PEDRO

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

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

LXXXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE CHIHUAHUA

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

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

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

ACUIFERO 0857 ESCALON

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

LXXXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE NUEVO LEON

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

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

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

ACUIFERO 1902 SABINAS-PARAS

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

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

LXXXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE NUEVO LEON

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

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

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

ACUIFERO 1906 AREA METROPOLITANA DE MONTERREY

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

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

LXXXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE NUEVO LEON

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

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

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

ACUIFERO 1909 CAMPO DURAZNO

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

LXXXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE NUEVO LEON

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

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

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

ACUIFERO 1912 CITRICOLA NORTE

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

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

XC. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

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

ESTADO DE NUEVO LEON

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

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

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

ACUIFERO 1914 CITRICOLA SUR

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

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

XCI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE COAHUILA

0505	GENERAL CEPEDA-SAUCEDA	57.4	0.0	76.316145	44.7	0.000000	-18.916145
------	------------------------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0505 GENERAL CEPEDA-SAUCEDA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	39	12.8	25	31	12.8
2	102	37	0.6	25	31	6.9
3	102	33	14.2	25	34	36.3
4	102	23	18.5	25	32	51.1
5	102	6	21.2	25	28	40.9
6	101	51	24.0	25	32	13.6
7	101	43	17.0	25	29	19.7
8	101	37	58.9	25	24	0.0
9	101	32	50.5	25	33	38.8
10	101	26	51.3	25	33	44.3
11	101	3	23.3	25	33	8.4
12	101	12	11.4	25	28	29.9
13	101	11	32.6	25	22	48.6
14	101	8	20.2	25	20	47.9
15	101	22	33.7	25	20	4.2
16	101	25	42.2	25	16	10.7
17	101	28	36.8	25	13	41.6
18	101	39	22.4	25	14	19.6
19	101	43	8.9	25	10	7.3
20	101	51	33.4	25	14	18.2
21	101	52	0.5	25	13	26.7
22	102	1	54.5	25	18	45.4
23	102	6	16.3	25	20	32.5

24	102	11	7.9	25	20	49.9
25	102	19	20.7	25	23	35.1
26	102	25	17.2	25	24	32.8
27	102	24	1.2	25	28	23.4
28	102	27	54.5	25	28	36.5
29	102	32	16.6	25	27	31.0
30	102	36	38.3	25	29	15.1
1	102	39	12.8	25	31	12.8

XCII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COAHUILA

0523	PRINCIPAL-REGION LAGUNERA	518.9	0.0	651.226585	930.9	0.000000	-132.326585
------	---------------------------	-------	-----	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0523 PRINCIPAL-REGION LAGUNERA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	17	56.2	26	26	56.5	
2	103	14	14.7	26	20	53.4	
3	103	14	58.8	26	17	56.8	
4	103	16	22.6	26	14	59.9	
5	103	10	30.7	26	14	20.9	
6	103	3	20.3	26	12	27.2	
7	103	0	1.1	26	15	1.4	
8	102	57	41.1	26	20	27.9	
9	102	56	34.3	26	14	48.5	
10	102	50	11.3	26	9	51.8	
11	102	49	41.1	26	7	32.1	
12	102	48	17.0	26	7	56.3	
13	102	44	44.1	26	4	52.9	
14	102	41	16.6	26	4	38.1	
15	102	34	48.3	26	3	1.1	
16	102	30	36.2	26	0	37.1	
17	102	28	0.9	26	2	16.7	
18	102	15	17.7	26	0	12.4	
19	102	15	36.4	25	59	47.0	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE MUNICIPAL
20	102	53	55.9	25	34	22.5	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE MUNICIPAL
21	102	27	30.8	25	6	58.0	DEL 21 AL 22 POR EL LIMITE ESTATAL
22	102	39	51.6	25	3	51.1	DEL 22 AL 23 POR EL LIMITE ESTATAL
23	102	40	19.7	25	4	35.5	
24	102	42	42.9	25	6	5.7	

25	102	43	59.7	25	10	24.5	
26	102	52	27.1	25	8	35.3	
27	103	2	3.3	25	9	42.1	
28	103	7	34.9	25	12	52.1	
29	103	13	4.4	25	8	27.3	
30	103	17	3.0	25	10	46.7	
31	103	19	0.2	25	10	0.2	
32	103	22	36.5	25	15	35.8	
33	103	20	14.8	25	22	15.8	DEL 33 AL 34 POR EL LIMITE ESTATAL
34	103	28	38.0	25	30	59.6	
35	103	28	47.6	25	27	0.1	
36	103	30	0.2	25	28	16.3	
37	103	32	24.0	25	31	15.8	
38	103	36	33.7	25	33	10.8	
39	103	37	50.0	25	35	49.6	
40	103	41	53.4	25	41	3.1	
41	103	41	37.9	25	44	57.1	
42	103	44	22.9	25	44	39.6	
43	103	44	32.2	25	42	50.3	
44	103	46	21.5	25	42	53.4	
45	103	46	48.5	25	45	49.3	
46	103	49	7.3	25	47	55.5	
47	103	47	8.4	25	51	4.7	
48	103	47	18.9	25	53	19.2	
49	103	43	41.6	26	0	25.3	
50	103	35	42.8	26	3	51.4	
51	103	30	50.2	26	16	42.8	
52	103	31	10.1	26	20	28.9	
53	103	30	36.9	26	28	41.0	
54	103	32	48.9	26	30	42.6	
55	103	32	31.0	26	39	0.0	
56	103	32	32.0	26	42	54.4	
57	103	29	9.8	26	42	22.7	
58	103	29	4.4	26	44	12.5	
59	103	27	7.3	26	44	40.8	
60	103	22	33.2	26	40	40.2	
61	103	18	39.4	26	32	33.7	
1	103	17	56.2	26	26	56.5	

XCIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

2402	EL BARRIL	31.6	0.0	89.993183	53.0	0.000000	-58.393183
------	-----------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2402 EL BARRIL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	45	45.1	23	27	25.3	
2	101	44	45.8	23	24	53.3	
3	101	44	45.6	23	16	45.9	
4	101	45	50.5	23	12	23.1	
5	101	52	57.7	22	59	52.9	
6	101	53	18.4	22	47	46.4	
7	101	51	23.2	22	44	36.2	
8	101	53	52.9	22	39	0.4	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	102	7	55.5	22	47	58.1	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	102	17	5.5	23	16	20.8	DEL 10 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	45	45.1	23	27	25.3	

XCIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

2405	AHUALULCO	10.9	0.0	17.668941	10.9	0.000000	-6.768941
------	-----------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2405 AHUALULCO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	20	38.7	22	13	25.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	25	25.3	22	19	26.6	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	101	25	49.6	22	21	46.7	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	101	17	11.1	22	30	46.1	
5	101	13	54.2	22	32	25.9	
6	101	12	14.2	22	30	47.3	
7	101	9	40.6	22	30	16.4	
8	101	9	56.1	22	32	19.0	
9	101	6	3.2	22	30	1.2	
10	101	2	15.1	22	26	30.6	
11	101	1	4.4	22	23	6.4	
12	101	2	28.0	22	17	17.2	
13	101	9	47.0	22	16	0.7	
14	101	11	25.5	22	15	58.6	
15	101	17	48.9	22	15	51.6	
1	101	20	38.7	22	13	25.0	

XCV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

2408	VILLA DE ARISTA	48.2	0.0	102.457355	74.8	0.000000	-54.257355
------	-----------------	------	-----	------------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2408 VILLA DE ARISTA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	17	11.1	22	30	46.1	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	20	56.0	22	42	37.7	
3	101	19	59.9	22	46	18.3	
4	101	21	21.0	22	48	21.4	
5	101	21	29.8	22	50	47.6	
6	101	21	48.7	22	52	12.4	
7	101	15	7.6	23	0	31.4	
8	101	15	59.5	23	5	54.5	
9	101	10	54.3	23	8	23.1	
10	101	7	29.5	23	13	37.9	
11	101	8	55.7	23	17	45.2	
12	101	4	13.6	23	18	41.9	
13	100	52	25.3	23	16	56.2	
14	100	55	48.5	23	6	28.3	
15	100	47	26.2	23	2	28.3	
16	100	45	54.4	22	56	25.8	
17	100	48	15.0	22	54	25.5	
18	100	42	34.3	22	49	8.6	
19	100	41	26.0	22	46	6.2	
20	100	40	17.8	22	44	40.4	
21	100	45	5.6	22	45	15.6	
22	100	47	49.3	22	34	46.9	
23	100	45	46.6	22	26	58.5	
24	100	57	27.1	22	29	24.1	
25	101	2	15.1	22	26	30.6	
26	101	6	3.2	22	30	1.2	
27	101	9	56.1	22	32	19.0	
28	101	9	40.6	22	30	16.4	
29	101	12	14.2	22	30	47.3	
30	101	13	54.2	22	32	25.9	
1	101	17	11.1	22	30	46.1	

XCVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

2411	SAN LUIS POTOSI	78.1	0.0	154.681342	113.5	0.000000	-76.581342
------	-----------------	------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2411 SAN LUIS POTOSI

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	3	43.3	21	59	13.3	
2	101	11	29.1	22	8	35.2	
3	101	8	15.4	22	10	43.4	
4	101	9	47.0	22	16	0.7	
5	101	2	28.0	22	17	17.2	
6	101	1	4.4	22	23	6.4	
7	101	2	15.1	22	26	30.6	
8	100	57	27.1	22	29	24.1	
9	100	45	46.6	22	26	58.5	
10	100	44	41.7	22	24	49.3	
11	100	44	32.3	22	16	25.8	
12	100	43	22.0	22	14	8.9	
13	100	43	18.3	22	12	35.2	
14	100	40	12.7	22	1	26.8	
15	100	37	15.7	21	59	57.9	
16	100	42	3.7	21	56	48.6	
17	100	44	51.6	22	0	6.5	
1	101	3	43.3	21	59	13.3	

XCVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE TAMAULIPAS

2814	TULA-BUSTAMANTE	54.0	0.0	19.718310	21.8	34.281690	0.000000
------	-----------------	------	-----	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2814 TULA-BUSTAMANTE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	55	46.3	22	44	56.4	
2	99	54	45.3	22	47	51.2	
3	99	54	15.5	22	49	50.5	
4	99	54	54.1	22	52	53.1	
5	99	52	13.5	22	56	1.1	

6	99	54	51.6	22	56	38.4	
7	99	54	0.6	23	4	25.6	
8	99	59	50.0	23	8	3.4	
9	99	54	0.6	23	13	34.8	
10	99	57	40.0	23	14	40.7	
11	99	57	52.9	23	17	7.0	
12	100	3	9.7	23	18	7.6	
13	100	0	22.5	23	23	0.2	
14	100	1	13.5	23	23	43.9	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	99	52	37.4	23	43	14.1	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	99	37	45.1	23	45	54.5	
17	99	40	39.6	23	41	37.4	
18	99	36	14.8	23	27	33.5	
19	99	39	37.1	23	22	35.6	
20	99	38	19.8	23	20	28.7	
21	99	41	27.4	23	17	12.0	
22	99	37	11.8	23	14	4.5	
23	99	35	45.4	23	9	6.6	
24	99	35	47.8	23	5	42.5	
25	99	34	31.2	22	59	7.2	
26	99	36	11.5	22	56	1.2	
27	99	35	46.2	22	52	39.2	
28	99	34	13.5	22	49	17.5	
29	99	33	57.3	22	45	30.3	
30	99	32	43.6	22	44	36.6	DEL 30 AL 31 POR EL LIMITE ESTATAL
31	99	37	8.7	22	39	36.6	DEL 31 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	99	55	46.3	22	44	56.4	

XCVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3210	BENITO JUAREZ	20.1	0.0	21.237922	23.0	0.000000	-1.137922
------	---------------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3210 BENITO JUAREZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	34	37.8	22	41	43.2
2	102	35	15.4	22	39	6.3

3	102	35	27.9	22	36	55.9
4	102	35	12.4	22	35	40.2
5	102	37	53.0	22	33	55.9
6	102	43	3.0	22	33	23.5
7	102	41	43.5	22	36	36.0
8	102	42	49.2	22	37	31.0
9	102	45	7.6	22	38	17.6
10	102	46	27.7	22	39	13.4
11	102	46	53.7	22	40	55.7
12	102	49	24.4	22	44	58.3
13	102	48	36.1	22	47	3.9
14	102	37	23.0	22	43	23.7
1	102	34	37.8	22	41	43.2

XCIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3214	AGUANAVAL	85.7	9.5	174.663964	102.0	0.000000	-98.463964
------	-----------	------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3214 AGUANAVAL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	14	21.5	22	43	16.1
2	103	13	31.5	22	46	10.3
3	103	12	42.1	22	50	51.1
4	103	12	14.9	22	56	14.9
5	103	17	34.1	22	58	40.2
6	103	20	10.9	23	1	43.0
7	103	23	14.5	23	4	17.2
8	103	14	16.0	23	9	27.5
9	103	10	8.0	23	15	21.7
10	103	9	33.1	23	17	46.5
11	103	12	48.4	23	17	22.0
12	103	12	46.8	23	19	38.6
13	103	11	29.7	23	21	57.5
14	103	13	8.3	23	25	49.6
15	103	10	7.7	23	27	5.7
16	103	10	5.2	23	33	14.5
17	103	11	31.1	23	36	44.9
18	103	13	13.4	23	38	50.2
19	103	11	33.1	23	40	49.7
20	103	6	40.2	23	39	13.3

21	103	3	26.1	23	37	29.7
22	102	57	57.7	23	36	45.6
23	102	55	9.9	23	34	43.5
24	102	51	59.1	23	35	18.9
25	102	50	35.1	23	30	9.3
26	102	48	52.9	23	28	48.9
27	102	44	2.3	23	23	26.2
28	102	47	12.7	23	21	10.2
29	102	51	22.4	23	18	40.8
30	102	53	32.1	23	14	27.2
31	102	55	51.7	23	12	23.3
32	102	57	52.0	23	8	17.0
33	102	57	50.5	23	6	39.0
34	103	1	10.1	23	2	4.9
35	103	1	18.9	22	57	44.3
36	103	3	53.9	22	54	42.5
37	103	6	30.4	22	52	54.7
38	103	10	29.9	22	48	27.0
39	103	10	40.9	22	46	45.0
40	103	8	49.0	22	44	14.7
41	103	9	53.2	22	43	2.5
42	103	11	29.5	22	42	51.3
43	103	12	33.7	22	40	42.8
44	103	13	2.9	22	41	40.2
1	103	14	21.5	22	43	16.1

C. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3216	SAIN ALTO	17.2	3.9	11.415903	10.8	1.884097	0.000000
------	-----------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3216 SAIN ALTO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	11	31.1	23	36	44.9
2	103	10	5.2	23	33	14.5
3	103	10	7.7	23	27	5.7
4	103	13	8.3	23	25	49.6
5	103	16	4.9	23	27	2.6
6	103	18	6.8	23	26	23.3
7	103	28	8.0	23	29	11.5
8	103	29	43.0	23	32	1.0

9	103	32	17.3	23	37	34.8
10	103	35	3.3	23	40	47.6
11	103	34	38.8	23	42	56.5
12	103	32	14.3	23	47	22.9
13	103	27	58.7	23	48	19.9
14	103	26	28.5	23	47	4.6
15	103	22	20.7	23	43	21.9
16	103	19	13.4	23	40	54.7
17	103	13	13.4	23	38	50.2
1	103	11	31.1	23	36	44.9

CI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3217	EL PALMAR	69.1	10.1	48.434135	47.9	10.565865	0.000000
------	-----------	------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3217 EL PALMAR

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	37	35.6	24	23	36.6	
2	102	38	29.6	24	19	56.3	
3	102	42	17.7	24	14	32.1	
4	102	43	16.2	24	10	3.8	
5	102	40	58.4	24	7	34.0	
6	102	40	48.4	24	5	32.3	
7	102	42	29.3	24	1	52.2	
8	102	41	5.3	23	59	22.5	
9	102	37	30.1	23	58	43.0	
10	102	38	40.9	23	53	31.0	
11	102	37	21.7	23	50	47.2	
12	102	42	37.6	23	47	36.7	
13	102	44	57.5	23	44	16.8	
14	102	45	59.3	23	40	20.5	
15	102	51	59.1	23	35	18.9	
16	102	55	9.9	23	34	43.5	
17	102	57	57.7	23	36	45.6	
18	103	3	26.1	23	37	29.7	
19	103	6	40.2	23	39	13.3	
20	103	11	33.1	23	40	49.7	
21	103	13	13.4	23	38	50.2	
22	103	19	13.4	23	40	54.7	
23	103	22	20.7	23	43	21.9	

24	103	26	28.5	23	47	4.6	
25	103	27	58.7	23	48	19.9	
26	103	30	19.1	23	51	43.1	
27	103	33	51.4	23	53	30.6	
28	103	34	54.4	24	0	32.6	
29	103	39	0.6	23	58	39.8	
30	103	46	11.9	24	4	24.9	DEL 30 AL 31 POR EL LIMITE ESTATAL
31	103	45	27.7	24	4	58.0	DEL 31 AL 32 POR EL LIMITE ESTATAL
32	103	9	57.8	24	26	7.7	DEL 32 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	102	37	35.6	24	23	36.6	

CII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE ZACATECAS

3223	GUADALUPE DE LAS CORRIENTES	13.0	0.0	42.881785	35.3	0.000000	-29.881785
------	-----------------------------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3223 GUADALUPE DE LAS CORRIENTES

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	14	23.4	23	34	27.8
2	102	18	10.5	23	31	52.8
3	102	21	16.3	23	24	27.3
4	102	26	42.1	23	21	25.5
5	102	32	39.4	23	22	55.6
6	102	35	50.5	23	22	23.1
7	102	35	50.5	23	20	38.6
8	102	38	31.9	23	20	5.3
9	102	40	15.2	23	22	22.7
10	102	44	2.3	23	23	26.2
11	102	48	52.9	23	28	48.9
12	102	50	35.1	23	30	9.3
13	102	51	59.1	23	35	18.9
14	102	45	59.3	23	40	20.5
15	102	44	57.5	23	44	16.8
16	102	42	37.6	23	47	36.7
17	102	37	21.7	23	50	47.2
18	102	38	40.9	23	53	31.0
19	102	37	30.1	23	58	43.0
20	102	41	5.3	23	59	22.5
21	102	42	29.3	24	1	52.2

22	102	40	48.4	24	5	32.3
23	102	40	58.4	24	7	34.0
24	102	43	16.2	24	10	3.8
25	102	42	17.7	24	14	32.1
26	102	22	29.6	24	9	6.8
27	102	13	27.0	24	3	28.0
28	102	10	46.1	23	59	1.8
29	102	13	17.5	23	54	10.0
30	102	11	26.4	23	51	16.6
31	102	7	36.7	23	47	26.5
32	102	3	22.7	23	44	44.8
33	102	4	38.3	23	39	51.2
34	102	15	10.2	23	38	0.5
1	102	14	23.4	23	34	27.8

CIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3224	PUERTO MADERO	8.9	0.0	22.584058	18.5	0.000000	-13.684058
------	---------------	-----	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3224 PUERTO MADERO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	45	45.1	23	27	25.3	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	17	5.5	23	16	20.8	
3	102	19	46.1	23	16	59.6	
4	102	20	35.1	23	18	25.1	
5	102	20	10.3	23	21	10.5	
6	102	21	16.3	23	24	27.3	
7	102	18	10.5	23	31	52.8	
8	102	14	23.4	23	34	27.8	
9	102	15	10.2	23	38	0.5	
10	102	4	38.3	23	39	51.2	
11	102	3	22.7	23	44	44.8	
12	101	58	54.1	23	46	15.2	
13	101	56	6.4	23	44	19.3	
14	101	47	58.9	23	42	34.6	
15	101	39	8.0	23	36	3.7	
16	101	36	42.9	23	34	40.1	DEL 16 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	45	45.1	23	27	25.3	

CIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3225	CALERA	83.9	1.3	150.367012	125.0	0.000000	-67.747012
------	--------	------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3225 CALERA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	38	31.9	23	20	5.3
2	102	38	18.9	23	14	50.0
3	102	35	45.8	23	13	28.7
4	102	33	15.7	23	5	8.6
5	102	34	18.2	22	54	43.4
6	102	32	44.0	22	49	6.8
7	102	33	22.0	22	44	8.9
8	102	34	37.8	22	41	43.2
9	102	37	23.0	22	43	23.7
10	102	48	36.1	22	47	3.9
11	102	52	13.0	22	52	55.5
12	102	54	35.7	22	59	12.4
13	102	59	34.9	23	1	41.1
14	103	1	10.1	23	2	4.9
15	102	57	50.5	23	6	39.0
16	102	57	52.0	23	8	17.0
17	102	55	51.7	23	12	23.3
18	102	53	32.1	23	14	27.2
19	102	51	22.4	23	18	40.8
20	102	47	12.7	23	21	10.2
21	102	44	2.3	23	23	26.2
22	102	40	15.2	23	22	22.7
1	102	38	31.9	23	20	5.3

CV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3226	CHUPADEROS	72.8	0.0	184.825157	138.0	0.000000	-112.025157
------	------------	------	-----	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3226 CHUPADEROS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	9	21.2	22	46	34.6	
2	102	9	15.5	22	44	10.0	
3	102	9	58.4	22	41	1.2	
4	102	13	54.5	22	41	34.1	
5	102	15	54.7	22	43	22.9	
6	102	18	46.9	22	41	51.0	
7	102	22	11.4	22	43	11.7	
8	102	24	57.6	22	42	1.3	
9	102	28	5.0	22	44	21.7	
10	102	30	46.0	22	44	55.1	
11	102	32	9.2	22	47	14.7	
12	102	32	44.0	22	49	6.8	
13	102	34	18.2	22	54	43.4	
14	102	33	15.7	23	5	8.6	
15	102	35	45.8	23	13	28.7	
16	102	38	18.9	23	14	50.0	
17	102	38	31.9	23	20	5.3	
18	102	35	50.5	23	20	38.6	
19	102	35	50.5	23	22	23.1	
20	102	32	39.4	23	22	55.6	
21	102	26	42.1	23	21	25.5	
22	102	21	16.3	23	24	27.3	
23	102	20	10.3	23	21	10.5	
24	102	20	35.1	23	18	25.1	
25	102	19	46.1	23	16	59.6	
26	102	17	5.5	23	16	20.8	DEL 26 AL 27 POR EL LIMITE ESTATAL
27	102	7	55.5	22	47	58.1	
28	102	7	29.6	22	46	57.5	
1	102	9	21.2	22	46	34.6	

CVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3227	GUADALUPE BAÑUELOS	10.7	0.0	12.651313	8.7	0.000000	-1.951313
------	--------------------	------	-----	-----------	-----	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3227 GUADALUPE BAÑUELOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	26	45.6	22	38	54.9
2	102	26	26.5	22	37	28.1
3	102	27	25.6	22	33	35.1
4	102	29	38.9	22	33	13.2
5	102	35	12.4	22	35	40.2
6	102	35	27.9	22	36	55.9
7	102	35	15.4	22	39	6.3
8	102	34	37.8	22	41	43.2
9	102	33	22.0	22	44	8.9
10	102	32	44.0	22	49	6.8
11	102	32	9.2	22	47	14.7
12	102	30	46.0	22	44	55.1
13	102	28	5.0	22	44	21.7
14	102	24	57.6	22	42	1.3
1	102	26	45.6	22	38	54.9

CVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3228	LA BLANCA	20.5	0.0	28.445283	29.5	0.000000	-7.945283
------	-----------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3228 LA BLANCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	53	55.9	22	38	30.9	
2	101	55	56.0	22	36	49.3	
3	101	57	10.3	22	36	29.4	
4	102	4	46.1	22	27	51.4	
5	102	6	5.7	22	28	6.2	
6	102	9	33.3	22	27	34.7	
7	102	10	27.0	22	28	35.9	
8	102	10	49.2	22	30	36.3	
9	102	7	48.8	22	35	31.0	
10	102	9	58.4	22	41	1.2	
11	102	9	15.5	22	44	10.0	
12	102	9	21.2	22	46	34.6	
13	102	7	29.6	22	46	57.5	
14	102	7	55.5	22	47	58.1	DEL 14 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	53	55.9	22	38	30.9	

CVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3229	LORETO	52.5	0.0	77.600335	81.4	0.000000	-25.100335
------	--------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3229 LORETO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	54	53.7	22	35	53.0	
2	101	54	50.7	22	33	39.4	
3	101	53	45.4	22	31	55.6	
4	101	52	1.6	22	28	10.1	
5	101	52	38.2	22	26	22.8	
6	101	54	53.0	22	20	0.8	
7	101	55	46.1	22	17	54.8	
8	101	55	17.9	22	13	9.9	
9	101	58	16.7	22	12	43.2	
10	101	59	52.6	22	12	32.7	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	102	7	6.5	22	17	11.7	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	102	7	23.6	22	17	13.1	
13	102	7	8.7	22	20	43.4	
14	102	6	0.2	22	24	53.5	
15	102	6	35.4	22	26	9.5	
16	102	6	5.7	22	28	6.2	
17	102	4	46.1	22	27	51.4	
18	101	57	10.3	22	36	29.4	
19	101	55	56.0	22	36	49.3	
1	101	54	53.7	22	35	53.0	

CIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE ZACATECAS

3230	VILLA HIDALGO	31.9	2.1	51.905318	33.0	0.000000	-22.105318
------	---------------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3230 VILLA HIDALGO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	39	32.5	22	30	0.3	
2	101	40	41.9	22	29	18.5	
3	101	39	8.7	22	21	51.6	
4	101	41	47.7	22	16	2.6	
5	101	44	20.9	22	12	58.6	
6	101	48	30.9	22	11	11.1	
7	101	49	36.4	22	7	13.3	
8	101	50	39.5	22	7	54.6	
9	101	51	33.9	22	10	39.9	
10	101	52	45.6	22	10	26.8	
11	101	55	17.9	22	13	9.9	
12	101	55	46.1	22	17	54.8	
13	101	54	53.0	22	20	0.8	
14	101	52	38.2	22	26	22.8	
15	101	52	1.6	22	28	10.1	
16	101	53	45.4	22	31	55.6	
17	101	54	50.7	22	33	39.4	
18	101	54	53.7	22	35	53.0	
19	101	55	56.0	22	36	49.3	
20	101	53	55.9	22	38	30.9	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	101	53	52.9	22	39	0.4	DEL 21 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	39	32.5	22	30	0.3	

CX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE AGUASCALIENTES

0101	VALLE DE AGUASCALIENTES	235.0	10.0	349.293136	430.0	0.000000	-124.293136
------	-------------------------	-------	------	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0101 VALLE DE AGUASCALIENTES

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	7	6.5	22	17	11.7	
2	102	8	10.0	22	8	23.0	
3	102	11	50.0	22	3	40.0	
4	102	14	25.0	22	2	40.0	

5	102	15	42.0	21	58	30.0	
6	102	10	8.0	21	58	30.0	
7	102	11	5.6	21	41	22.0	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	102	38	1.4	21	45	59.1	
9	102	37	16.1	21	46	45.2	
10	102	32	5.0	21	48	30.0	
11	102	30	25.1	21	48	48.1	
12	102	26	0.0	21	50	40.0	
13	102	25	20.0	21	52	40.0	
14	102	27	0.0	21	54	0.0	
15	102	33	35.0	21	55	10.0	
16	102	35	58.0	22	2	12.0	
17	102	36	10.0	22	10	50.0	
18	102	38	30.0	22	12	30.0	
19	102	39	8.9	22	12	31.9	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE ESTATAL
20	102	37	58.4	22	17	29.7	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	102	7	23.6	22	17	13.1	DEL 21 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	102	7	6.5	22	17	11.7	

CXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE AGUASCALIENTES

0102	VALLE DE CHICALOTE	35.0	0.0	44.045696	48.0	0.000000	-9.045696
------	--------------------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0102 VALLE DE CHICALOTE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	14	25.0	22	2	40.0	
2	102	11	50.0	22	3	40.0	
3	102	8	10.0	22	8	23.0	
4	102	7	6.5	22	17	11.7	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	101	59	52.6	22	12	32.7	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	101	51	18.4	22	2	24.6	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	101	53	8.5	21	56	0.6	
8	101	53	5.0	21	55	35.0	
9	101	57	38.0	22	0	5.0	
10	102	0	30.0	22	1	30.0	

11	102	2	16.0	22	1	15.0	
12	102	3	43.0	21	57	35.0	
13	102	10	8.0	21	58	30.0	
14	102	15	42.0	21	58	30.0	
1	102	14	25.0	22	2	40.0	

CXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE AGUASCALIENTES

0103	EL LLANO	15.0	3.0	17.820785	24.0	0.000000	-5.820785
------	----------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0103 EL LLANO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	52	5.4	21	54	31.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	11	5.6	21	41	22.0	
3	102	10	8.0	21	58	30.0	
4	102	3	43.0	21	57	35.0	
5	102	2	16.0	22	1	15.0	
6	102	0	30.0	22	1	30.0	
7	101	57	38.0	22	0	5.0	
8	101	53	5.0	21	55	35.0	
9	101	53	8.5	21	56	0.6	DEL 9 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	52	5.4	21	54	31.2	

CXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE AGUASCALIENTES

0105	VALLE DE CALVILLO	25.0	2.0	39.887094	40.0	0.000000	-16.887094
------	-------------------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0105 VALLE DE CALVILLO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	39	8.9	22	12	31.9
2	102	38	30.0	22	12	30.0
3	102	36	10.0	22	10	50.0

4	102	35	58.0	22	2	12.0
5	102	33	35.0	21	55	10.0
6	102	32	5.0	21	48	30.0
7	102	37	16.1	21	46	45.2
8	102	38	1.4	21	45	59.1
1	102	39	8.9	22	12	31.9

CXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE COLIMA

0601	COLIMA	80.0	5.0	73.754036	42.0	1.245964	0.000000
------	--------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0601 COLIMA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	37	2.7	19	30	43.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	103	36	45.9	19	30	25.6	
3	103	38	5.9	19	28	50.4	
4	103	37	40.7	19	23	36.7	
5	103	36	0.0	19	23	4.0	
6	103	36	0.0	19	21	45.1	
7	103	33	41.4	19	20	59.0	
8	103	33	32.9	19	18	38.8	
9	103	33	55.2	19	15	30.5	
10	103	34	14.8	19	14	4.8	
11	103	34	37.6	19	13	34.9	
12	103	36	44.5	19	12	41.4	
13	103	38	30.8	19	11	35.1	
14	103	39	58.8	19	11	16.8	
15	103	40	44.2	19	11	17.4	DEL 15 AL 16 POR EL CAUCE DEL RIO EL SALADO
16	103	43	31.4	19	4	23.8	
17	103	46	3.1	19	5	22.9	
18	103	49	18.7	19	3	42.7	
19	103	49	39.7	19	9	47.2	
20	103	50	57.9	19	11	41.8	
21	103	57	25.0	19	17	45.2	
22	103	58	49.8	19	16	48.6	
23	104	0	35.5	19	17	21.5	
24	103	59	51.1	19	28	15.5	
25	103	58	42.1	19	28	27.6	DEL 25 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	103	37	2.7	19	30	43.4	

CXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COLIMA

0603	ARMERIA-TECOMAN-PERIKUILLOS	230.0	20.0	163.156776	152.0	46.843224	0.000000
------	-----------------------------	-------	------	------------	-------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0603 ARMERIA-TECOMAN-PERIKUILLOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	0	35.5	19	17	21.5	
2	103	58	49.8	19	16	48.6	
3	103	57	25.0	19	17	45.2	
4	103	50	57.9	19	11	41.8	
5	103	49	39.7	19	9	47.2	
6	103	49	18.7	19	3	42.7	
7	103	46	3.1	19	5	22.9	
8	103	46	26.6	19	1	38.9	
9	103	45	17.1	18	59	22.0	
10	103	44	33.3	18	58	24.1	
11	103	44	29.8	18	54	48.4	
12	103	45	41.3	18	51	20.9	
13	103	44	46.7	18	49	53.0	
14	103	41	55.0	18	45	27.5	
15	103	44	21.4	18	41	4.9	DEL 15 AL 16 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
16	104	2	22.0	18	53	52.0	
17	104	2	30.8	18	56	44.6	
18	104	1	55.3	18	58	53.8	
19	104	2	6.0	19	0	32.8	
20	104	3	39.7	19	2	20.8	
21	104	2	2.6	19	4	28.7	
22	104	4	7.4	19	5	55.4	
23	104	3	45.7	19	6	37.7	
24	104	4	8.4	19	8	1.1	
25	104	5	34.9	19	8	26.9	
26	104	3	21.3	19	9	31.2	
27	104	1	58.9	19	11	5.6	
28	104	3	46.4	19	14	7.5	
1	104	0	35.5	19	17	21.5	

CXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COLIMA

0605	VENUSTIANO CARRANZA	37.0	17.0	12.795878	13.0	7.204122	0.000000
------	---------------------	------	------	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0605 VENUSTIANO CARRANZA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	4	7.4	19	5	55.4	
2	104	2	2.6	19	4	28.7	
3	104	3	39.7	19	2	20.8	
4	104	2	6.0	19	0	32.8	
5	104	1	55.3	18	58	53.8	
6	104	2	30.8	18	56	44.6	
7	104	2	22.0	18	53	52.0	DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
8	104	12	54.6	18	58	59.6	
9	104	10	40.0	19	2	48.9	
10	104	7	50.9	19	3	13.4	
11	104	7	54.8	19	4	31.0	
1	104	4	7.4	19	5	55.4	

CXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COLIMA

0607	EL COLOMO	43.0	18.0	14.938624	17.0	10.061377	0.000000
------	-----------	------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0607 EL COLOMO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	19	9.6	19	1	4.9	
2	104	18	37.1	19	2	30.1	
3	104	12	56.7	19	6	53.2	
4	104	11	33.5	19	6	57.9	
5	104	11	20.8	19	7	28.4	
6	104	9	24.0	19	6	33.8	

7	104	8	7.9	19	8	26.1	
8	104	5	34.9	19	8	26.9	
9	104	4	8.4	19	8	1.1	
10	104	3	45.7	19	6	37.7	
11	104	4	7.4	19	5	55.4	
12	104	7	54.8	19	4	31.0	
13	104	7	50.9	19	3	13.4	
14	104	10	40.0	19	2	48.9	
15	104	12	54.6	18	58	59.6	DEL 15 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	104	19	9.6	19	1	4.9	

CXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COLIMA

0609	SANTIAGO-SALAGUA	25.0	5.0	14.526420	17.0	5.473581	0.000000
------	------------------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0609 SANTIAGO-SALAGUA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	23	13.0	19	7	2.5	
2	104	21	55.7	19	8	49.2	
3	104	24	2.5	19	9	17.2	
4	104	24	44.0	19	10	49.8	
5	104	26	3.5	19	11	39.3	
6	104	23	1.5	19	12	42.1	
7	104	20	48.2	19	14	43.6	
8	104	18	16.4	19	13	39.3	
9	104	17	12.1	19	11	46.8	
10	104	15	31.7	19	13	56.4	
11	104	13	9.0	19	12	33.0	
12	104	12	25.8	19	10	36.5	
13	104	8	7.9	19	8	26.1	
14	104	9	24.0	19	6	33.8	
15	104	11	20.8	19	7	28.4	
16	104	11	33.5	19	6	57.9	
17	104	12	56.7	19	6	53.2	
18	104	14	0.7	19	8	28.8	
19	104	16	28.7	19	8	10.5	
20	104	18	49.7	19	5	17.9	DEL 20 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	104	23	13.0	19	7	2.5	

CXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COLIMA

0610	LA CENTRAL-PEÑA BLANCA	9.5	2.0	2.600727	4.0	4.899273	0.000000
------	------------------------	-----	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0610 LA CENTRAL-PEÑA BLANCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	32	18.6	19	8	12.1	
2	104	31	24.3	19	9	42.3	
3	104	27	21.6	19	8	22.1	
4	104	27	4.9	19	9	10.1	
5	104	27	14.7	19	10	34.7	
6	104	26	3.5	19	11	39.3	
7	104	24	44.0	19	10	49.8	
8	104	24	2.5	19	9	17.2	
9	104	21	55.7	19	8	49.2	
10	104	23	13.0	19	7	2.5	DEL 10 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	104	32	18.6	19	8	12.1	

CXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE COLIMA

0613	MINATITLAN	10.1	1.7	6.515149	5.6	1.874851	0.000000
------	------------	------	-----	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0613 MINATITLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	59	51.1	19	28	15.5	
2	104	0	35.5	19	17	21.5	
3	104	3	46.4	19	14	7.5	
4	104	1	58.9	19	11	5.6	
5	104	3	21.3	19	9	31.2	

6	104	5	34.9	19	8	26.9	
7	104	8	7.9	19	8	26.1	
8	104	12	25.8	19	10	36.5	
9	104	13	9.0	19	12	33.0	
10	104	15	31.7	19	13	56.4	
11	104	17	12.1	19	11	46.8	
12	104	18	16.4	19	13	39.3	
13	104	20	48.2	19	14	43.6	
14	104	23	1.5	19	12	42.1	
15	104	25	54.5	19	14	56.4	
16	104	26	17.8	19	15	44.7	DEL 16 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	103	59	51.1	19	28	15.5	

CXXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1103	OCAMPO	52.0	0.0	1.316215	3.2	50.683785	0.000000
------	--------	------	-----	----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1103 OCAMPO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	16	33.3	21	39	38.7	
2	101	20	47.2	21	36	38.6	
3	101	22	55.8	21	27	38.9	
4	101	23	34.2	21	18	45.8	
5	101	28	53.7	21	17	32.9	
6	101	30	54.8	21	14	49.8	
7	101	32	37.3	21	15	27.0	
8	101	38	32.7	21	21	11.2	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	101	36	24.2	21	35	16.7	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	101	30	35.8	21	47	56.4	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	101	29	45.5	21	48	34.5	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	101	14	42.7	21	49	16.8	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	101	11	36.3	21	46	47.8	
14	101	14	25.6	21	43	49.0	
1	101	16	33.3	21	39	38.7	

CXXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1104	LAGUNA SECA	128.5	0.0	158.959290	398.0	0.000000	-30.459290
------	-------------	-------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la polygonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1104 LAGUNA SECA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	31	48.6	20	56	42.3	
2	100	39	31.6	20	59	38.8	
3	100	42	13.6	20	59	45.9	
4	100	41	46.8	21	8	43.8	
5	100	45	27.0	21	20	26.9	
6	100	40	23.3	21	26	18.9	
7	100	38	34.7	21	31	38.0	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	100	37	35.4	21	32	18.3	
9	100	37	52.7	21	31	29.2	
10	100	36	18.6	21	29	16.0	
11	100	35	55.7	21	26	5.3	
12	100	28	54.2	21	21	23.5	
13	100	22	7.5	21	14	58.4	
14	100	23	22.2	21	13	1.9	
15	100	26	37.7	21	10	53.1	
16	100	27	44.6	21	10	21.3	
17	100	31	23.7	21	5	39.4	
18	100	31	2.5	21	3	11.0	
19	100	28	54.1	20	58	35.3	
1	100	31	48.6	20	56	42.3	

CXXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1108	CUENCA ALTA DEL RIO LAJA	139.7	0.0	204.207661	412.0	0.000000	-64.497661
------	--------------------------	-------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la polygonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1108 CUENCA ALTA DEL RIO LAJA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	100	45	27.0	21	20	26.9
2	100	41	46.8	21	8	43.8
3	100	42	13.6	20	59	45.9

4	100	42	24.4	20	58	28.1
5	100	43	26.3	20	56	8.2
6	100	43	9.2	20	49	52.4
7	100	44	29.8	20	49	23.4
8	100	47	19.0	20	50	57.5
9	100	51	33.4	20	50	24.4
10	100	53	40.6	20	52	21.3
11	100	54	55.2	20	50	47.9
12	101	0	18.1	20	49	49.3
13	101	2	9.4	20	48	1.3
14	101	2	37.2	20	47	34.3
15	101	5	38.0	20	52	18.1
16	101	4	26.4	20	52	49.1
17	101	6	45.4	20	58	12.8
18	101	8	15.4	20	59	27.6
19	101	12	13.4	21	4	11.2
20	101	13	21.9	21	8	8.2
21	101	18	19.2	21	9	38.5
22	101	20	48.0	21	12	41.6
23	101	23	41.6	21	11	38.0
24	101	25	26.2	21	8	31.0
25	101	27	4.9	21	10	7.6
26	101	30	54.8	21	14	49.8
27	101	28	53.7	21	17	32.9
28	101	23	34.2	21	18	45.8
29	101	22	55.8	21	27	38.9
30	101	12	8.4	21	32	28.4
31	101	1	49.1	21	25	15.7
32	100	58	48.7	21	25	48.0
33	100	54	56.2	21	32	38.5
34	100	52	39.1	21	32	26.8
35	100	47	49.4	21	28	29.8
36	100	47	36.8	21	25	23.0
1	100	45	27.0	21	20	26.9

CXXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE GUANAJUATO

1113	VALLE DE LEON	156.1	0.0	303.220290	204.0	0.000000	-147.120290
------	---------------	-------	-----	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1113 VALLE DE LEON

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	38	32.7	21	21	11.2	
2	101	32	37.3	21	15	27.0	

3	101	30	54.8	21	14	49.8	
4	101	27	4.9	21	10	7.6	
5	101	25	26.2	21	8	31.0	
6	101	25	37.7	21	6	6.8	
7	101	27	12.0	21	4	41.7	
8	101	28	12.0	21	1	19.2	
9	101	31	37.4	20	56	39.1	
10	101	36	52.2	20	52	52.1	
11	101	38	43.2	20	52	47.0	
12	101	39	56.8	20	52	15.3	
13	101	41	20.2	20	53	8.4	
14	101	45	4.9	20	53	36.3	
15	101	46	6.9	20	54	29.0	
16	101	45	57.6	20	55	10.8	
17	101	43	7.1	20	57	55.1	
18	101	43	10.9	20	59	41.7	
19	101	44	4.4	20	59	40.2	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE MUNICIPAL
20	101	49	10.0	21	6	58.9	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	101	41	39.9	21	17	14.0	DEL 21 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	38	32.7	21	21	11.2	

CXXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE GUANAJUATO

1114	RIO TURBIO	110.0	0.0	173.959492	148.0	0.000000	-63.959492
------	------------	-------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la polygonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1114 RIO TURBIO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	49	10.0	21	6	58.9	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE MUNICIPAL
2	101	47	10.0	21	2	37.8	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE MUNICIPAL
3	101	44	4.4	20	59	40.2	
4	101	46	20.7	20	57	35.0	
5	101	48	14.1	20	53	49.7	
6	101	49	45.7	20	47	26.3	
7	101	47	12.9	20	44	52.1	
8	101	44	57.6	20	44	49.0	

9	101	46	16.9	20	35	7.5	
10	101	52	42.0	20	34	29.3	
11	101	58	16.0	20	33	17.8	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	102	5	17.8	20	47	39.8	DEL 12 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	49	10.0	21	6	58.9	

CXXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1115	VALLE DE CELAYA	286.6	0.0	398.362148	593.0	0.000000	-111.762148
------	-----------------	-------	-----	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1115 VALLE DE CELAYA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	30	27.3	20	25	42.0	
2	100	32	18.5	20	24	28.4	
3	100	33	50.9	20	22	36.8	
4	100	39	5.3	20	21	1.0	
5	100	39	19.7	20	23	59.3	
6	100	44	13.4	20	22	17.5	
7	100	52	38.3	20	24	31.9	
8	100	58	8.0	20	20	13.8	
9	101	5	42.7	20	21	7.5	
10	101	4	13.8	20	27	54.3	
11	101	3	9.0	20	45	1.9	
12	101	0	40.0	20	46	15.8	
13	101	2	9.4	20	48	1.3	
14	101	0	18.1	20	49	49.3	
15	100	54	55.2	20	50	47.9	
16	100	53	40.6	20	52	21.3	
17	100	51	33.4	20	50	24.4	
18	100	47	19.0	20	50	57.5	
19	100	44	29.8	20	49	23.4	
20	100	43	9.2	20	49	52.4	
21	100	34	36.2	20	48	35.6	DEL 21 AL 22 POR EL LIMITE ESTATAL
22	100	34	23.6	20	43	51.2	DEL 22 AL 23 POR EL LIMITE ESTATAL
23	100	30	23.0	20	31	52.4	DEL 23 AL 24 POR EL LIMITE ESTATAL
24	100	29	21.1	20	26	40.0	
1	100	30	27.3	20	25	42.0	

CXXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1116	VALLE DE LA CUEVITA	5.9	0.7	10.501228	8.5	0.000000	-5.301228
------	---------------------	-----	-----	-----------	-----	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1116 VALLE DE LA CUEVITA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	38	30.2	20	12	40.9	
2	100	40	28.8	20	13	38.2	
3	100	40	44.0	20	15	35.1	
4	100	42	48.9	20	18	5.6	
5	100	42	10.7	20	19	18.8	
6	100	39	5.3	20	21	1.0	
7	100	33	50.9	20	22	36.8	
8	100	32	18.5	20	24	28.4	
9	100	30	27.3	20	25	42.0	
10	100	29	21.1	20	26	40.0	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	100	21	0.0	20	17	16.1	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	100	23	25.6	20	7	7.1	
13	100	24	42.2	20	6	37.9	
14	100	29	32.4	20	8	40.6	
15	100	32	46.9	20	11	52.1	
16	100	34	58.5	20	12	42.9	
1	100	38	30.2	20	12	40.9	

CXXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1119	IRAPUATO-VALLE	522.2	132.4	615.966921	583.2	0.000000	-226.156921
------	----------------	-------	-------	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1119 IRAPUATO-VALLE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	31	16.0	20	41	54.6	
2	101	28	51.6	20	44	2.1	
3	101	25	33.3	20	44	10.4	
4	101	23	32.5	20	42	18.0	
5	101	13	22.8	20	50	33.1	
6	101	9	2.1	20	50	45.7	
7	101	5	38.0	20	52	18.1	
8	101	2	37.2	20	47	34.3	
9	101	2	9.4	20	48	1.3	
10	101	0	40.0	20	46	15.8	
11	101	3	9.0	20	45	1.9	
12	101	4	13.8	20	27	54.3	
13	101	5	42.7	20	21	7.5	
14	101	6	57.1	20	18	48.7	
15	101	18	13.0	20	17	46.5	
16	101	19	27.3	20	13	52.9	
17	101	21	49.2	20	11	42.0	DEL 17 AL 18 POR EL LIMITE ESTATAL
18	101	33	9.6	20	19	54.7	
19	101	31	6.3	20	24	19.6	
20	101	29	11.5	20	24	31.2	
21	101	28	26.8	20	26	26.8	
22	101	25	53.0	20	26	39.5	
23	101	24	6.8	20	27	2.5	
24	101	23	42.6	20	27	56.2	DEL 24 AL 1 POR EL LIMITE MUNICIPAL
1	101	31	16.0	20	41	54.6	

CXXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1120	PENJAMO-ABASOLO	225.0	0.0	346.425109	440.2	0.000000	-121.425109
------	-----------------	-------	-----	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1120 PENJAMO-ABASOLO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	58	16.0	20	33	17.8	
2	101	52	42.0	20	34	29.3	
3	101	46	16.9	20	35	7.5	
4	101	44	57.6	20	44	49.0	
5	101	35	48.9	20	42	33.8	

6	101	34	2.0	20	43	46.2	
7	101	31	16.0	20	41	54.6	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE MUNICIPAL
8	101	24	6.8	20	27	2.5	
9	101	25	53.0	20	26	39.5	
10	101	28	26.8	20	26	26.8	
11	101	29	11.5	20	24	31.2	
12	101	31	6.3	20	24	19.6	
13	101	33	9.6	20	19	54.7	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	101	45	44.5	20	12	11.0	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	102	5	45.3	20	23	1.0	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	102	0	45.4	20	32	32.5	DEL 16 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	58	16.0	20	33	17.8	

CXXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE GUANAJUATO

1122	CIENEGA PRIETA-MOROLEON	85.0	9.0	125.350009	142.9	0.000000	-49.350009
------	-------------------------	------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1122 CIENEGA PRIETA-MOROLEON

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	19	27.3	20	13	52.9	
2	101	18	13.0	20	17	46.5	
3	101	6	57.1	20	18	48.7	
4	101	5	42.7	20	21	7.5	
5	100	58	8.0	20	20	13.8	
6	100	55	29.6	20	18	49.4	
7	100	54	45.5	20	16	15.4	
8	100	55	4.3	20	11	47.0	
9	100	57	46.4	20	9	7.6	
10	101	3	0.9	20	8	9.2	
11	101	6	1.2	20	6	57.2	
12	101	8	40.2	20	4	22.8	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	101	24	12.9	20	2	21.3	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	101	21	49.2	20	11	42.0	
1	101	19	27.3	20	13	52.9	

(Continúa en la Tercera Sección)

TERCERA SECCION

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

(Viene de la Segunda Sección)

CXXXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE JALISCO

1408	LA BARCA	67.0	2.8	102.169870	84.2	0.000000	-37.929870
------	----------	------	-----	------------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1408 LA BARCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	18	55.1	20	35	24.7	
2	102	18	38.5	20	33	3.4	
3	102	16	17.2	20	32	46.7	
4	102	14	20.8	20	32	5.2	
5	102	13	14.3	20	30	50.4	
6	102	12	24.4	20	31	7.0	
7	102	10	11.4	20	30	42.1	
8	102	7	41.8	20	31	7.0	
9	102	6	35.3	20	30	0.5	
10	102	10	3.1	20	28	54.0	
11	102	12	32.7	20	27	39.2	
12	102	13	14.3	20	26	41.0	
13	102	15	2.4	20	25	42.8	
14	102	15	19.0	20	23	46.4	
15	102	15	2.4	20	22	23.3	
16	102	16	0.5	20	21	33.4	
17	102	16	27.4	20	20	21.8	DEL 17 AL 18 POR EL LIMITE ESTATAL
18	102	37	0.0	20	14	50.2	DEL 18 AL 19 POR EL LIMITE ESTATAL
19	102	41	2.5	20	13	5.1	
20	102	41	37.1	20	13	7.8	
21	102	43	44.4	20	13	22.6	
22	102	44	57.8	20	15	11.1	
23	102	44	16.3	20	17	32.4	
24	102	42	19.9	20	19	12.1	
25	102	39	33.6	20	22	23.3	
26	102	38	18.8	20	25	1.3	
27	102	35	16.0	20	25	34.5	
28	102	33	27.9	20	26	49.3	

29	102	33	19.6	20	29	52.2	
30	102	26	57.2	20	33	28.3	
31	102	23	29.4	20	35	8.1	
32	102	20	34.8	20	34	59.7	
1	102	18	55.1	20	35	24.7	

CXXXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE JALISCO

1409	AMECA	277.3	20.9	154.952679	110.6	101.463321	0.000000
------	-------	-------	------	------------	-------	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1409 AMECA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	42	29.6	20	28	41.1	
2	103	43	12.0	20	26	40.2	
3	103	42	2.6	20	24	58.8	
4	103	43	6.7	20	23	33.4	
5	103	40	53.2	20	20	58.6	
6	103	41	30.6	20	15	43.6	
7	103	42	45.3	20	14	23.5	
8	103	48	27.0	20	15	22.2	
9	103	51	7.2	20	17	57.0	
10	103	56	27.5	20	17	51.7	
11	104	0	46.7	20	19	12.6	
12	104	7	8.2	20	24	53.5	
13	104	10	47.1	20	27	1.6	
14	104	15	3.3	20	30	8.5	
15	104	16	2.0	20	35	18.1	
16	104	15	3.3	20	35	23.4	
17	104	14	52.7	20	36	17.0	
18	104	15	8.0	20	36	55.8	
19	104	15	13.1	20	37	3.9	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE ESTATAL
20	104	13	40.7	20	56	12.8	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	104	12	0.9	20	57	18.4	
22	104	4	44.0	20	57	32.8	
23	104	4	44.0	20	58	52.9	
24	104	1	53.2	20	58	58.2	
25	103	56	32.9	20	55	35.3	
26	103	57	47.6	20	51	8.4	
27	103	56	11.5	20	49	53.7	
28	103	52	53.1	20	47	55.1	

29	103	50	49.9	20	47	14.5	
30	103	46	6.7	20	44	53.2	
31	103	42	54.1	20	42	50.9	
32	103	38	3.7	20	42	26.5	
33	103	33	53.0	20	42	26.5	
34	103	31	26.3	20	40	57.8	
35	103	30	37.3	20	39	35.3	
36	103	30	34.3	20	37	51.3	
37	103	32	36.6	20	37	29.9	
38	103	33	28.5	20	37	42.2	
39	103	36	0.0	20	36	25.7	
40	103	36	10.6	20	34	32.6	
41	103	40	2.9	20	30	37.2	
42	103	42	11.3	20	30	6.7	
43	103	44	53.3	20	31	53.7	
44	103	44	53.4	20	30	33.6	
1	103	42	29.6	20	28	41.1	

CXXXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE JALISCO

1410	LAGOS DE MORENO	196.0	0.0	133.976676	93.0	62.023324	0.000000
------	-----------------	-------	-----	------------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1410 LAGOS DE MORENO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	36	24.2	21	35	16.7	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	38	32.7	21	21	11.2	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	101	41	39.9	21	17	14.0	
4	101	45	57.6	21	19	34.1	
5	101	49	48.3	21	16	41.1	
6	101	52	22.0	21	14	45.7	
7	101	57	10.4	21	13	24.0	
8	102	1	10.7	21	1	52.0	
9	102	5	1.4	21	0	39.9	
10	102	6	32.7	20	57	8.5	
11	102	8	42.4	20	55	22.7	
12	102	13	6.0	20	55	5.0	
13	102	14	5.8	20	54	52.2	
14	102	15	7.4	20	55	46.1	
15	102	15	19.0	20	57	3.2	

16	102	13	8.0	20	57	41.7	
17	102	13	35.0	21	2	22.9	
18	102	15	22.8	21	8	5.7	
19	102	18	0.0	21	9	15.0	
20	102	20	46.4	21	9	3.5	
21	102	23	24.3	21	11	2.9	
22	102	24	49.1	21	12	12.2	
23	102	27	54.0	21	13	6.1	
24	102	32	27.4	21	16	57.2	
25	102	32	50.6	21	17	47.3	
26	102	28	12.2	21	21	29.8	
27	102	19	37.4	21	19	3.7	
28	102	12	12.6	21	16	18.4	
29	102	3	29.0	21	27	23.2	
30	102	2	34.7	21	25	36.9	
31	101	59	55.3	21	24	4.5	
32	101	59	46.0	21	23	9.1	
33	101	58	57.5	21	22	11.4	
34	101	57	2.0	21	23	48.4	
35	101	57	2.0	21	25	27.7	
36	101	57	41.3	21	27	32.4	
37	101	59	6.8	21	28	48.7	
38	102	1	43.2	21	29	37.5	
39	102	0	1.9	21	31	46.2	
40	101	58	58.3	21	34	6.0	
41	101	52	56.1	21	34	56.8	
42	101	50	17.3	21	36	44.8	
43	101	50	25.2	21	37	52.3	
44	101	47	25.7	21	38	1.1	
45	101	43	5.1	21	37	42.0	
46	101	39	10.0	21	36	25.8	
47	101	37	41.1	21	36	13.1	
1	101	36	24.2	21	35	16.7	

CXXXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE JALISCO

1414	TEPATITLAN	41.1	0.2	34.054785	8.8	6.845215	0.000000
------	------------	------	-----	-----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1414 TEPATITLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	49	57.9	20	59	33.1
2	102	46	54.1	21	1	40.5
3	102	45	49.6	21	0	44.9
4	102	46	27.1	20	57	3.2

5	102	43	58.7	20	55	1.2
6	102	40	9.8	20	54	3.9
7	102	36	43.8	20	52	45.8
8	102	38	16.2	20	50	37.5
9	102	44	7.1	20	46	38.1
10	102	49	32.0	20	45	12.4
11	102	54	19.4	20	45	32.9
12	102	51	40.3	20	50	37.5
13	102	52	40.2	20	55	54.0
14	102	50	14.9	20	56	45.3
1	102	49	57.9	20	59	33.1

CXXXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE JALISCO

1417	AUTLAN	76.0	0.0	37.317404	19.0	38.682596	0.000000
------	--------	------	-----	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1417 AUTLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	58	10.8	19	31	47.6	
2	104	3	22.8	19	31	7.7	
3	104	14	20.0	19	33	33.8	
4	104	18	52.1	19	36	39.7	
5	104	27	36.6	19	45	4.2	
6	104	27	49.9	19	50	9.6	
7	104	23	37.1	19	53	30.7	
8	104	20	2.0	19	54	5.7	
9	104	17	16.9	19	53	55.7	
10	104	14	41.9	19	52	43.1	
11	104	10	49.3	19	55	40.7	
12	104	10	41.8	20	3	8.4	
13	104	6	54.4	20	4	33.0	
14	104	1	47.8	20	4	41.6	
15	103	56	54.2	20	8	57.8	
16	103	56	54.2	20	10	49.9	
17	103	54	24.7	20	12	20.7	
18	103	54	40.7	20	16	15.6	
19	103	56	27.5	20	17	51.7	
20	103	51	7.2	20	17	57.0	
21	103	48	27.0	20	15	22.2	
22	103	42	45.3	20	14	23.5	

23	103	40	15.9	20	10	17.9	
24	103	40	5.2	20	7	37.7	
25	103	37	35.7	20	5	13.6	
26	103	37	25.0	20	3	42.8	
27	103	39	59.8	20	2	38.8	
28	103	41	57.3	20	1	40.0	
29	103	45	52.2	20	2	54.8	
30	103	49	20.4	19	59	5.2	
31	103	48	11.0	19	56	25.1	
32	103	48	59.1	19	54	0.0	
33	103	45	59.1	19	51	3.8	
34	103	46	46.1	19	50	13.9	
35	103	46	40.3	19	44	39.7	
36	103	41	41.1	19	43	56.0	
37	103	37	13.3	19	44	58.2	
38	103	37	13.3	19	43	24.7	
39	103	38	16.1	19	40	16.3	
40	103	37	2.9	19	37	13.2	
41	103	36	52.4	19	34	4.8	
42	103	37	2.7	19	30	43.4	DEL 42 AL 43 POR EL LIMITE ESTATAL
43	103	58	42.1	19	28	27.6	
1	103	58	10.8	19	31	47.6	

CXXXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE JALISCO

1422	ENCARNACION	63.0	0.0	105.967830	72.6	0.000000	-42.967830
------	-------------	------	-----	------------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1422 ENCARNACION

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	58	58.3	21	34	6.0	
2	102	0	1.9	21	31	46.2	
3	102	1	43.2	21	29	37.5	
4	102	3	29.0	21	27	23.2	
5	102	12	12.6	21	16	18.4	
6	102	19	37.4	21	19	3.7	
7	102	28	12.2	21	21	29.8	
8	102	32	50.6	21	17	47.3	
9	102	33	21.4	21	18	25.8	
10	102	34	38.4	21	19	27.5	

11	102	36	22.4	21	18	22.0	
12	102	37	27.9	21	17	1.1	
13	102	38	41.1	21	15	5.5	
14	102	39	38.8	21	15	9.4	
15	102	40	59.7	21	18	2.7	
16	102	42	43.7	21	20	9.8	
17	102	44	22.2	21	20	48.6	DEL 17 AL 18 POR EL LIMITE ESTATAL
18	102	46	55.5	21	38	52.3	DEL 18 AL 19 POR EL LIMITE ESTATAL
19	102	44	44.2	21	43	10.8	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE ESTATAL
20	102	38	1.4	21	45	59.1	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	102	11	5.6	21	41	22.0	DEL 21 AL 22 POR EL LIMITE ESTATAL
22	101	52	5.4	21	54	31.2	
23	101	50	23.6	21	53	28.9	
24	101	51	58.9	21	51	15.4	
25	101	51	39.9	21	49	33.7	
26	101	50	23.6	21	48	17.5	
27	101	51	58.9	21	46	29.5	
28	101	52	5.3	21	44	9.7	
29	101	50	30.0	21	41	11.7	
30	101	50	25.2	21	37	52.3	
31	101	50	17.3	21	36	44.8	
32	101	52	56.1	21	34	56.8	
1	101	58	58.3	21	34	6.0	

CXXXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE JALISCO

1427	PUERTO VALLARTA	86.5	17.0	47.400119	37.2	22.099881	0.000000
------	-----------------	------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1427 PUERTO VALLARTA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	47	51.4	20	39	56.9	
2	104	50	30.8	20	38	4.0	
3	104	56	2.7	20	35	38.0	
4	104	57	55.5	20	34	31.6	
5	104	57	29.0	20	29	32.9	
6	104	58	42.0	20	21	15.0	

7	105	2	21.1	20	21	34.9	
8	105	6	54.6	20	23	1.1	
9	105	9	45.8	20	27	20.1	
10	105	16	4.2	20	30	52.5	
11	105	17	50.5	20	30	52.5	
12	105	19	2.6	20	30	52.7	DEL 12 AL 13 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
13	105	16	43.5	20	40	15.7	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	105	11	41.9	20	46	42.9	DEL 14 AL 15 POR EL CAUCE DEL RIO AMECA
15	105	10	30.0	20	48	43.7	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	104	58	47.7	20	54	44.2	
17	104	58	35.4	20	53	33.4	
18	104	56	22.6	20	50	7.6	
19	104	54	29.7	20	47	34.9	
20	104	49	24.4	20	45	8.9	
21	104	49	44.3	20	41	16.5	
1	104	47	51.4	20	39	56.9	

CXXXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE MEXICO

1501	VALLE DE TOLUCA	336.8	53.6	435.660919	422.4	0.000000	-152.510919
------	-----------------	-------	------	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1501 VALLE DE TOLUCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	21	22.1	19	18	22.7	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	99	16	44.9	19	7	50.0	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	99	19	8.5	19	4	44.6	
4	99	32	40.9	19	5	32.2	
5	99	34	19.3	19	3	50.4	
6	99	45	24.6	19	6	28.1	
7	100	0	11.5	19	22	55.2	
8	99	56	51.3	19	24	2.0	
9	99	55	3.7	19	29	52.2	
10	99	53	17.1	19	32	6.6	
11	99	42	17.7	19	31	49.0	
12	99	30	59.2	19	35	4.1	
13	99	30	6.3	19	33	27.0	
14	99	25	42.6	19	28	51.6	
15	99	22	14.9	19	26	27.3	
16	99	24	5.5	19	20	55.5	
1	99	21	22.1	19	18	22.7	

CXXXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE MEXICO

1502	IXTLAHUACA-ATLACOMULCO	119.0	18.0	110.010905	208.0	0.000000	-9.010905
------	------------------------	-------	------	------------	-------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1502 IXTLAHUACA-ATLACOMULCO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	30	59.2	19	35	4.1	
2	99	42	17.7	19	31	49.0	
3	99	53	17.1	19	32	6.6	
4	99	54	52.3	19	33	52.6	
5	99	59	54.0	19	33	53.9	
6	100	2	10.9	19	32	48.7	
7	100	8	54.8	19	34	55.2	
8	100	14	15.6	19	33	57.6	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	100	16	10.5	19	40	30.1	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	100	7	20.2	20	2	21.7	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	100	5	2.2	20	1	8.9	
12	100	2	17.8	19	59	29.3	
13	99	57	21.0	19	58	46.9	
14	99	38	18.1	19	48	40.5	
15	99	32	19.9	19	44	10.0	
16	99	34	8.7	19	39	18.6	
17	99	32	16.9	19	36	3.3	
1	99	30	59.2	19	35	4.1	

CXL. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE MICHOACAN

1605	PASTOR ORTIZ-LA PIEDAD	28.7	0.1	130.535403	34.3	0.000000	-101.941403
------	------------------------	------	-----	------------	------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1605 PASTOR ORTIZ-LA PIEDAD

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	54	24.8	19	51	35.0	
2	101	54	33.0	19	57	24.8	
3	101	52	16.5	20	5	46.9	
4	101	45	44.5	20	12	11.0	

5	101	33	9.6	20	19	54.7	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	101	21	49.2	20	11	42.0	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	101	24	12.9	20	2	21.3	
8	101	25	2.0	19	55	45.5	
9	101	29	56.6	19	56	34.3	
10	101	41	51.8	19	56	6.0	
11	101	48	25.1	19	55	0.0	
1	101	54	24.8	19	51	35.0	

CXLI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE MICHOACAN

1607	CIENEGA DE CHAPALA	126.0	27.8	75.578484	85.5	22.621516	0.000000
------	--------------------	-------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1607 CIENEGA DE CHAPALA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	43	54.5	19	53	42.9	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	54	10.1	19	57	59.4	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE DEL ESTATAL
3	103	0	53.5	19	57	34.2	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE DEL ESTATAL
4	102	56	58.6	20	9	32.9	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE DEL ESTATAL
5	102	41	2.5	20	13	5.1	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE DEL ESTATAL
6	102	37	0.0	20	14	50.2	
7	102	36	33.4	20	14	52.6	
8	102	34	28.2	20	15	24.3	
9	102	34	0.7	20	15	17.4	
10	102	33	38.3	20	14	51.1	
11	102	32	28.7	20	14	41.6	
12	102	32	20.1	20	14	37.3	
13	102	31	52.7	20	14	34.6	
14	102	30	2.7	20	13	19.8	
15	102	28	32.7	20	13	9.2	
16	102	27	12.6	20	11	46.1	
17	102	26	19.1	20	11	11.3	
18	102	26	0.4	20	11	15.2	
19	102	25	43.3	20	11	2.3	
20	102	26	38.6	20	6	1.5	
21	102	33	17.9	20	0	16.9	
22	102	30	0.8	19	52	27.4	
23	102	32	8.3	19	51	20.7	
1	102	43	54.5	19	53	42.9	

CXLII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE MICHOACAN

1608	ZAMORA	308.5	180.2	96.302001	61.4	32.021999	0.000000
------	--------	-------	-------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1608 ZAMORA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	30	0.8	19	52	27.4
2	102	33	17.9	20	0	16.9
3	102	26	38.6	20	6	1.5
4	102	25	43.3	20	11	2.3
5	102	23	53.0	20	13	12.0
6	102	22	18.0	20	12	44.0
7	102	20	18.0	20	10	45.0
8	102	18	27.0	20	14	17.0
9	102	11	25.0	20	14	14.0
10	101	54	33.0	19	57	24.8
11	101	54	24.8	19	51	35.0
12	101	52	22.6	19	45	11.2
13	101	58	36.9	19	43	33.0
14	102	5	24.0	19	41	30.0
15	102	10	40.0	19	43	1.0
16	102	17	14.0	19	41	58.0
17	102	21	6.4	19	45	38.0
18	102	25	29.9	19	47	44.7
19	102	24	41.3	19	51	23.3
1	102	30	0.8	19	52	27.4

CXLIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE MICHOACAN

1609	BRISEÑAS-YURECUARO	114.0	2.0	138.266613	144.8	0.000000	-26.266613
------	--------------------	-------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1609 BRISEÑAS-YURECUARO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	16	27.4	20	20	21.8	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	6	47.9	20	22	49.1	
3	102	6	55.0	20	18	13.0	
4	102	11	25.0	20	14	14.0	

5	102	18	27.0	20	14	17.0	
6	102	20	18.0	20	10	45.0	
7	102	22	18.0	20	12	44.0	
8	102	23	53.0	20	13	12.0	
9	102	25	43.3	20	11	2.3	
10	102	26	0.4	20	11	15.2	
11	102	26	19.1	20	11	11.3	
12	102	27	12.6	20	11	46.1	
13	102	28	32.7	20	13	9.2	
14	102	30	2.7	20	13	19.8	
15	102	31	52.7	20	14	34.6	
16	102	32	20.1	20	14	37.3	
17	102	32	28.7	20	14	41.6	
18	102	33	38.3	20	14	51.1	
19	102	34	0.7	20	15	17.4	
20	102	34	28.2	20	15	24.3	
21	102	36	33.4	20	14	52.6	
22	102	37	0.0	20	14	50.2	DEL 22 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	102	16	27.4	20	20	21.8	

CXLIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE NAYARIT

1807	VALLE DE BANDERAS	86.5	17.0	0.000000	20.9	69.500000	0.000000
------	-------------------	------	------	----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1807 VALLE DE BANDERAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	58	47.7	20	54	44.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	105	10	30.0	20	48	43.7	DEL 2 AL 3 POR EL CAUCE DEL RIO AMECA
3	105	11	41.9	20	46	42.9	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	105	16	43.5	20	40	15.7	DEL 4 AL 5 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
5	105	26	20.7	20	44	53.4	
6	105	24	54.9	20	46	41.9	
7	105	24	28.8	20	47	54.6	
8	105	22	9.3	20	50	1.1	
9	105	21	45.7	20	51	16.3	

10	105	19	31.1	20	52	29.1	
11	105	18	24.4	20	52	55.7	
12	105	15	1.9	20	53	46.0	
13	105	15	16.1	20	55	17.7	
14	105	12	34.0	20	55	30.2	
15	105	10	40.5	21	1	18.4	
16	105	9	42.5	21	1	5.2	
17	105	9	11.3	21	1	31.3	
18	105	5	12.2	21	5	39.5	
19	105	1	23.5	21	5	20.1	
20	104	59	54.3	21	6	14.3	
21	104	57	23.1	21	4	18.0	
22	104	55	41.0	21	6	15.6	
23	104	52	55.5	21	7	47.1	
24	104	51	31.4	21	8	17.9	
25	104	48	19.1	21	11	2.7	
26	104	46	44.4	21	9	21.7	
27	104	45	31.2	21	8	21.2	
28	104	46	12.2	21	6	3.6	
29	104	44	48.4	21	0	28.8	DEL 29 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	104	58	47.7	20	54	44.2	

CXLV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE QUERETARO

2201	VALLE DE QUERETARO	70.0	4.0	140.760629	109.7	0.000000	-74.760629
------	--------------------	------	-----	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2201 VALLE DE QUERETARO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	100	16	35.0	20	36	30.0
2	100	21	45.0	20	31	27.0
3	100	27	45.0	20	29	20.0
4	100	30	23.0	20	31	52.4
5	100	34	23.6	20	43	51.2
6	100	26	55.0	20	44	20.0
7	100	20	38.0	20	40	8.0
1	100	16	35.0	20	36	30.0

CXLVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE QUERETARO

2202	VALLE DE AMAZCALA	34.0	2.8	71.928977	40.0	0.000000	-40.748977
------	-------------------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2202 VALLE DE AMAZCALA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	20	38.0	20	40	8.0	
2	100	26	55.0	20	44	20.0	
3	100	24	10.0	20	44	7.0	
4	100	23	3.8	20	47	35.6	
5	100	22	14.2	20	50	9.9	
6	100	20	49.3	20	50	39.8	
7	100	19	45.3	20	52	38.5	
8	100	20	19.1	20	53	25.7	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	100	15	48.1	20	58	13.3	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	100	12	3.0	20	56	11.9	
11	100	13	14.1	20	53	26.6	
12	100	14	16.3	20	52	38.5	
13	100	11	39.9	20	50	54.2	
14	100	11	17.8	20	47	43.6	
15	100	9	23.5	20	46	23.4	
16	100	6	31.1	20	46	30.0	
17	100	6	57.1	20	43	50.9	
18	100	5	42.9	20	42	55.5	
19	100	10	19.0	20	40	40.0	
20	100	14	28.7	20	40	14.2	
1	100	20	38.0	20	40	8.0	

CXLVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE QUERETARO

2208	VALLE DE HUIMILPAN	20.0	0.0	19.173052	17.0	0.826948	0.000000
------	--------------------	------	-----	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2208 VALLE DE HUIMILPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	27	45.0	20	29	20.0	
2	100	21	45.0	20	31	27.0	
3	100	19	6.4	20	29	3.9	
4	100	16	28.2	20	24	31.5	
5	100	14	45.1	20	21	20.7	
6	100	15	8.0	20	16	7.2	

7	100	15	9.2	20	15	31.8	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	100	21	0.0	20	17	16.1	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	100	29	21.1	20	26	40.0	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	100	30	23.0	20	31	52.4	
1	100	27	45.0	20	29	20.0	

CXLVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE ZACATECAS

3205	JEREZ	33.4	0.3	53.158223	34.4	0.000000	-20.078223
------	-------	------	-----	-----------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3205 JEREZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	18	50.6	22	24	16.7	
2	103	18	1.4	22	28	8.4	
3	103	16	17.0	22	32	48.7	
4	103	17	19.0	22	36	13.6	
5	103	12	33.7	22	40	42.8	
6	103	11	29.5	22	42	51.3	
7	103	9	53.2	22	43	2.5	
8	103	8	49.0	22	44	14.7	
9	103	10	40.9	22	46	45.0	
10	103	10	29.9	22	48	27.0	
11	103	6	30.4	22	52	54.7	
12	103	3	53.9	22	54	42.5	
13	103	1	18.9	22	57	44.3	
14	103	1	10.1	23	2	4.9	
15	102	59	34.9	23	1	41.1	
16	102	54	35.7	22	59	12.4	
17	102	52	13.0	22	52	55.5	
18	102	48	36.1	22	47	3.9	
19	102	49	24.4	22	44	58.3	
20	102	46	53.7	22	40	55.7	
21	102	46	27.7	22	39	13.4	
22	102	49	7.2	22	35	38.4	
23	102	55	16.2	22	33	59.1	

24	102	54	58.4	22	32	13.5	
25	102	56	55.5	22	27	24.6	
26	102	58	42.4	22	27	5.5	
27	103	3	59.2	22	19	54.2	
28	103	3	4.5	22	16	10.2	
29	103	3	28.9	22	14	42.9	DEL 29 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	103	18	50.6	22	24	16.7	

CXLIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE GUANAJUATO

1101	XICHU-ATARJEA	40.3	31.5	4.771151	8.7	3.988849	0.000000
------	---------------	------	------	----------	-----	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1101 XICHU-ATARJEA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	15	48.1	20	58	13.3	
2	100	14	35.6	20	58	50.4	
3	100	16	54.0	21	1	45.5	
4	100	15	19.4	21	8	34.0	
5	100	17	54.9	21	11	11.7	
6	100	23	22.2	21	13	1.9	
7	100	22	7.5	21	14	58.4	
8	100	28	54.2	21	21	23.5	
9	100	35	55.7	21	26	5.3	
10	100	36	18.6	21	29	16.0	
11	100	37	52.7	21	31	29.2	
12	100	37	35.4	21	32	18.3	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	99	57	31.7	21	31	34.2	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	99	46	36.5	21	29	41.1	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	99	45	40.1	21	12	47.2	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	100	12	3.0	20	56	11.9	DEL 16 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	15	48.1	20	58	13.3	

CL. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE HIDALGO

1317	VALLE DE TULANCINGO	39.1	0.0	60.502510	111.5	0.000000	-21.402510
------	---------------------	------	-----	-----------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1317 VALLE DE TULANCINGO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	26	33.6	20	17	54.0	
2	98	18	35.2	20	19	12.0	
3	98	17	23.1	20	17	25.1	
4	98	17	16.0	20	13	9.4	
5	98	16	0.1	20	10	36.2	
6	98	15	20.5	20	5	44.3	
7	98	12	9.0	20	2	38.8	
8	98	10	52.4	19	59	29.6	
9	98	10	22.1	19	57	58.2	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	98	15	28.5	19	54	55.9	
11	98	17	8.5	19	56	20.8	
12	98	21	43.8	19	56	39.7	
13	98	24	7.0	19	58	17.4	
14	98	27	15.2	19	59	21.1	
15	98	33	37.1	20	0	43.4	
16	98	33	17.0	20	4	29.9	
17	98	28	55.5	20	6	48.1	
18	98	30	5.5	20	10	54.4	
19	98	30	16.8	20	16	50.0	
1	98	26	33.6	20	17	54.0	

CLI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE MEXICO

1503	POLOTITLAN	46.2	34.1	14.923357	37.8	0.000000	-2.823357
------	------------	------	------	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1503 POLOTITLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	5	2.2	20	1	8.9	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	99	50	31.2	20	16	53.4	
3	99	37	46.1	20	8	41.0	

4	99	38	25.8	19	55	36.1	
5	99	34	57.4	19	54	30.1	
6	99	35	11.0	19	50	22.8	
7	99	38	18.1	19	48	40.5	
8	99	57	21.0	19	58	46.9	
9	100	2	17.8	19	59	29.3	
1	100	5	2.2	20	1	8.9	

CLII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE QUERETARO

2203	VALLE DE SAN JUAN DEL RIO	191.5	0.0	310.181937	284.1	0.000000	-118.681937
------	---------------------------	-------	-----	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2203 VALLE DE SAN JUAN DEL RIO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	16	35.0	20	36	30.0	
2	100	20	38.0	20	40	8.0	
3	100	14	28.7	20	40	14.2	
4	100	10	19.0	20	40	40.0	
5	100	5	42.9	20	42	55.5	
6	100	2	43.7	20	38	11.6	
7	99	59	49.6	20	35	46.6	
8	100	0	24.1	20	33	22.7	
9	99	58	46.3	20	30	44.5	
10	99	58	12.3	20	27	44.8	
11	99	55	22.0	20	26	11.2	
12	99	51	28.7	20	27	32.6	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	99	50	31.2	20	16	53.4	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	99	59	50.3	20	5	14.1	
15	100	3	50.2	20	10	20.2	
16	100	8	30.8	20	10	47.0	
17	100	9	56.6	20	9	57.4	
18	100	9	53.9	20	14	27.7	
19	100	13	34.8	20	16	20.8	
20	100	15	8.0	20	16	7.2	
21	100	14	45.1	20	21	20.7	
22	100	16	28.2	20	24	31.5	
23	100	19	6.4	20	29	3.9	
24	100	21	45.0	20	31	27.0	
1	100	16	35.0	20	36	30.0	

CLIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE QUERETARO

2205	VALLE DE TEQUISQUIAPAN	108.1	2.6	103.494588	118.0	2.005412	0.000000
------	------------------------	-------	-----	------------	-------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2205 VALLE DE TEQUISQUIAPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	48	20.7	20	32	39.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	99	51	28.7	20	27	32.6	
3	99	55	22.0	20	26	11.2	
4	99	58	12.3	20	27	44.8	
5	99	58	46.3	20	30	44.5	
6	100	0	24.1	20	33	22.7	
7	99	59	49.6	20	35	46.6	
8	100	2	43.7	20	38	11.6	
9	100	5	42.9	20	42	55.5	
10	100	6	57.1	20	43	50.9	
11	100	6	31.1	20	46	30.0	
12	100	1	28.7	20	49	40.5	
13	99	57	58.1	20	45	46.4	
14	99	56	11.0	20	46	0.8	
15	99	55	41.4	20	45	1.0	
16	99	52	41.3	20	44	45.6	
17	99	52	13.7	20	43	28.5	
18	99	49	50.2	20	42	40.8	
19	99	50	4.0	20	41	11.0	
20	99	48	5.2	20	37	26.3	
21	99	49	23.6	20	35	27.3	
1	99	48	20.7	20	32	39.4	

CLIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE QUERETARO

2207	TOLIMAN	8.4	2.9	5.579555	2.4	0.000000	-0.079555
------	---------	-----	-----	----------	-----	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2207 TOLIMAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	43	31.3	21	8	43.4	
2	99	41	24.2	21	8	13.0	
3	99	39	40.9	21	7	1.9	
4	99	36	35.5	21	8	0.9	
5	99	33	27.7	21	7	23.9	
6	99	31	1.8	21	5	49.0	
7	99	28	14.9	21	7	21.5	
8	99	25	13.8	21	7	3.4	
9	99	22	11.3	21	8	15.8	
10	99	20	45.0	21	11	18.3	
11	99	19	38.1	21	9	12.9	
12	99	19	45.4	21	7	48.2	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	99	23	39.3	21	4	44.2	
14	99	23	53.7	21	3	16.8	
15	99	23	56.1	21	1	18.1	
16	99	25	16.4	20	59	27.7	
17	99	26	59.6	20	58	44.7	
18	99	28	28.4	20	54	38.2	
19	99	30	37.4	20	53	10.8	
20	99	32	6.3	20	54	23.9	
21	99	35	22.6	20	51	26.2	
22	99	33	43.7	20	47	21.1	
23	99	32	17.7	20	44	52.5	DEL 23 AL 24 POR EL LIMITE ESTATAL
24	99	32	2.4	20	42	21.7	
25	99	33	55.4	20	40	20.3	
26	99	36	38.0	20	41	41.2	
27	99	38	4.7	20	42	45.7	
28	99	39	36.0	20	41	20.7	
29	99	40	58.5	20	43	6.0	
30	99	44	0.8	20	43	27.2	
31	99	47	53.8	20	46	41.4	
32	99	52	41.3	20	44	45.6	
33	99	55	41.4	20	45	1.0	
34	99	56	11.0	20	46	0.8	
35	99	57	58.1	20	45	46.4	
36	100	1	28.7	20	49	40.5	
37	100	6	31.1	20	46	30.0	
38	100	9	23.5	20	46	23.4	
39	100	11	17.8	20	47	43.6	
40	100	11	39.9	20	50	54.2	
41	100	14	16.3	20	52	38.5	
42	100	13	14.1	20	53	26.6	

43	100	12	3.0	20	56	11.9	DEL 43 AL 44 POR EL LIMITE ESTATAL
44	99	45	40.1	21	12	47.2	
45	99	44	29.4	21	11	26.7	
1	99	43	31.3	21	8	43.4	

CLV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

2415	RIO VERDE	84.5	1.3	83.943125	74.4	0.000000	-0.713125
------	-----------	------	-----	-----------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2415 RIO VERDE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	99	58	37.8	22	23	12.7
2	99	46	10.3	22	14	32.5
3	99	50	15.1	22	13	42.3
4	99	51	37.0	22	9	50.3
5	99	44	30.5	21	58	30.7
6	99	48	9.5	21	51	18.2
7	99	51	49.7	21	47	20.1
8	99	53	8.0	21	45	37.9
9	99	56	44.1	21	44	1.9
10	99	55	16.1	21	39	52.4
11	100	0	51.6	21	41	1.8
12	100	3	36.3	21	40	27.9
13	100	5	15.2	21	43	48.8
14	100	10	57.2	21	47	54.6
15	100	13	41.3	21	52	48.9
16	100	11	4.5	21	56	16.1
17	100	12	30.9	21	58	15.2
18	100	12	7.0	22	4	33.8
19	100	14	18.2	22	5	32.5
20	100	7	5.9	22	10	48.2
21	100	10	23.2	22	28	10.4
22	100	5	29.9	22	27	23.0
1	99	58	37.8	22	23	12.7

CLVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE SAN LUIS POTOSI

2417	SANTA MARIA DEL RIO	3.7	0.0	15.218940	3.4	0.000000	-11.518940
------	---------------------	-----	-----	-----------	-----	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2417 SANTA MARIA DEL RIO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	57	31.7	21	31	34.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	100	37	35.4	21	32	18.3	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	100	38	34.7	21	31	38.0	
4	100	40	23.3	21	26	18.9	
5	100	45	27.0	21	20	26.9	
6	100	47	36.8	21	25	23.0	
7	100	47	49.4	21	28	29.8	
8	100	52	39.1	21	32	26.8	
9	100	54	56.2	21	32	38.5	
10	100	51	28.6	21	41	0.2	
11	100	52	32.3	21	46	14.5	
12	100	48	13.2	21	50	24.0	
13	100	44	51.6	22	0	6.5	
14	100	42	3.7	21	56	48.6	
15	100	37	15.7	21	59	57.9	
16	100	34	30.7	21	54	35.3	
17	100	27	10.7	21	53	43.9	
18	100	24	1.1	21	54	40.1	
19	100	19	17.0	21	52	35.1	
20	100	18	34.6	21	55	20.9	
21	100	13	41.3	21	52	48.9	
22	100	10	57.2	21	47	54.6	
23	100	5	15.2	21	43	48.8	
24	100	3	36.3	21	40	27.9	
25	100	0	51.6	21	41	1.8	
26	100	0	0.0	21	39	10.6	
27	99	56	30.5	21	36	52.0	
1	99	57	31.7	21	31	34.2	

CLVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE TAMAULIPAS

2806	MARGENES DEL RIO PURIFICACION	117.7	14.7	105.452292	93.0	0.000000	-2.492292
------	-------------------------------	-------	------	------------	------	----------	-----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2806 MARGENES DEL RIO PURIFICACION

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	98	50	7.7	23	58	32.8
2	98	59	5.9	23	59	24.5
3	99	5	31.5	24	1	2.4
4	99	9	49.0	24	4	10.9
5	99	11	48.7	24	4	36.1
6	99	13	10.8	24	5	33.9
7	99	13	5.9	24	7	8.8
8	99	5	38.3	24	10	43.6
9	99	2	35.8	24	9	59.7
10	98	58	13.3	24	9	20.9
11	98	53	43.3	24	8	17.5
12	98	48	28.2	24	6	8.8
13	98	46	22.5	24	0	10.5
1	98	50	7.7	23	58	32.8

CLVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX "GOLFO NORTE"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE TAMAULIPAS

2807	VICTORIA-GÜEMEZ	91.1	12.0	100.408368	70.2	0.000000	-21.298368
------	-----------------	------	------	------------	------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2807 VICTORIA-GÜEMEZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	99	11	48.7	24	4	36.1
2	99	9	49.0	24	4	10.9
3	99	5	31.5	24	1	2.4
4	98	59	5.9	23	59	24.5
5	98	50	7.7	23	58	32.8
6	98	50	17.5	23	55	50.3
7	98	46	4.9	23	56	7.7
8	98	44	34.5	23	55	19.9
9	98	48	22.0	23	52	12.0
10	99	4	17.7	23	45	20.8
11	99	11	15.6	23	38	49.1
12	99	13	0.9	23	34	53.5

13	99	20	49.5	23	50	42.4
14	99	28	20.6	23	57	3.4
15	99	30	12.4	24	2	58.5
16	99	18	13.5	24	4	56.5
17	99	15	16.3	24	4	47.8
1	99	11	48.7	24	4	36.1

CLIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X "GOLFO CENTRO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE VERACRUZ

3003	MARTINEZ DE LA TORRE-NAUTLA	73.1	5.3	14.546196	8.1	53.223804	0.000000
------	-----------------------------	------	-----	-----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3003 MARTINEZ DE LA TORRE-NAUTLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	8	2.8	19	38	52.9	
2	97	13	39.6	19	40	19.3	
3	97	11	8.1	19	43	42.1	
4	97	13	18.3	19	48	54.7	
5	97	18	18.2	19	51	56.1	
6	97	19	16.7	19	52	39.6	
7	97	18	45.2	19	54	27.4	
8	97	17	8.2	19	56	26.0	
9	97	16	19.4	20	1	46.1	
10	97	13	54.1	20	10	34.8	
11	97	10	44.3	20	14	19.7	
12	97	6	59.2	20	16	52.1	
13	97	3	50.5	20	20	22.3	
14	96	59	13.6	20	27	58.8	DEL 14 AL 15 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
15	96	26	31.0	19	49	6.7	
16	96	31	35.2	19	48	38.2	
17	96	37	12.4	19	45	48.1	
18	96	38	4.8	19	44	59.4	
19	96	41	37.3	19	44	59.3	
20	96	43	34.3	19	43	35.4	
21	96	45	11.5	19	43	25.3	
22	96	46	22.3	19	45	14.1	
23	96	49	53.0	19	44	35.7	
24	96	54	7.6	19	43	45.3	

25	96	56	0.0	19	43	41.4	
26	96	58	41.1	19	44	59.4	
27	97	1	21.4	19	43	1.7	
28	97	3	44.5	19	40	38.6	
1	97	8	2.8	19	38	52.9	

CLX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X “GOLFO CENTRO”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE VERACRUZ

3004	PEROTE-ZALAYETA	46.8	5.2	21.828133	11.0	19.746085	0.000000
------	-----------------	------	-----	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3004 PEROTE-ZALAYETA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	19	53.3	19	42	52.3	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	97	18	18.2	19	51	56.1	
3	97	13	18.3	19	48	54.7	
4	97	11	8.1	19	43	42.1	
5	97	13	39.6	19	40	19.3	
6	97	8	2.8	19	38	52.9	
7	97	7	41.6	19	36	19.6	
8	97	6	12.3	19	34	2.7	
9	97	8	56.4	19	29	14.4	
10	97	10	38.1	19	27	9.1	
11	97	11	27.2	19	24	19.6	
12	97	13	13.3	19	23	7.5	
13	97	13	49.4	19	21	51.9	DEL 13 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	97	19	53.3	19	42	52.3	

CLXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X “GOLFO CENTRO”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE VERACRUZ

3005	VALLE DE ACTOPAN	400.4	318.3	37.892272	23.9	44.237728	0.000000
------	------------------	-------	-------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3005 VALLE DE ACTOPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	96	26	31.0	19	49	6.7	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	96	18	37.5	19	21	49.4	
3	96	20	39.7	19	20	54.4	
4	96	23	29.2	19	21	57.6	
5	96	31	4.0	19	20	6.1	
6	96	36	44.1	19	21	12.6	
7	96	42	36.0	19	20	5.0	
8	96	47	20.2	19	21	49.9	
9	96	47	46.5	19	24	54.3	
10	96	41	58.2	19	25	34.3	
11	96	42	47.2	19	30	24.0	
12	96	47	19.9	19	34	6.4	
13	96	56	15.5	19	36	13.5	
14	97	6	12.3	19	34	2.7	
15	97	7	41.6	19	36	19.6	
16	97	8	2.8	19	38	52.9	
17	97	3	44.5	19	40	38.6	
18	97	1	21.4	19	43	1.7	
19	96	58	41.1	19	44	59.4	
20	96	56	0.0	19	43	41.4	
21	96	54	7.6	19	43	45.3	
22	96	49	53.0	19	44	35.7	
23	96	46	22.3	19	45	14.1	
24	96	45	11.5	19	43	25.3	
25	96	43	34.3	19	43	35.4	
26	96	41	37.3	19	44	59.3	
27	96	38	4.8	19	44	59.4	
28	96	37	12.4	19	45	48.1	
29	96	31	35.2	19	48	38.2	
1	96	26	31.0	19	49	6.7	

CLXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X "GOLFO CENTRO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE VERACRUZ

3006	COSTERA DE VERACRUZ	508.3	228.5	117.224630	86.8	162.535370	0.000000
------	---------------------	-------	-------	------------	------	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3006 COSTERA DE VERACRUZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	12	21.9	19	19	53.8	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	97	13	49.4	19	21	51.9	
3	97	13	13.3	19	23	7.5	
4	97	11	27.2	19	24	19.6	
5	97	10	38.1	19	27	9.1	
6	97	8	56.4	19	29	14.4	
7	97	8	26.4	19	27	6.5	
8	96	59	50.1	19	24	20.5	
9	96	54	23.5	19	21	55.7	
10	96	49	39.1	19	21	53.0	
11	96	47	20.2	19	21	49.9	
12	96	42	36.0	19	20	5.0	
13	96	36	44.1	19	21	12.6	
14	96	31	4.0	19	20	6.1	
15	96	23	29.2	19	21	57.6	
16	96	20	39.7	19	20	54.4	
17	96	18	37.5	19	21	49.4	DEL 17 AL 18 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
18	96	6	14.5	19	7	0.7	
19	96	9	25.0	19	5	40.2	
20	96	10	46.1	19	2	56.8	
21	96	19	2.6	19	4	0.5	
22	96	23	5.1	19	2	52.1	
23	96	28	17.6	19	2	50.4	
24	96	31	46.1	19	2	34.9	
25	96	43	59.5	19	4	26.6	
26	96	52	10.4	19	7	18.6	
27	96	54	24.0	19	6	26.1	
28	96	58	34.3	19	5	37.6	
29	97	2	30.5	19	7	40.4	DEL 29 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	97	12	21.9	19	19	53.8	

CLXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X "GOLFO CENTRO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE VERACRUZ

3007	ORIZABA-CORDOBA	109.5	68.5	34.605377	17.8	6.434623	0.000000
------	-----------------	-------	------	-----------	------	----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3007 ORIZABA-CORDOBA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	96	52	3.8	18	40	54.7	
2	97	4	17.4	18	41	15.0	
3	97	8	52.4	18	42	26.0	
4	97	8	1.0	18	47	46.4	
5	97	11	27.7	18	52	47.7	
6	97	11	28.3	18	54	32.7	
7	97	14	31.7	18	54	33.4	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	97	16	3.0	19	1	47.5	
9	97	11	41.1	19	2	29.5	
10	97	7	28.3	19	0	25.4	
11	97	3	24.0	19	1	31.3	
12	96	56	53.2	18	59	37.7	
13	96	52	16.7	18	52	31.6	
14	96	45	34.9	18	47	16.7	
15	96	49	47.1	18	46	54.2	
1	96	52	3.8	18	40	54.7	

CLXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X "GOLFO CENTRO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE VERACRUZ

3008	COTAXTLA	252.0	49.5	129.480329	186.4	73.019671	0.000000
------	----------	-------	------	------------	-------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3008 COTAXTLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	2	30.5	19	7	40.4	
2	96	58	34.3	19	5	37.6	
3	96	54	24.0	19	6	26.1	
4	96	52	10.4	19	7	18.6	
5	96	43	59.5	19	4	26.6	
6	96	31	46.1	19	2	34.9	
7	96	28	17.6	19	2	50.4	
8	96	23	5.1	19	2	52.1	
9	96	19	2.6	19	4	0.5	
10	96	10	46.1	19	2	56.8	
11	96	9	25.0	19	5	40.2	

12	96	6	14.5	19	7	0.7	DEL 12 AL 13 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
13	95	56	28.3	18	55	16.3	
14	96	1	49.5	18	54	18.8	
15	96	3	32.0	18	54	23.7	
16	96	5	4.2	18	55	50.5	
17	96	26	55.5	18	44	47.3	
18	96	37	39.7	18	43	56.8	
19	96	39	21.5	18	43	20.3	
20	96	43	10.5	18	44	35.9	
21	96	45	34.9	18	47	16.7	
22	96	52	16.7	18	52	31.6	
23	96	56	53.2	18	59	37.7	
24	97	3	24.0	19	1	31.3	
25	97	7	28.3	19	0	25.4	
26	97	11	41.1	19	2	29.5	
27	97	16	3.0	19	1	47.5	DEL 27 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	97	2	30.5	19	7	40.4	

CLXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X "GOLFO CENTRO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE VERACRUZ

3010	LOS NARANJOS	1,101.5	561.9	97.486640	11.9	442.163360	0.000000
------	--------------	---------	-------	-----------	------	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3010 LOS NARANJOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	96	10	12.9	18	11	8.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	96	37	55.7	18	38	7.8	
3	96	36	26.2	18	41	50.1	
4	96	37	39.7	18	43	56.8	
5	96	26	55.5	18	44	47.3	
6	96	5	4.2	18	55	50.5	
7	96	3	32.0	18	54	23.7	
8	96	1	49.5	18	54	18.8	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE MUNICIPAL
9	95	46	2.2	18	26	21.5	DEL 9 AL 1 POR EL LIMITE MUNICIPAL
1	96	10	12.9	18	11	8.4	

CLXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X “GOLFO CENTRO”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE VERACRUZ

3012	COSTERA DE COATZACOALCOS	172.2	9.7	37.323560	35.9	125.176440	0.000000
------	--------------------------	-------	-----	-----------	------	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3012 COSTERA DE COATZACOALCOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	94	50	25.7	17	35	15.2	
2	94	49	48.3	17	44	11.4	
3	94	49	15.6	17	52	23.0	
4	94	50	25.7	17	55	37.4	
5	94	53	19.6	17	58	3.6	
6	94	52	36.9	18	0	46.2	
7	94	47	54.3	18	0	20.0	
8	94	45	55.6	18	0	40.9	
9	94	41	6.7	18	3	49.6	
10	94	38	59.9	18	4	48.7	
11	94	36	0.6	18	6	1.2	
12	94	35	10.4	18	7	15.0	
13	94	34	58.8	18	10	55.2	DEL 13 AL 14 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
14	94	7	46.5	18	12	42.6	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	94	4	0.7	17	59	31.2	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	93	36	27.8	17	18	50.6	DEL 16 AL 17 POR EL LIMITE ESTATAL
17	94	0	36.8	17	8	39.6	DEL 17 AL 18 POR EL LIMITE ESTATAL
18	95	7	35.5	17	31	26.3	
19	95	2	1.3	17	32	47.8	
20	94	58	33.7	17	34	29.4	DEL 20 AL 1 POR EL LIMITE MUNICIPAL
1	94	50	25.7	17	35	15.2	

CLXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X “GOLFO CENTRO”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE VERACRUZ

3019	CUENCA RIO PAPALOAPAN	129.0	50.0	37.093055	16.8	41.906945	0.000000
------	-----------------------	-------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3019 CUENCA RIO PAPALOAPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	95	25	48.2	18	14	9.4	
2	95	22	50.3	18	9	55.6	
3	95	18	32.5	18	7	49.2	
4	95	12	31.4	18	4	49.7	
5	95	11	31.0	18	2	22.8	
6	95	10	56.5	17	59	33.7	
7	94	59	17.5	17	54	57.7	
8	94	52	55.4	17	51	41.2	
9	94	49	15.6	17	52	23.0	
10	94	49	48.3	17	44	11.4	
11	94	50	25.7	17	35	15.2	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE MUNICIPAL
12	94	58	33.7	17	34	29.4	
13	95	2	1.3	17	32	47.8	
14	95	7	35.5	17	31	26.3	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	95	12	4.9	17	32	28.5	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	96	10	12.9	18	11	8.4	DEL 16 AL 17 POR EL LIMITE MUNICIPAL
17	95	46	2.2	18	26	21.5	DEL 17 AL 18 POR EL LIMITE MUNICIPAL
18	95	32	25.2	18	19	58.1	DEL 18 AL 1 POR EL LIMITE MUNICIPAL
1	95	25	48.2	18	14	9.4	

CLXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIAPAS

0701	PALENQUE	193.0	0.0	4.108305	0.3	188.891695	0.000000
------	----------	-------	-----	----------	-----	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0701 PALENQUE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	91	48	24.8	17	24	42.6	
2	91	55	23.3	17	25	5.6	
3	91	58	44.9	17	25	56.6	
4	92	3	48.4	17	25	5.6	
5	92	13	39.2	17	29	34.4	

6	92	15	44.3	17	33	28.4	
7	92	19	52.2	17	34	47.1	
8	92	23	7.8	17	35	40.2	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	92	12	12.1	17	46	6.4	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	91	38	11.9	17	31	54.0	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	91	25	58.8	17	15	44.2	
1	91	48	24.8	17	24	42.6	

CLXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE CHIAPAS

0702	REFORMA	2,968.9	2,750.2	24.212809	73.5	194.492191	0.000000
------	---------	---------	---------	-----------	------	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0702 REFORMA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	93	3	42.3	17	25	2.7	
2	93	2	29.9	17	19	7.9	
3	93	3	57.1	17	17	12.6	
4	93	4	53.3	17	12	30.3	
5	93	6	48.6	17	10	48.3	
6	93	11	48.7	17	11	43.3	
7	93	14	25.7	17	12	58.6	
8	93	18	3.9	17	11	52.7	
9	93	28	30.9	17	13	30.2	
10	93	34	30.6	17	15	30.1	
11	93	36	27.8	17	18	50.6	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	93	21	56.4	17	48	8.1	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	93	1	11.4	17	48	36.2	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	92	59	33.4	17	31	44.4	
1	93	3	42.3	17	25	2.7	

CLXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIAPAS

0703	TUXTLA	240.6	0.0	14.719426	3.2	225.880574	0.000000
------	--------	-------	-----	-----------	-----	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0703 TUXTLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	92	42	14.4	16	49	15.3
2	92	41	39.9	16	44	29.1
3	92	45	1.6	16	43	40.9
4	92	34	13.4	16	38	32.3
5	92	32	28.0	16	35	31.2
6	92	31	24.5	16	31	14.4
7	92	32	48.9	16	29	58.5
8	92	37	16.2	16	29	29.2
9	92	40	39.6	16	26	57.5
10	92	43	35.4	16	26	7.5
11	92	49	3.8	16	23	55.3
12	93	1	37.6	16	27	52.1
13	93	8	21.5	16	33	23.7
14	93	9	44.7	16	36	34.7
15	93	18	55.9	16	42	48.3
16	93	19	6.1	16	51	3.1
17	93	16	36.3	16	54	57.1
18	93	11	1.6	16	55	11.5
19	93	15	14.1	16	58	30.6
20	93	24	13.8	17	3	15.6
21	93	31	22.3	17	10	10.1
22	93	28	40.5	17	11	27.3
23	93	28	30.9	17	13	30.2
24	93	18	3.9	17	11	52.7
25	93	14	25.7	17	12	58.6
26	93	11	48.7	17	11	43.3
27	93	6	48.6	17	10	48.3
28	93	4	53.3	17	12	30.3
29	93	2	28.6	17	12	11.8

30	92	59	44.9	17	10	42.0
31	92	54	56.6	17	14	20.7
32	92	49	35.0	17	5	17.4
33	92	49	30.7	16	59	52.9
34	92	48	0.8	16	56	59.1
35	92	47	55.0	16	54	29.9
1	92	42	14.4	16	49	15.3

CLXXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE CHIAPAS

0704	OCOZOCOAUTLA	180.0	0.0	3.947430	2.0	176.052570	0.000000
------	--------------	-------	-----	----------	-----	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0704 OCOZOCOAUTLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	93	24	13.8	17	3	15.6	
2	93	15	14.1	16	58	30.6	
3	93	11	1.6	16	55	11.5	
4	93	16	36.3	16	54	57.1	
5	93	19	6.1	16	51	3.1	
6	93	18	55.9	16	42	48.3	
7	93	9	44.7	16	36	34.7	
8	93	22	44.8	16	29	14.6	
9	93	25	43.0	16	30	2.5	
10	93	24	12.5	16	33	51.4	
11	93	25	21.3	16	36	48.7	
12	93	27	41.0	16	35	9.4	
13	93	29	24.4	16	38	22.3	
14	93	21	46.3	16	47	26.2	
15	93	28	21.3	16	50	53.0	
16	93	33	41.7	16	53	44.4	
17	93	42	51.8	16	57	48.9	
18	93	47	16.9	17	1	55.2	
19	93	52	4.8	17	8	9.3	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE ESTATAL
20	93	36	27.8	17	18	50.6	
21	93	34	30.6	17	15	30.1	
22	93	28	30.9	17	13	30.2	
23	93	28	40.5	17	11	27.3	
24	93	31	22.3	17	10	10.1	
1	93	24	13.8	17	3	15.6	

CLXXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIAPAS

0705	CINTALAPA	320.4	0.0	8.001253	2.0	312.398747	0.000000
------	-----------	-------	-----	----------	-----	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0705 CINTALAPA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	94	13	45.2	16	40	21.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	94	10	51.4	16	43	18.7	
3	94	13	26.0	16	49	52.0	
4	94	13	54.0	16	53	42.5	
5	94	12	17.4	16	57	45.6	
6	94	5	6.3	16	59	44.9	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	93	59	13.5	17	1	19.4	
8	94	0	44.7	17	2	28.3	
9	94	2	14.9	17	7	34.2	
10	94	0	43.7	17	8	10.0	
11	94	0	36.8	17	8	39.6	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	93	52	4.8	17	8	9.3	
13	93	47	16.9	17	1	55.2	
14	93	42	51.8	16	57	48.9	
15	93	33	41.7	16	53	44.4	
16	93	28	21.3	16	50	53.0	
17	93	21	46.3	16	47	26.2	
18	93	29	24.4	16	38	22.3	
19	93	27	41.0	16	35	9.4	
20	93	25	21.3	16	36	48.7	
21	93	24	12.5	16	33	51.4	
22	93	25	43.0	16	30	2.5	
23	93	27	52.9	16	27	25.0	
24	93	31	56.8	16	27	23.9	
25	93	35	59.6	16	24	7.4	
26	93	36	4.2	16	21	23.2	
27	93	40	11.6	16	21	14.0	

28	93	41	30.6	16	18	48.2	
29	93	43	16.4	16	17	57.5	
30	93	44	27.2	16	19	8.1	
31	93	48	55.8	16	20	39.0	
32	93	55	35.5	16	21	28.5	
33	94	2	0.0	16	24	55.9	
34	94	3	22.3	16	23	41.0	DEL 34 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	94	13	45.2	16	40	21.0	

CLXXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE CHIAPAS

0706	FRAYLESCA	1,224.5	1,116.2	21.859271	18.0	86.435729	0.000000
------	-----------	---------	---------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0706 FRAYLESCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	92	17	46.8	16	3	56.1
2	92	19	26.8	15	56	4.7
3	92	24	15.0	15	49	50.8
4	92	45	25.0	15	44	19.9
5	92	49	44.6	15	41	17.0
6	92	49	17.4	15	39	35.6
7	92	55	48.6	15	40	35.6
8	92	59	47.7	15	42	30.1
9	93	0	41.2	15	43	44.0
10	93	4	59.2	15	45	19.4
11	93	5	9.0	15	48	41.1
12	93	8	4.6	15	52	45.4
13	93	12	1.2	15	51	29.1
14	93	15	7.7	15	51	53.1
15	93	17	34.9	15	53	45.4
16	93	21	34.8	15	54	12.6
17	93	26	42.3	15	58	19.1
18	93	28	36.8	15	58	8.2

19	93	30	19.3	16	0	57.2
20	93	32	23.6	16	0	55.0
21	93	36	18.1	16	6	0.3
22	93	36	39.6	16	11	46.3
23	93	42	24.5	16	11	52.6
24	93	44	21.1	16	15	24.1
25	93	43	16.4	16	17	57.5
26	93	41	30.6	16	18	48.2
27	93	40	11.6	16	21	14.0
28	93	36	4.2	16	21	23.2
29	93	35	59.6	16	24	7.4
30	93	31	56.8	16	27	23.9
31	93	27	52.9	16	27	25.0
32	93	25	43.0	16	30	2.5
33	93	22	44.8	16	29	14.6
34	93	9	44.7	16	36	34.7
35	93	8	21.5	16	33	23.7
36	93	1	37.6	16	27	52.1
37	92	49	3.8	16	23	55.3
38	92	44	45.0	16	20	45.0
1	92	17	46.8	16	3	56.1

CLXXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE CHIAPAS

0707	COMITAN	422.4	324.1	22.723155	21.2	75.576845	0.000000
------	---------	-------	-------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0707 COMITAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	92	9	29.5	16	28	0.5
2	92	4	58.8	16	29	1.5
3	92	7	39.6	16	37	46.6
4	92	4	22.2	16	39	24.3
5	91	53	33.6	16	29	16.4
6	91	55	45.5	16	26	26.5
7	91	50	31.7	16	20	8.8
8	91	43	50.1	16	4	22.1
9	91	46	41.1	16	5	29.0

10	91	51	48.7	16	8	54.2
11	91	52	22.8	16	5	42.9
12	92	0	8.1	16	6	47.9
13	92	5	40.4	16	12	48.4
14	92	11	13.0	16	14	24.3
1	92	9	29.5	16	28	0.5

CLXXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIAPAS

0708	LA TRINITARIA	157.4	0.0	3.867520	0.3	153.532480	0.000000
------	---------------	-------	-----	----------	-----	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0708 LA TRINITARIA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	91	55	32.0	15	44	44.5	
2	91	59	2.6	15	46	25.4	
3	92	5	51.3	15	53	4.2	
4	92	10	38.0	15	56	5.8	
5	92	17	46.8	16	3	56.1	
6	92	44	45.0	16	20	45.0	
7	92	49	3.8	16	23	55.3	
8	92	43	35.4	16	26	7.5	
9	92	40	39.6	16	26	57.5	
10	92	37	16.2	16	29	29.2	
11	92	32	48.9	16	29	58.5	
12	92	31	24.5	16	31	14.4	
13	92	32	28.0	16	35	31.2	
14	92	29	37.9	16	37	42.7	
15	92	24	3.6	16	33	18.8	
16	92	22	10.9	16	30	15.3	
17	92	20	36.5	16	25	4.0	
18	92	17	5.3	16	20	27.5	
19	92	15	53.4	16	15	31.7	
20	92	11	13.0	16	14	24.3	
21	92	5	40.4	16	12	48.4	
22	92	0	8.1	16	6	47.9	
23	91	52	22.8	16	5	42.9	
24	91	51	48.7	16	8	54.2	
25	91	46	41.1	16	5	29.0	
26	91	43	50.1	16	4	22.1	DEL 26 AL 1 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
1	91	55	32.0	15	44	44.5	

CLXXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE CHIAPAS

0709	ACAPETAHUA	860.7	490.2	66.193974	39.9	304.306026	0.000000
------	------------	-------	-------	-----------	------	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0709 ACAPETAHUA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	92	39	53.0	14	57	41.4	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	93	9	56.5	15	26	49.0	
3	93	8	19.9	15	29	30.8	
4	93	3	46.1	15	38	27.2	
5	93	1	41.8	15	41	32.6	
6	92	59	47.7	15	42	30.1	
7	92	55	48.6	15	40	35.6	
8	92	49	17.4	15	39	35.6	
9	92	45	14.7	15	36	5.7	
10	92	42	3.4	15	35	47.2	
11	92	41	37.2	15	31	20.8	
12	92	34	22.2	15	29	10.3	
13	92	28	58.1	15	27	58.9	
14	92	25	43.9	15	25	54.7	
15	92	20	4.1	15	26	17.5	
16	92	19	59.9	15	22	10.5	
17	92	24	37.2	15	17	25.7	
18	92	26	45.6	15	15	44.0	
19	92	28	9.9	15	13	15.6	
1	92	39	53.0	14	57	41.4	

CLXXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE CHIAPAS

0710	SOCONUSCO	938.1	614.9	229.071013	162.8	94.128987	0.000000
------	-----------	-------	-------	------------	-------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0710 SOCONUSCO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	92	19	59.9	15	22	10.5	
2	92	14	24.4	15	18	22.2	
3	92	12	37.7	15	15	38.2	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
4	92	13	38.2	14	31	54.7	DEL 4 AL 5 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
5	92	39	53.0	14	57	41.4	
6	92	28	9.9	15	13	15.6	
7	92	26	45.6	15	15	44.0	
8	92	24	37.2	15	17	25.7	
1	92	19	59.9	15	22	10.5	

CLXXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE CHIAPAS

0711	ARRIAGA-PIJIJAPAN	495.9	393.2	22.359011	17.7	80.340989	0.000000
------	-------------------	-------	-------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0711 ARRIAGA-PIJIJAPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	93	55	35.5	16	21	28.5	
2	93	48	55.8	16	20	39.0	
3	93	44	27.2	16	19	8.1	
4	93	43	16.4	16	17	57.5	
5	93	44	21.1	16	15	24.1	
6	93	42	24.5	16	11	52.6	
7	93	36	39.6	16	11	46.3	
8	93	36	18.1	16	6	0.3	
9	93	32	23.6	16	0	55.0	
10	93	30	19.3	16	0	57.2	
11	93	28	36.8	15	58	8.2	
12	93	26	42.3	15	58	19.1	
13	93	21	34.8	15	54	12.6	
14	93	17	34.9	15	53	45.4	
15	93	15	7.7	15	51	53.1	
16	93	12	1.2	15	51	29.1	
17	93	8	4.6	15	52	45.4	

18	93	5	9.0	15	48	41.1	
19	93	4	59.2	15	45	19.4	
20	93	0	41.2	15	43	44.0	
21	92	59	47.7	15	42	30.1	
22	93	1	41.8	15	41	32.6	
23	93	3	46.1	15	38	27.2	
24	93	8	19.9	15	29	30.8	
25	93	9	56.5	15	26	49.0	DEL 25 AL 26 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
26	93	59	50.8	16	0	2.6	DEL 26 AL 27 POR EL LIMITE ESTATAL
27	94	3	22.3	16	23	41.0	
28	94	2	0.0	16	24	55.9	
1	93	55	35.5	16	21	28.5	

CLXXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE CHIAPAS

0712	SAN CRISTOBAL LAS CASAS	35.6	0.0	0.581282	0.5	35.018718	0.000000
------	-------------------------	------	-----	----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0712 SAN CRISTOBAL LAS CASAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	92	11	13.0	16	14	24.3
2	92	15	53.4	16	15	31.7
3	92	17	5.3	16	20	27.5
4	92	20	36.5	16	25	4.0
5	92	22	10.9	16	30	15.3
6	92	24	3.6	16	33	18.8
7	92	29	37.9	16	37	42.7
8	92	32	28.0	16	35	31.2
9	92	34	13.4	16	38	32.3
10	92	45	1.6	16	43	40.9
11	92	41	39.9	16	44	29.1
12	92	42	14.4	16	49	15.3
13	92	36	57.5	16	46	54.5
14	92	35	0.6	16	48	37.3
15	92	27	30.1	16	48	17.6
16	92	18	49.4	16	41	7.0
17	92	15	38.7	16	39	13.9
18	92	14	35.5	16	31	8.8
19	92	9	29.5	16	28	0.5
1	92	11	13.0	16	14	24.3

CLXXX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CHIAPAS

0714	CHICOMUSELO	701.0	0.0	0.253931	0.1	700.746069	0.000000
------	-------------	-------	-----	----------	-----	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0714 CHICOMUSELO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	92	12	37.7	15	15	38.2	
2	92	14	24.4	15	18	22.2	
3	92	19	59.9	15	22	10.5	
4	92	20	4.1	15	26	17.5	
5	92	25	43.9	15	25	54.7	
6	92	28	58.1	15	27	58.9	
7	92	34	22.2	15	29	10.3	
8	92	41	37.2	15	31	20.8	
9	92	42	3.4	15	35	47.2	
10	92	45	14.7	15	36	5.7	
11	92	49	17.4	15	39	35.6	
12	92	49	44.6	15	41	17.0	
13	92	45	25.0	15	44	19.9	
14	92	24	15.0	15	49	50.8	
15	92	19	26.8	15	56	4.7	
16	92	17	46.8	16	3	56.1	
17	92	10	38.0	15	56	5.8	
18	92	5	51.3	15	53	4.2	
19	91	59	2.6	15	46	25.4	
20	91	55	32.0	15	44	44.5	DEL 20 AL 1 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
1	92	12	37.7	15	15	38.2	

CLXXXI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE TABASCO

2701	HUIMANGUILLO	663.0	98.5	8.064185	3.3	556.435815	0.000000
------	--------------	-------	------	----------	-----	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2701 HUIMANGUILLO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	93	36	27.8	17	18	50.6	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	94	4	0.7	17	59	31.2	
3	94	3	18.7	17	59	40.8	
4	94	1	9.9	17	55	22.5	
5	93	40	6.4	17	53	27.8	
6	93	28	29.9	17	49	42.8	
7	93	23	30.9	17	50	48.2	
8	93	21	56.4	17	48	8.1	DEL 8 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	93	36	27.8	17	18	50.6	

CLXXXII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE TABASCO

2702	LA CHONTALPA	1,973.6	339.0	21.721320	37.6	1,612.878680	0.000000
------	--------------	---------	-------	-----------	------	--------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2702 LA CHONTALPA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	93	12	53.1	18	26	24.0	
2	93	13	44.8	18	23	41.4	
3	93	15	27.3	18	23	29.7	
4	93	15	29.8	18	19	46.1	
5	93	13	52.5	18	17	22.8	
6	93	15	17.6	18	11	48.1	
7	93	17	33.8	18	9	13.2	
8	93	24	19.5	18	0	35.5	
9	93	21	52.5	17	53	47.3	
10	93	23	30.9	17	50	48.2	
11	93	28	29.9	17	49	42.8	
12	93	40	6.4	17	53	27.8	
13	94	1	9.9	17	55	22.5	
14	94	3	18.7	17	59	40.8	
15	94	4	0.7	17	59	31.2	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	94	7	46.5	18	12	42.6	DEL 16 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	93	12	53.1	18	26	24.0	

CLXXXIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE TABASCO

2703	SAMARIA-CUNDUACAN	546.6	127.0	38.114431	94.6	381.465569	0.000000
------	-------------------	-------	-------	-----------	------	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2703 SAMARIA-CUNDUACAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	93	23	30.9	17	50	48.2	
2	93	21	52.5	17	53	47.3	
3	93	24	19.5	18	0	35.5	
4	93	17	33.8	18	9	13.2	
5	93	11	15.9	18	5	45.5	
6	92	47	3.5	18	6	19.5	
7	92	42	30.9	18	8	48.5	
8	92	48	47.6	18	0	29.3	
9	92	47	23.9	17	55	22.5	
10	92	44	37.5	17	50	20.0	
11	92	55	48.3	17	50	12.2	
12	93	1	11.4	17	48	36.2	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	93	21	56.4	17	48	8.1	
1	93	23	30.9	17	50	48.2	

CLXXXIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE TABASCO

2704	CENTLA	954.6	98.4	27.503549	23.3	828.696451	0.000000
------	--------	-------	------	-----------	------	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2704 CENTLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	92	42	49.2	18	34	25.4	
2	92	41	7.2	18	34	3.8	
3	92	39	30.7	18	31	6.0	
4	92	39	1.2	18	24	44.0	
5	92	40	16.2	18	16	8.5	

6	92	42	30.9	18	8	48.5	
7	92	47	3.5	18	6	19.5	
8	93	11	15.9	18	5	45.5	
9	93	17	33.8	18	9	13.2	
10	93	15	17.6	18	11	48.1	
11	93	13	52.5	18	17	22.8	
12	93	15	29.8	18	19	46.1	
13	93	15	27.3	18	23	29.7	
14	93	13	44.8	18	23	41.4	
15	93	12	53.1	18	26	24.0	DEL 15 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	92	42	49.2	18	34	25.4	

CLXXXV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE TABASCO

2705	LA SIERRA	771.9	132.8	18.885968	13.0	620.214032	0.000000
------	-----------	-------	-------	-----------	------	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2705 LA SIERRA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	92	23	7.8	17	35	40.2	
2	92	19	52.2	17	34	47.1	
3	92	15	44.3	17	33	28.4	
4	92	13	39.2	17	29	34.4	
5	92	3	48.4	17	25	5.6	
6	91	58	44.9	17	25	56.6	
7	91	55	23.3	17	25	5.6	
8	91	53	37.1	17	23	13.1	
9	91	50	7.8	17	21	18.9	
10	91	49	49.8	17	16	38.9	
11	91	44	10.5	17	13	29.4	
12	91	41	7.4	17	9	20.7	
13	91	48	59.2	17	9	6.5	
14	91	53	2.3	17	5	8.5	
15	91	48	36.6	17	1	14.4	
16	92	2	3.0	16	59	15.0	
17	92	4	29.4	16	57	51.5	
18	92	14	55.9	17	0	46.0	
19	92	15	12.6	16	57	23.1	
20	92	12	50.2	16	52	47.2	

21	92	14	5.3	16	50	8.6	
22	92	27	30.1	16	48	17.6	
23	92	35	0.6	16	48	37.3	
24	92	36	57.5	16	46	54.5	
25	92	42	14.4	16	49	15.3	
26	92	47	55.0	16	54	29.9	
27	92	48	0.8	16	56	59.1	
28	92	49	30.7	16	59	52.9	
29	92	49	35.0	17	5	17.4	
30	92	54	56.6	17	14	20.7	
31	92	59	44.9	17	10	42.0	
32	93	2	28.6	17	12	11.8	
33	93	4	53.3	17	12	30.3	
34	93	3	57.1	17	17	12.6	
35	93	2	29.9	17	19	7.9	
36	93	3	42.3	17	25	2.7	
37	92	59	33.4	17	31	44.4	DEL 37 AL 38 POR EL LIMITE ESTATAL
38	93	1	11.4	17	48	36.2	
39	92	55	48.3	17	50	12.2	
40	92	44	37.5	17	50	20.0	
41	92	41	37.0	17	44	55.8	
42	92	37	5.7	17	44	4.9	
1	92	23	7.8	17	35	40.2	

CLXXXVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE TABASCO

2706	MACUSPANA	1,667.0	107.3	2.086259	0.4	1,557.618741	0.000000
------	-----------	---------	-------	----------	-----	--------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2706 MACUSPANA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	92	23	7.8	17	35	40.2	
2	92	37	5.7	17	44	4.9	
3	92	41	37.0	17	44	55.8	
4	92	44	37.5	17	50	20.0	
5	92	47	23.9	17	55	22.5	
6	92	48	47.6	18	0	29.3	
7	92	42	30.9	18	8	48.5	
8	92	40	16.2	18	16	8.5	
9	92	35	43.6	18	14	35.1	

10	92	29	31.8	18	15	23.4	
11	92	24	13.1	18	15	4.1	
12	92	13	30.8	18	13	13.1	
13	92	11	25.2	18	5	53.6	
14	92	14	27.4	17	50	2.7	
15	92	12	12.1	17	46	6.4	DEL 15 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	92	23	7.8	17	35	40.2	

CLXXXVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE TABASCO

2707	LOS RIOS	1,895.0	109.2	20.576882	9.2	1,765.192118	0.000000
------	----------	---------	-------	-----------	-----	--------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2707 LOS RIOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	92	12	12.1	17	46	6.4	
2	92	14	27.4	17	50	2.7	
3	92	11	25.2	18	5	53.6	
4	92	13	30.8	18	13	13.1	
5	92	24	13.1	18	15	4.1	
6	92	29	31.8	18	15	23.4	
7	92	35	43.6	18	14	35.1	
8	92	40	16.2	18	16	8.5	
9	92	39	1.2	18	24	44.0	
10	92	39	30.7	18	31	6.0	
11	92	41	7.2	18	34	3.8	
12	92	42	49.2	18	34	25.4	DEL 12 AL 13 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
13	92	28	5.3	18	38	59.3	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	91	10	13.0	17	58	33.3	
15	91	10	38.3	17	45	57.8	
16	91	15	55.9	17	36	35.9	
17	91	24	14.3	17	32	21.8	
18	91	34	44.7	17	31	28.1	
19	91	38	11.9	17	31	54.0	DEL 19 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	92	12	12.1	17	46	6.4	

CLXXXVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI "FRONTERA SUR"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE TABASCO

2708	BOCA DEL CERRO	785.0	390.0	6.287697	0.3	388.712303	0.000000
------	----------------	-------	-------	----------	-----	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2708 BOCA DEL CERRO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	91	34	44.7	17	31	28.1	
2	91	24	14.3	17	32	21.8	
3	91	15	55.9	17	36	35.9	
4	91	10	38.3	17	45	57.8	
5	91	10	13.0	17	58	33.3	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	90	59	16.4	17	48	49.9	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
7	91	26	21.6	17	15	0.5	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	91	25	58.8	17	15	44.2	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	91	38	11.9	17	31	54.0	
1	91	34	44.7	17	31	28.1	

CLXXXIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XII "PENINSULA DE YUCATAN"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE CAMPECHE

0405	XPUJIL	2,099.4	1,784.1	0.252720	0.5	315.047280	0.000000
------	--------	---------	---------	----------	-----	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0405 XPUJIL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	89	44	34.6	17	48	58.0	
2	89	36	49.9	18	10	7.8	
3	89	28	11.4	18	38	48.1	
4	89	19	1.7	18	54	4.5	
5	89	15	27.1	19	3	38.7	
6	89	13	28.8	19	12	53.1	
7	89	11	10.1	19	13	36.9	

8	89	8	38.7	19	13	7.7	
9	89	5	35.0	19	11	35.9	
10	89	3	32.2	18	57	7.0	
11	88	55	33.1	18	48	18.7	
12	88	58	36.3	18	42	11.7	
13	88	55	20.0	17	55	11.6	DEL 13 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	89	44	34.6	17	48	58.0	

CXC. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XII "PENINSULA DE YUCATAN"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE QUINTANA ROO

2301	CERROS Y VALLES	1,194.2	854.9	4.626401	125.6	334.673599	0.000000
------	-----------------	---------	-------	----------	-------	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2301 CERROS Y VALLES

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	88	20	18.3	20	2	33.0	
2	88	12	46.0	19	54	51.8	
3	88	34	38.0	19	23	54.1	
4	88	50	24.2	19	15	41.1	
5	88	57	13.4	19	4	8.0	
6	88	54	42.3	18	50	42.5	
7	88	55	33.1	18	48	18.7	
8	89	3	32.2	18	57	7.0	
9	89	5	35.0	19	11	35.9	
10	89	8	38.7	19	13	7.7	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	88	30	10.6	20	10	59.6	
1	88	20	18.3	20	2	33.0	

CXCI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XII "PENINSULA DE YUCATAN"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE QUINTANA ROO

2305	ISLA DE COZUMEL	208.7	160.4	12.958558	8.2	35.341442	0.000000
------	-----------------	-------	-------	-----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2305 ISLA DE COZUMEL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	87	1	18.2	20	24	55.9	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	86	55	53.1	20	33	3.7	DEL 2 AL 3 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
3	86	53	57.1	20	33	56.9	DEL 3 AL 4 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
4	86	51	59.2	20	32	21.6	DEL 4 AL 5 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
5	86	51	42.6	20	33	1.1	DEL 5 AL 6 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
6	86	48	18.6	20	33	22.1	DEL 6 AL 7 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
7	86	43	54.6	20	35	54.0	DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
8	86	45	52.9	20	30	51.3	DEL 8 AL 9 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
9	86	53	55.8	20	20	40.8	DEL 9 AL 10 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
10	86	59	37.2	20	15	55.9	DEL 10 AL 11 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
11	87	1	20.1	20	17	44.9	DEL 11 AL 12 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
12	87	1	52.4	20	21	49.7	DEL 12 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	87	1	18.2	20	24	55.9	

CXCII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XII "PENINSULA DE YUCATAN"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE YUCATAN

3105	PENINSULA DE YUCATAN	21,813.4	14,542.2	2,265.595234	1,313.3	5,005.604766	0.000000
------	----------------------	----------	----------	--------------	---------	--------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 3105 PENINSULA DE YUCATAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	91	10	13.0	17	58	33.3	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	92	28	5.3	18	39	0.0	DEL 2 AL 3 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
3	88	18	56.0	18	29	6.3	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
4	88	55	20.0	17	55	11.6	
5	88	58	36.3	18	42	11.7	
6	88	55	33.1	18	48	18.7	
7	88	54	42.3	18	50	42.5	
8	88	57	13.4	19	4	8.0	
9	88	50	24.2	19	15	41.1	
10	88	34	38.0	19	23	54.1	
11	88	12	46.0	19	54	51.8	
12	88	20	18.3	20	2	33.0	
13	88	30	10.6	20	10	59.6	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	89	8	38.7	19	13	7.7	
15	89	11	10.1	19	13	36.9	
16	89	13	28.8	19	12	53.1	
17	89	15	27.1	19	3	38.7	
18	89	19	1.7	18	54	4.5	
19	89	28	11.4	18	38	48.1	
20	89	36	49.9	18	10	7.8	
21	89	44	34.6	17	48	58.0	DEL 21 AL 22 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
22	90	59	16.4	17	48	49.9	DEL 22 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	91	10	13.0	17	58	33.3	

CXCIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XIII "VALLE DE MEXICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

DISTRITO FEDERAL

0901	ZONA METROPOLITANA DE LA CD. DE MEXICO	512.8	0.0	1,226.429181	623.8	0.000000	-713.629181
------	--	-------	-----	--------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 0901 ZONA METROPOLITANA DE LA CD. DE MEXICO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	21	22.1	19	18	22.7	
2	99	24	5.5	19	20	55.5	
3	99	22	14.9	19	26	27.3	
4	99	25	42.6	19	28	51.6	
5	99	16	40.2	19	35	28.2	
6	99	7	23.2	19	35	30.7	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	99	7	2.9	19	35	17.2	
8	99	1	0.7	19	35	11.6	
9	99	1	4.5	19	34	8.8	
10	99	0	48.6	19	33	27.9	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE MUNICIPAL
11	99	0	50.2	19	29	9.4	
12	99	2	50.0	19	26	37.3	
13	99	1	59.0	19	24	8.4	
14	99	1	25.4	19	23	28.2	
15	98	58	17.4	19	21	59.0	
16	98	55	21.5	19	18	29.8	
17	98	58	9.3	19	17	24.0	DEL 17 AL 18 POR EL LIMITE ESTATAL
18	98	58	19.5	19	4	47.8	DEL 18 AL 19 POR EL LIMITE ESTATAL
19	99	5	0.1	19	3	37.7	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE ESTATAL
20	99	16	44.9	19	7	50.0	DEL 20 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	99	21	22.1	19	18	22.7	

CXCIV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XIII "VALLE DE MEXICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE HIDALGO

1310	VALLE DEL MEZQUITAL	664.6	293.3	162.667709	92.6	208.652291	0.000000
------	---------------------	-------	-------	------------	------	------------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1310 VALLE DEL MEZQUITAL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	30	39.4	20	10	19.0	
2	99	28	3.5	20	10	27.0	
3	99	22	1.3	20	15	31.6	
4	99	19	49.4	20	18	5.1	

5	99	17	42.2	20	19	33.9	
6	99	17	23.0	20	22	21.8	
7	99	11	55.9	20	21	53.3	
8	99	10	19.8	20	19	52.6	
9	99	7	16.5	20	17	45.7	
10	99	8	25.8	20	15	13.6	
11	99	8	35.8	20	12	27.8	
12	99	8	12.1	20	11	15.3	
13	99	9	36.6	20	6	38.8	
14	99	8	5.9	20	4	50.6	
15	99	8	18.5	20	2	49.7	
16	99	7	27.3	20	1	52.1	DEL 16 AL 17 POR EL LIMITE ESTATAL
17	98	59	55.1	20	3	32.9	DEL 17 AL 18 POR EL LIMITE ESTATAL
18	98	56	57.9	20	1	43.3	DEL 18 AL 19 POR EL LIMITE ESTATAL
19	98	57	58.4	19	55	48.5	
20	98	58	22.3	19	54	49.9	
21	99	2	17.4	19	52	7.7	
22	99	9	16.5	19	50	25.4	
23	99	9	18.3	19	52	24.0	
24	99	13	8.5	19	54	5.6	DEL 24 AL 25 POR EL LIMITE ESTATAL
25	99	17	48.0	19	50	4.5	
26	99	18	14.8	19	56	42.0	
27	99	19	28.5	19	57	35.8	
28	99	21	0.7	19	57	2.8	
29	99	24	57.9	19	53	10.7	
30	99	24	42.7	19	50	54.3	DEL 30 AL 31 POR EL LIMITE ESTATAL
31	99	24	23.0	19	50	49.1	
32	99	24	20.0	19	50	2.1	
33	99	29	52.8	19	41	34.3	
34	99	30	38.2	19	37	16.8	
35	99	32	16.9	19	36	3.3	
36	99	34	8.7	19	39	18.6	
37	99	32	19.9	19	44	10.0	
38	99	38	18.1	19	48	40.5	
39	99	35	11.0	19	50	22.8	
40	99	34	57.4	19	54	30.1	
41	99	38	25.8	19	55	36.1	
42	99	37	46.1	20	8	41.0	DEL 42 AL 43 POR EL LIMITE ESTATAL
43	99	35	40.7	20	10	11.0	DEL 43 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	99	30	39.4	20	10	19.0	

CXCV. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XIII “VALLE DE MEXICO”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE HIDALGO

1312	IXMIQUILPAN	78.0	57.0	1.366508	18.2	19.633493	0.000000
------	-------------	------	------	----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1312 IXMIQUILPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	26	19.7	20	36	30.9	
2	99	28	24.5	20	37	17.4	
3	99	29	13.4	20	39	12.7	
4	99	26	20.7	20	40	38.0	
5	99	22	36.3	20	38	14.2	
6	99	17	16.7	20	37	29.0	
7	99	15	55.2	20	38	18.4	
8	99	15	29.6	20	39	38.2	
9	99	13	22.0	20	38	46.8	
10	99	12	58.6	20	40	2.1	
11	99	10	47.3	20	40	30.8	
12	99	6	53.8	20	40	8.1	
13	99	6	13.7	20	38	13.3	
14	99	3	41.6	20	36	23.9	
15	99	2	42.9	20	31	11.7	
16	99	1	18.8	20	30	11.6	
17	99	1	21.0	20	29	4.3	
18	99	3	49.7	20	27	53.3	
19	99	7	46.0	20	27	4.6	
20	99	7	46.6	20	21	22.0	
21	99	7	16.5	20	17	45.7	
22	99	10	19.8	20	19	52.6	
23	99	11	55.9	20	21	53.3	
24	99	17	23.0	20	22	21.8	
25	99	17	30.2	20	25	2.5	
26	99	19	27.9	20	34	35.3	DEL 26 AL 1 POR EL CAUCE DEL RIO TULA
1	99	26	19.7	20	36	30.9	

CXCVI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XIII “VALLE DE MEXICO”

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE HIDALGO

1313	ACTOPAN-SANTIAGO DE ANAYA	171.9	90.0	31.030965	40.5	50.919035	0.000000
------	---------------------------	-------	------	-----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales “3” y “4” de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1313 ACTOPAN-SANTIAGO DE ANAYA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	1	21.0	20	29	4.3	
2	98	59	49.4	20	25	11.4	
3	98	56	36.0	20	26	28.8	
4	98	54	15.8	20	20	36.5	
5	98	51	58.4	20	18	23.1	
6	98	51	3.7	20	14	36.2	
7	98	50	54.4	20	10	41.3	
8	98	48	59.5	20	9	57.1	
9	98	46	35.5	20	10	57.4	
10	98	44	25.9	20	13	13.9	
11	98	45	19.4	20	8	51.9	
12	98	47	10.2	20	8	3.9	
13	98	49	4.9	20	5	47.8	
14	98	51	33.1	20	5	3.8	
15	98	53	5.1	20	3	29.0	
16	98	56	57.9	20	1	43.3	DEL 16 AL 17 POR EL LIMITE ESTATAL
17	98	59	55.1	20	3	32.9	
18	99	0	43.8	20	9	23.6	
19	98	59	38.5	20	10	39.3	
20	99	3	57.0	20	10	39.6	
21	99	8	12.1	20	11	15.3	
22	99	8	35.8	20	12	27.8	
23	99	8	25.8	20	15	13.6	
24	99	7	16.5	20	17	45.7	
25	99	7	46.6	20	21	22.0	
26	99	7	46.0	20	27	4.6	
27	99	3	49.7	20	27	53.3	
1	99	1	21.0	20	29	4.3	

CXCVII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XIII "VALLE DE MEXICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE HIDALGO

1319	TECOCOMULCO	27.8	0.5	0.858374	13.1	26.421626	0.000000
------	-------------	------	-----	----------	------	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1319 TECOCOMULCO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	98	24	7.0	19	58	17.4
2	98	21	43.8	19	56	39.7
3	98	17	8.5	19	56	20.8
4	98	15	28.5	19	54	55.9
5	98	12	47.5	19	53	54.2
6	98	11	48.7	19	50	40.1
7	98	13	22.5	19	46	42.9
8	98	13	55.6	19	45	19.4
9	98	17	54.1	19	47	11.5
10	98	19	55.3	19	47	57.6
11	98	25	20.8	19	48	38.3
12	98	31	1.2	19	49	12.2
13	98	29	45.7	19	52	6.5
14	98	29	14.6	19	55	35.4
1	98	24	7.0	19	58	17.4

CXCVIII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XIII "VALLE DE MEXICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE HIDALGO

1320	APAN	156.6	89.4	8.215696	4.0	58.984304	0.000000
------	------	-------	------	----------	-----	-----------	----------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1320 APAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	36	15.3	19	46	2.4	
2	98	36	19.7	19	46	48.8	
3	98	32	11.8	19	49	44.4	
4	98	31	1.2	19	49	12.2	
5	98	25	20.8	19	48	38.3	
6	98	19	55.3	19	47	57.6	
7	98	17	54.1	19	47	11.5	
8	98	13	55.6	19	45	19.4	
9	98	13	22.5	19	46	42.9	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	98	15	17.5	19	43	0.5	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	98	39	50.8	19	36	17.5	DEL 11 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	36	15.3	19	46	2.4	

CXCIX. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XIII "VALLE DE MEXICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE MEXICO

1506	CHALCO-AMECAMECA	79.3	3.3	92.402153	100.3	0.000000	-16.402153
------	------------------	------	-----	-----------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO1506 CHALCO-AMECAMECA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	58	9.3	19	17	24.0	
2	98	55	21.5	19	18	29.8	
3	98	55	1.0	19	20	46.4	
4	98	46	52.6	19	20	6.7	
5	98	43	11.0	19	22	11.6	
6	98	41	51.6	19	25	6.9	
7	98	39	30.5	19	27	18.0	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	98	38	2.5	19	5	1.8	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE MUNICIPAL
9	98	48	38.5	19	5	21.2	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE MUNICIPAL
10	98	57	12.8	19	8	55.7	DEL 10 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	58	9.3	19	17	24.0	

CC. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XIII "VALLE DE MEXICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
		CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES					

ESTADO DE MEXICO

1507	TEXCOCO	161.0	10.4	199.673416	184.2	0.000000	-49.073416
------	---------	-------	------	------------	-------	----------	------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1507 TEXCOCO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	39	39.3	19	27	27.6	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	98	39	30.5	19	27	18.0	
3	98	41	51.6	19	25	6.9	
4	98	43	11.0	19	22	11.6	
5	98	46	52.6	19	20	6.7	
6	98	55	1.0	19	20	46.4	
7	98	55	21.5	19	18	29.8	

8	98	58	17.4	19	21	59.0	
9	99	1	25.4	19	23	28.2	
10	99	1	59.0	19	24	8.4	
11	99	2	50.0	19	26	37.3	
12	99	0	50.2	19	29	9.4	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE MUNICIPAL
13	99	0	48.6	19	33	27.9	
14	99	1	4.5	19	34	8.8	
15	99	1	0.7	19	35	11.6	
16	98	58	48.8	19	34	50.6	
17	98	52	9.8	19	35	24.2	
18	98	50	23.5	19	38	4.7	
19	98	46	41.1	19	35	25.6	
20	98	41	35.1	19	34	30.4	DEL 20 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	39	39.3	19	27	27.6	

CCI. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XIII "VALLE DE MEXICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE MEXICO

1508	CUAUTITLAN-PACHUCA	356.7	0.0	546.691480	751.3	0.000000	-189.991480
------	--------------------	-------	-----	------------	-------	----------	-------------

R: recarga media anual; DNCOM: descarga natural comprometida; VCAS: volumen concesionado de agua subterránea; VEXTET: volumen de extracción de agua subterránea consignado en estudios técnicos; DAS: disponibilidad media anual de agua subterránea. Las definiciones de estos términos son las contenidas en los numerales "3" y "4" de la Norma Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2000.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 1508 CUAUTITLAN-PACHUCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	24	7.0	19	58	17.4	
2	98	29	14.6	19	55	35.4	
3	98	29	45.7	19	52	6.5	
4	98	31	1.2	19	49	12.2	
5	98	32	11.8	19	49	44.4	
6	98	36	19.7	19	46	48.8	
7	98	36	15.3	19	46	2.4	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	98	39	50.8	19	36	17.5	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	98	41	35.1	19	34	30.4	
10	98	46	41.1	19	35	25.6	
11	98	50	23.5	19	38	4.7	
12	98	52	9.8	19	35	24.2	
13	98	58	48.8	19	34	50.6	
14	99	1	0.7	19	35	11.6	
15	99	7	2.9	19	35	17.2	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	99	7	23.2	19	35	30.7	

17	99	16	40.2	19	35	28.2	
18	99	25	42.6	19	28	51.6	
19	99	30	6.3	19	33	27.0	
20	99	25	36.0	19	37	50.6	
21	99	25	1.9	19	40	50.6	
22	99	22	11.0	19	43	2.7	
23	99	21	4.4	19	46	31.0	DEL 23 AL 24 POR EL LIMITE ESTATAL
24	99	17	48.0	19	50	4.5	DEL 24 AL 25 POR EL LIMITE ESTATAL
25	99	13	8.5	19	54	5.6	
26	99	9	18.3	19	52	24.0	
27	99	9	16.5	19	50	25.4	
28	99	2	17.4	19	52	7.7	
29	98	58	22.3	19	54	49.9	
30	98	57	58.4	19	55	48.5	DEL 30 AL 31 POR EL LIMITE ESTATAL
31	98	56	57.9	20	1	43.3	
32	98	53	5.1	20	3	29.0	
33	98	51	33.1	20	5	3.8	
34	98	49	4.9	20	5	47.8	
35	98	47	10.2	20	8	3.9	
36	98	45	19.4	20	8	51.9	
37	98	44	25.9	20	13	13.9	
38	98	39	50.7	20	6	55.3	
39	98	37	42.0	20	7	37.6	
40	98	33	17.0	20	4	29.9	
41	98	33	37.1	20	0	43.4	
42	98	27	15.2	19	59	21.1	
1	98	24	7.0	19	58	17.4	

CCII. REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XIII "VALLE DE MEXICO"

CLAVE	ACUIFERO	R	DNCOM	VCAS	VEXTET	DAS	DEFICIT
CIFRAS EN MILLONES DE METROS CUBICOS ANUALES							

ESTADO DE TLAXCALA

2902	SOLTEPEC	92.8	42.0	17.275122	18.0	33.524879	0.000000
------	----------	------	------	-----------	------	-----------	----------

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto a la poligonal que a continuación se indica:

ACUIFERO 2902 SOLTEPEC

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	12	18.8	19	40	26.4	
2	98	12	22.7	19	38	2.8	
3	98	14	25.1	19	35	45.1	
4	98	13	59.7	19	34	29.5	
5	98	15	39.6	19	33	59.1	
6	98	17	8.7	19	31	2.2	
7	98	17	28.1	19	28	42.2	

8	98	19	46.7	19	28	2.2	
9	98	24	49.6	19	31	1.7	
10	98	26	42.4	19	29	3.3	
11	98	27	59.2	19	28	17.1	
12	98	29	21.5	19	29	37.0	
13	98	31	4.9	19	26	45.7	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	98	39	39.3	19	27	27.6	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	98	41	35.1	19	34	30.4	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	98	39	50.8	19	36	17.5	DEL 16 AL 17 POR EL LIMITE ESTATAL
17	98	15	17.5	19	43	0.5	
1	98	12	18.8	19	40	26.4	

ARTICULO TERCERO.- Se establecen los límites de los acuíferos, definidos por las poligonales simplificadas cuyos vértices, en coordenadas geográficas, se enumeran a continuación:

I. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

ACUIFERO 0201 TIJUANA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	51	34.2	32	22	14.7	
2	116	55	14.4	32	25	49.2	
3	117	1	16.9	32	28	32.4	
4	117	5	43.8	32	29	32.2	
5	117	7	24.3	32	29	28.1	DEL 5 AL 6 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
6	117	7	26.0	32	32	3.2	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
7	116	55	51.1	32	33	2.6	
8	116	53	30.0	32	29	4.7	
9	116	48	57.2	32	25	42.0	
10	116	46	56.1	32	25	41.0	
1	116	51	34.2	32	22	14.7	

II. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

ACUIFERO 0203 EL DESCANSO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	50	45.3	32	18	38.9	
2	116	45	43.7	32	18	41.9	
3	116	41	2.1	32	18	11.9	
4	116	36	48.2	32	13	24.3	
5	116	40	22.1	32	12	38.9	
6	116	44	39.1	32	12	52.2	
7	116	54	24.8	32	10	26.6	DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA

8	116	55	7.7	32	13	2.4	
9	116	51	44.6	32	15	26.2	
10	116	52	24.0	32	16	44.6	
1	116	50	45.3	32	18	38.9	

III. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

ACUIFERO 0204 LOS MEDANOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	117	0	30.0	32	16	5.2	
2	116	58	32.9	32	18	13.3	
3	116	56	43.4	32	19	8.7	
4	116	53	4.6	32	19	8.7	
5	116	51	34.2	32	22	14.7	
6	116	50	45.3	32	18	38.9	
7	116	52	24.0	32	16	44.6	
8	116	51	44.6	32	15	26.2	
9	116	55	7.7	32	13	2.4	DEL 9 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	117	0	30.0	32	16	5.2	

IV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

ACUIFERO 0209 LAGUNA SALADA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	115	48	54.2	32	38	27.2	
2	115	46	39.3	32	36	22.7	
3	115	43	58.8	32	35	54.2	
4	115	40	5.6	32	33	58.0	
5	115	38	25.0	32	31	18.8	
6	115	27	22.2	32	22	41.7	
7	115	23	4.1	32	19	10.3	
8	115	25	36.4	32	13	23.8	
9	115	18	5.1	32	6	33.7	
10	115	17	34.4	32	1	26.6	
11	115	2	17.4	31	44	22.0	
12	115	6	32.6	31	39	52.3	
13	115	7	32.6	31	37	49.1	
14	115	7	10.2	31	36	27.7	
15	115	12	44.4	31	35	33.8	
16	115	16	19.3	31	30	36.2	
17	115	18	6.0	31	31	29.5	
18	115	19	50.9	31	28	53.9	
19	115	24	13.2	31	27	46.5	
20	115	26	9.5	31	25	23.7	
21	115	32	50.8	31	22	48.5	
22	115	34	4.9	31	23	55.7	

23	115	32	4.8	31	30	28.1	
24	115	32	35.4	31	33	50.6	
25	115	26	46.0	31	36	2.5	
26	115	26	53.4	31	45	7.8	
27	115	31	12.6	31	49	54.2	
28	115	40	7.3	31	50	42.8	
29	115	45	8.0	31	47	17.7	
30	115	54	25.7	31	51	0.8	
31	115	54	57.1	31	57	15.6	
32	115	53	9.1	32	9	19.4	
33	115	58	59.8	32	16	6.9	
34	115	56	59.5	32	17	43.7	
35	115	53	53.3	32	20	10.3	
36	115	55	21.7	32	21	18.6	
37	115	54	59.4	32	27	3.8	
38	115	55	57.8	32	29	28.8	
39	115	53	17.1	32	36	12.9	
40	115	53	12.6	32	38	7.3	DEL 40 AL 1 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
1	115	48	54.2	32	38	27.2	

V. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

ACUIFERO 0213 SANTO TOMAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	27	41.6	31	20	55.2	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	116	41	21.3	31	33	17.3	
3	116	35	27.2	31	35	55.3	
4	116	33	20.7	31	36	23.6	
5	116	23	42.7	31	36	1.2	
6	116	21	57.8	31	36	24.9	
7	116	13	42.7	31	36	24.2	
8	116	9	40.4	31	38	35.7	
9	116	3	48.6	31	38	11.6	
10	116	1	54.7	31	37	23.5	
11	116	2	42.2	31	32	56.0	
12	116	8	35.4	31	30	5.4	
13	116	11	49.4	31	30	40.2	
14	116	12	42.0	31	30	14.9	
15	116	19	24.9	31	30	22.5	
16	116	21	13.2	31	29	34.2	
17	116	23	2.3	31	25	38.6	
18	116	26	21.7	31	24	26.8	
1	116	27	41.6	31	20	55.2	

VI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0214 SAN VICENTE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	115	54	25.7	31	51	0.8	
2	115	45	8.0	31	47	17.7	
3	115	46	58.3	31	46	3.7	
4	115	43	15.2	31	43	48.4	
5	115	44	18.5	31	39	57.7	
6	115	48	6.3	31	37	4.2	
7	115	47	56.5	31	26	17.9	
8	115	49	29.7	31	24	17.6	
9	115	53	21.6	31	24	12.9	
10	115	59	46.9	31	21	26.4	
11	116	1	50.9	31	21	26.4	
12	116	3	6.6	31	19	25.5	
13	116	5	34.5	31	18	51.8	
14	116	8	22.0	31	16	52.0	
15	116	18	11.8	31	14	49.9	
16	116	20	20.6	31	12	29.9	DEL 16 AL 17 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
17	116	27	41.6	31	20	55.2	
18	116	26	21.7	31	24	26.8	
19	116	23	2.3	31	25	38.6	
20	116	21	13.2	31	29	34.2	
21	116	19	24.9	31	30	22.5	
22	116	12	42.0	31	30	14.9	
23	116	11	49.4	31	30	40.2	
24	116	8	35.4	31	30	5.4	
25	116	2	42.2	31	32	56.0	
26	116	1	54.7	31	37	23.5	
27	116	3	48.6	31	38	11.6	
28	115	59	19.5	31	44	14.4	
29	115	57	25.1	31	48	23.5	
1	115	54	25.7	31	51	0.8	

VII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0215 CAÑON LA CALENTURA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	116	20	20.6	31	12	29.9	
2	116	18	11.8	31	14	49.9	
3	116	8	22.0	31	16	52.0	
4	116	5	34.5	31	18	51.8	
5	116	3	6.6	31	19	25.5	
6	116	1	50.9	31	21	26.4	
7	115	59	46.9	31	21	26.4	

8	115	53	21.6	31	24	12.9	
9	115	52	34.8	31	19	25.7	
10	115	54	39.4	31	18	37.0	
11	115	55	6.0	31	17	1.8	
12	115	57	56.5	31	15	45.7	
13	116	2	49.8	31	11	23.9	
14	116	8	17.9	31	11	30.9	
15	116	15	6.3	31	3	32.6	
16	116	19	56.6	30	59	53.8	DEL 16 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	116	20	20.6	31	12	29.9	

VIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

ACUIFERO 0217 SAN RAFAEL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	115	48	57.6	31	19	31.1	
2	115	43	38.3	31	12	41.7	
3	115	29	15.8	31	5	24.0	
4	115	26	43.0	31	1	36.3	
5	115	29	57.6	31	1	21.0	
6	115	33	45.6	31	3	29.0	
7	115	42	33.0	31	3	50.4	
8	115	53	36.7	31	5	55.3	
9	115	55	53.0	31	3	31.8	
10	115	57	12.5	31	5	42.2	
11	116	7	41.5	31	3	3.8	
12	116	15	16.1	30	56	49.9	DEL 12 AL 13 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
13	116	19	56.6	30	59	53.8	
14	116	15	6.3	31	3	32.6	
15	116	8	17.9	31	11	30.9	
16	116	2	49.8	31	11	23.9	
17	115	57	56.5	31	15	45.7	
18	115	55	6.0	31	17	1.8	
19	115	54	39.4	31	18	37.0	
20	115	52	34.8	31	19	25.7	
1	115	48	57.6	31	19	31.1	

IX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

ACUIFERO 0218 SAN TELMO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	115	26	15.4	30	57	47.8	
2	115	29	24.4	30	58	8.6	
3	115	38	11.5	30	53	54.5	

4	115	40	19.4	30	54	38.7	
5	115	49	0.4	30	54	54.7	
6	115	50	41.0	30	54	12.8	
7	115	54	23.0	30	54	30.2	
8	116	0	10.0	30	54	1.1	
9	116	4	4.2	30	52	16.7	
10	116	6	42.5	30	49	44.6	DEL 10 AL 11 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
11	116	15	16.1	30	56	49.9	
12	116	7	41.5	31	3	3.8	
13	115	57	12.5	31	5	42.2	
14	115	55	53.0	31	3	31.8	
15	115	53	36.7	31	5	55.3	
16	115	42	32.9	31	3	50.4	
17	115	33	45.6	31	3	29.0	
18	115	29	57.6	31	1	21.0	
19	115	26	43.0	31	1	36.3	
1	115	26	15.4	30	57	47.8	

X. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0222 SAN FELIPE-PUNTA ESTRELLA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	114	46	47.7	30	42	10.4	
2	114	50	39.0	30	43	33.1	
3	114	54	58.2	30	41	58.3	
4	114	57	10.4	30	36	58.5	
5	115	0	3.8	30	37	41.6	
6	115	2	8.0	30	43	21.0	
7	115	0	50.5	30	48	12.5	
8	115	2	47.3	30	49	44.7	
9	115	4	38.0	30	54	59.6	
10	115	3	57.9	31	1	1.0	
11	114	59	16.1	31	5	29.4	
12	114	52	6.6	31	5	35.3	DEL 12 AL 13 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
13	114	42	16.1	30	42	59.9	
1	114	46	47.7	30	42	10.4	

XI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0224 EL ROSARIO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	115	6	32.4	30	24	50.4	
2	115	3	21.6	30	28	30.0	
3	115	0	50.4	30	30	50.4	

4	114	58	15.6	30	21	21.6	
5	114	55	48.0	30	19	37.2	
6	114	54	43.2	30	13	26.4	
7	115	6	14.4	30	6	39.6	
8	115	10	26.4	30	1	15.6	
9	115	16	4.8	30	3	46.8	
10	115	21	28.8	30	2	56.4	
11	115	23	16.8	30	5	6.0	
12	115	26	34.8	30	3	18.0	
13	115	35	24.0	30	0	57.6	
14	115	42	39.6	29	59	42.0	
15	115	46	44.4	29	57	25.2	DEL 15 AL 16 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
16	115	47	13.2	30	3	0.0	
17	115	45	21.6	30	3	54.0	
18	115	40	1.2	30	8	42.0	
19	115	37	26.4	30	15	18.0	
20	115	33	43.2	30	19	48.0	
21	115	29	56.4	30	22	8.4	
22	115	24	36.0	30	27	36.0	
23	115	15	46.8	30	27	14.4	
24	115	12	54.0	30	27	46.8	
25	115	10	26.4	30	29	42.0	
26	115	9	7.2	30	28	40.8	
1	115	6	32.4	30	24	50.4	

XII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

ACUIFERO 0225 BAHIA DE SAN LUIS GONZAGA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	114	13	49.3	29	41	43.1	
2	114	15	32.7	29	39	18.0	
3	114	14	12.3	29	36	6.8	
4	114	16	47.6	29	30	26.1	
5	114	15	45.3	29	26	40.1	
6	114	18	0.0	29	25	7.3	
7	114	26	32.0	29	34	25.0	
8	114	30	7.8	29	35	26.8	
9	114	31	20.1	29	39	45.4	
10	114	36	18.6	29	49	46.2	
11	114	38	7.9	29	52	21.2	
12	114	39	44.7	29	55	8.7	
13	114	33	51.6	30	0	48.5	DEL 13 AL 14 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
14	114	11	26.8	29	43	14.3	
1	114	13	49.3	29	41	43.1	

XIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0226 BAHIA DE LOS ANGELES**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	113	32	48.1	28	55	51.4	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	113	21	0.2	28	48	13.5	
3	113	25	40.4	28	44	7.6	
4	113	30	29.3	28	40	57.3	
5	113	34	51.3	28	38	47.9	
6	113	34	2.5	28	43	4.3	
7	113	36	13.5	28	47	58.5	
8	113	37	0.3	28	52	2.3	
9	113	35	10.0	28	55	20.1	
1	113	32	48.1	28	55	51.4	

XIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0227 VILLA DE JESUS MARIA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	114	3	59.5	28	13	17.6	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	114	3	2.6	28	25	30.1	
3	113	54	36.0	28	29	0.7	
4	113	38	54.2	28	33	29.2	
5	113	36	44.2	28	38	30.6	
6	113	34	51.3	28	38	47.9	
7	113	30	47.1	28	26	55.0	
8	113	33	10.6	28	22	25.3	
9	113	37	22.7	28	18	28.9	
10	113	37	41.4	28	14	26.6	
11	113	48	22.5	28	13	38.8	
1	114	3	59.5	28	13	17.6	

XV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0228 LLANOS DEL BERRENDO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	113	48	22.5	28	13	38.8	
2	113	37	41.4	28	14	26.6	
3	113	37	22.7	28	18	28.9	
4	113	33	10.6	28	22	25.3	
5	113	30	47.1	28	26	55.0	
6	113	27	35.0	28	26	3.7	
7	113	25	3.6	28	26	18.4	

8	113	22	36.1	28	24	47.7	
9	113	17	6.7	28	19	14.5	
10	113	14	38.3	28	19	51.8	
11	113	9	37.1	28	19	0.3	
12	113	7	55.7	28	19	44.5	
13	113	1	56.3	28	14	21.4	
14	113	3	31.1	28	12	14.8	
15	113	1	40.3	28	9	44.6	
16	113	4	24.0	28	5	45.8	
17	112	57	48.2	27	59	59.8	DEL 17 AL 18 POR EL LIMITE ESTATAL
18	114	12	13.8	28	0	0.0	DEL 18 AL 19 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
19	114	3	59.5	28	13	17.6	
1	113	48	22.5	28	13	38.8	

XVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0229 JAMAU**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	115	26	46.0	31	36	2.5	
2	115	32	35.4	31	33	50.6	
3	115	35	10.9	31	33	13.0	
4	115	39	15.1	31	35	8.2	
5	115	44	18.5	31	39	57.7	
6	115	43	15.2	31	43	48.4	
7	115	46	58.3	31	46	3.7	
8	115	45	8.0	31	47	17.7	
9	115	40	7.3	31	50	42.8	
10	115	31	12.6	31	49	54.2	
11	115	26	53.4	31	45	7.8	
1	115	26	46.0	31	36	2.5	

XVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0230 SAN FERNANDO-SAN AGUSTIN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	115	46	43.3	29	57	23.7	
2	115	42	40.7	29	59	42.0	
3	115	35	23.8	30	0	58.6	
4	115	26	33.3	30	3	19.6	
5	115	23	16.7	30	5	5.0	
6	115	21	27.7	30	2	58.0	
7	115	16	4.5	30	3	46.6	
8	115	10	26.9	30	1	16.3	
9	115	6	14.8	30	6	39.0	
10	114	54	41.8	30	13	28.2	

11	114	51	41.2	30	9	49.5	
12	114	52	43.5	30	4	34.4	
13	114	50	30.9	30	4	55.5	
14	114	48	13.3	30	4	5.3	
15	114	43	35.9	29	53	14.4	
16	114	51	26.0	29	51	50.1	
17	114	58	35.0	29	51	3.9	
18	115	2	2.7	29	53	33.4	
19	115	7	50.4	29	53	39.4	
20	115	17	13.8	29	51	34.7	
21	115	21	3.5	29	47	42.1	
22	115	28	33.3	29	42	58.6	
23	115	32	14.8	29	38	31.8	DEL 23 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	115	46	43.3	29	57	23.7	

XVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0231 SANTA CATARINA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	115	0	46.9	29	42	31.9	
2	115	0	9.3	29	39	53.7	
3	115	2	58.8	29	38	40.5	
4	115	5	53.8	29	33	32.9	
5	115	9	23.6	29	25	18.5	DEL 5 AL 6 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
6	115	32	14.8	29	38	31.8	
7	115	28	33.3	29	42	58.6	
8	115	21	3.5	29	47	42.1	
9	115	17	13.8	29	51	34.7	
10	115	7	50.4	29	53	39.4	
11	115	2	2.7	29	53	33.4	
12	114	58	35.0	29	51	3.9	
13	115	0	43.0	29	48	22.3	
1	115	0	46.9	29	42	31.9	

XIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0232 PUNTA CANOAS-SAN JOSE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	115	9	23.6	29	25	18.5	
2	115	5	53.8	29	33	32.9	
3	115	2	58.8	29	38	40.5	
4	115	0	9.3	29	39	53.7	
5	115	0	46.9	29	42	31.9	
6	115	0	43.0	29	48	22.3	

7	114	58	35.0	29	51	3.9	
8	114	51	26.0	29	51	50.1	
9	114	43	35.9	29	53	14.4	
10	114	40	25.2	29	52	7.7	
11	114	38	7.9	29	52	21.2	
12	114	36	18.6	29	49	46.2	
13	114	31	20.1	29	39	45.4	
14	114	30	7.8	29	35	26.8	
15	114	26	32.0	29	34	25.0	
16	114	33	58.8	29	23	49.5	
17	114	41	57.1	29	17	25.0	
18	114	46	56.6	29	11	52.3	DEL 18 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	115	9	23.6	29	25	18.5	

XX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0233 LAGUNA DE CHAPALA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	114	46	56.6	29	11	52.3	
2	114	41	57.1	29	17	25.0	
3	114	33	58.8	29	23	49.5	
4	114	26	32.0	29	34	25.0	
5	114	18	0.0	29	25	7.3	
6	114	16	32.0	29	22	43.3	
7	114	18	3.7	29	20	30.4	
8	114	18	53.1	29	17	51.7	
9	114	17	56.4	29	16	41.6	
10	114	13	11.4	29	15	6.9	
11	114	19	6.7	29	3	20.8	
12	114	13	37.8	28	55	21.1	
13	114	18	48.1	28	50	6.1	
14	114	21	49.3	28	48	7.1	DEL 14 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	114	46	56.6	29	11	52.3	

XXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0234 LA BACHATA-SANTA ROSALITA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	114	13	37.8	28	55	21.1	
2	114	19	6.7	29	3	20.8	
3	114	13	11.4	29	15	6.9	
4	114	10	44.4	29	13	36.1	
5	114	3	4.4	29	15	41.4	
6	113	57	8.3	29	12	40.7	

7	113	57	6.0	29	6	39.7	
8	113	51	27.5	29	2	58.0	
9	113	45	23.8	28	52	58.8	
10	113	53	14.6	28	50	53.9	
11	113	53	1.1	28	49	27.1	
12	113	57	45.5	28	42	56.7	
13	114	4	21.6	28	41	16.7	
14	114	9	37.1	28	38	1.6	DEL 14 AL 15 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
15	114	21	49.3	28	48	7.1	
16	114	18	48.1	28	50	6.1	
1	114	13	37.8	28	55	21.1	

XXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0235 NUEVO ROSARITO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	113	36	13.5	28	47	58.5	
2	113	34	2.5	28	43	4.3	
3	113	34	51.3	28	38	47.9	
4	113	36	44.2	28	38	30.6	
5	113	38	54.2	28	33	29.2	
6	113	54	36.0	28	29	0.7	
7	114	3	2.6	28	25	30.1	DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
8	114	9	37.1	28	38	1.6	
9	114	4	21.6	28	41	16.7	
10	113	57	45.5	28	42	56.7	
11	113	53	1.1	28	49	27.1	
12	113	53	14.6	28	50	53.9	
13	113	45	23.8	28	52	58.8	
14	113	42	34.0	28	50	2.7	
1	113	36	13.5	28	47	58.5	

XXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0236 LA RUMOROSA-TECATE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	115	53	17.1	32	36	12.9	
2	115	55	57.8	32	29	28.8	
3	115	54	59.4	32	27	3.8	
4	115	55	21.7	32	21	18.6	
5	115	53	53.3	32	20	10.3	
6	115	56	59.5	32	17	43.7	
7	116	2	51.6	32	24	37.5	
8	116	5	30.0	32	25	6.8	

9	116	12	16.2	32	29	48.7	
10	116	13	38.6	32	32	19.8	
11	116	17	27.5	32	36	13.0	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
12	115	53	12.6	32	38	7.3	
1	115	53	17.1	32	36	12.9	

XXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0237 EL CHINERO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	115	2	17.4	31	44	22.0	
2	114	49	45.7	31	38	52.3	
3	114	46	40.7	31	38	55.1	DEL 3 AL 4 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
4	114	52	6.6	31	5	35.3	
5	114	59	16.1	31	5	29.4	
6	115	3	57.9	31	1	1.0	
7	115	10	24.4	31	5	46.5	
8	115	11	30.9	31	8	44.7	
9	115	9	18.3	31	10	15.0	
10	115	9	55.3	31	15	30.1	
11	115	16	27.2	31	21	59.7	
12	115	26	9.5	31	25	23.7	
13	115	24	13.2	31	27	46.5	
14	115	19	50.9	31	28	53.9	
15	115	18	6.0	31	31	29.5	
16	115	16	19.3	31	30	36.2	
17	115	12	44.4	31	35	33.8	
18	115	7	10.2	31	36	27.7	
19	115	7	32.6	31	37	49.1	
20	115	6	32.6	31	39	52.3	
1	115	2	17.4	31	44	22.0	

XXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0238 MATOMI-PUERTECITOS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	114	43	17.5	30	17	39.0	
2	114	46	14.9	30	18	38.1	
3	114	47	51.8	30	21	32.2	
4	114	52	53.9	30	22	26.4	
5	114	55	48.0	30	19	37.2	
6	114	58	14.2	30	21	20.7	
7	115	0	49.4	30	30	51.4	
8	114	58	25.7	30	29	59.6	
9	114	57	10.4	30	36	58.5	

10	114	54	58.2	30	41	58.3	
11	114	50	39.0	30	43	33.1	
12	114	46	47.7	30	42	10.4	
13	114	42	16.1	30	42	59.9	DEL 13 AL 14 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
14	114	39	9.8	30	17	14.6	
1	114	43	17.5	30	17	39.0	

XXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0239 EL HUERFANITO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	114	39	44.7	29	55	8.7	
2	114	38	7.9	29	52	21.2	
3	114	40	25.2	29	52	7.7	
4	114	43	35.9	29	53	14.4	
5	114	48	13.3	30	4	5.3	
6	114	50	30.9	30	4	55.5	
7	114	52	43.5	30	4	34.4	
8	114	51	41.2	30	9	49.5	
9	114	54	41.8	30	13	28.2	
10	114	55	48.0	30	19	37.2	
11	114	52	53.9	30	22	26.4	
12	114	47	51.8	30	21	32.2	
13	114	46	14.9	30	18	38.1	
14	114	43	17.5	30	17	39.0	
15	114	39	9.8	30	17	14.6	DEL 15 AL 16 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
16	114	33	51.6	30	0	48.5	
1	114	39	44.7	29	55	8.7	

XXVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0240 CALAMAJUE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	114	4	52.0	29	30	43.0	
2	114	6	47.0	29	23	43.6	
3	114	3	4.4	29	15	41.4	
4	114	10	44.4	29	13	36.1	
5	114	13	11.4	29	15	6.9	
6	114	17	56.4	29	16	41.6	
7	114	18	53.1	29	17	51.7	
8	114	18	3.7	29	20	30.4	
9	114	16	32.0	29	22	43.3	
10	114	18	0.0	29	25	7.3	
11	114	15	45.3	29	26	40.1	

12	114	16	47.6	29	30	26.1	
13	114	14	12.3	29	36	6.8	
14	114	15	32.7	29	39	18.0	
15	114	13	49.3	29	41	43.1	
16	114	11	26.8	29	43	14.3	DEL 16 AL 17 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
17	114	0	47.1	29	34	41.6	
1	114	4	52.0	29	30	43.0	

XXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0241 AGUA AMARGA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	114	0	47.1	29	34	41.6	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	113	32	48.1	28	55	51.4	
3	113	35	10.0	28	55	20.1	
4	113	37	0.3	28	52	2.3	
5	113	36	13.5	28	47	58.5	
6	113	42	34.0	28	50	2.7	
7	113	45	23.8	28	52	58.8	
8	113	51	27.5	29	2	58.0	
9	113	57	6.0	29	6	39.7	
10	113	57	8.3	29	12	40.7	
11	114	3	4.4	29	15	41.4	
12	114	6	47.0	29	23	43.6	
13	114	4	52.0	29	30	43.0	
1	114	0	47.1	29	34	41.6	

XXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0242 LA BOCANA-LLANOS DE SAN PEDRO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	113	16	49.2	28	37	12.8	
2	113	18	13.9	28	33	28.2	
3	113	20	21.7	28	32	42.0	
4	113	20	30.9	28	28	44.3	
5	113	22	36.1	28	24	47.7	
6	113	25	3.6	28	26	18.4	
7	113	27	35.0	28	26	3.7	
8	113	30	47.1	28	26	55.0	
9	113	34	51.3	28	38	47.9	
10	113	30	29.3	28	40	57.3	
11	113	25	40.4	28	44	7.6	
12	113	21	0.2	28	48	13.5	DEL 12 AL 13 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
13	113	9	50.0	28	40	31.8	
1	113	16	49.2	28	37	12.8	

XXX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0243 SAN RAFAEL-LA PALMA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	113	5	22.1	28	25	20.3	
2	113	7	55.7	28	19	44.5	
3	113	9	37.1	28	19	0.3	
4	113	14	38.3	28	19	51.8	
5	113	17	6.7	28	19	14.5	
6	113	22	36.1	28	24	47.7	
7	113	20	30.9	28	28	44.3	
8	113	20	21.7	28	32	42.0	
9	113	18	13.9	28	33	28.2	
10	113	16	49.2	28	37	12.8	
11	113	9	50.0	28	40	31.8	DEL 11 AL 12 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
12	113	5	6.1	28	29	40.9	
1	113	5	22.1	28	25	20.3	

XXXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0244 EL PROGRESO-EL BARRIL**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	45	51.5	28	0	0.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	112	57	48.2	27	59	59.8	
3	113	4	24.0	28	5	45.8	
4	113	1	40.3	28	9	44.6	
5	113	3	31.1	28	12	14.8	
6	113	1	56.3	28	14	21.4	
7	113	7	55.7	28	19	44.5	
8	113	5	22.1	28	25	20.3	
9	113	5	6.1	28	29	40.9	DEL 9 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	112	45	51.5	28	0	0.0	

XXXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0245 ROSARITO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	117	0	30.0	32	16	5.2	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	117	7	24.3	32	29	28.1	
3	117	5	43.8	32	29	32.2	
4	117	1	16.9	32	28	32.4	

5	116	55	14.4	32	25	49.2	
6	116	51	34.2	32	22	14.7	
7	116	53	4.6	32	19	8.7	
8	116	56	43.4	32	19	8.7	
9	116	58	32.9	32	18	13.3	
1	117	0	30.0	32	16	5.2	

XXXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0246 SAN SIMON**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	115	10	25.0	30	29	40.2	
2	115	12	55.1	30	27	48.3	
3	115	15	45.3	30	27	15.4	
4	115	24	35.1	30	27	34.3	
5	115	29	56.2	30	22	8.0	
6	115	34	34.3	30	22	8.9	
7	115	37	8.9	30	23	28.7	
8	115	44	8.3	30	20	52.8	
9	115	50	1.4	30	20	22.0	DEL 9 AL 10 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
10	115	58	8.7	30	23	51.7	
11	115	56	56.1	30	24	59.0	
12	115	55	7.0	30	25	48.4	
13	115	52	16.9	30	27	57.3	
14	115	48	16.5	30	32	37.6	
15	115	43	25.5	30	38	0.9	
16	115	36	4.3	30	43	16.4	
17	115	32	34.1	30	43	30.3	
18	115	29	11.9	30	44	40.9	
19	115	26	57.0	30	42	53.9	
20	115	18	35.3	30	46	32.6	
21	115	18	5.1	30	40	58.0	
22	115	13	35.1	30	34	43.1	
23	115	10	56.9	30	32	19.6	
1	115	10	25.0	30	29	40.2	

XXXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0247 EL SOCORRO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	115	34	34.3	30	22	8.9	
2	115	29	56.2	30	22	8.0	
3	115	33	45.0	30	19	48.2	
4	115	37	26.3	30	15	16.2	
5	115	40	0.1	30	8	41.0	
6	115	45	20.4	30	3	52.6	

7	115	47	14.6	30	3	0.3	DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
8	115	50	1.4	30	20	22.0	
9	115	44	8.3	30	20	52.8	
10	115	37	8.9	30	23	28.7	
1	115	34	34.3	30	22	8.9	

XXXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

ACUIFERO 0301 PUNTA EUGENIA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	113	18	27.1	26	46	3.8	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	115	2	46.7	27	51	20.3	
3	114	59	34.6	27	47	3.8	
4	114	55	28.5	27	46	24.6	
5	114	53	45.4	27	47	23.3	
6	114	50	50.8	27	45	53.6	
7	114	43	2.0	27	43	54.5	
8	114	34	58.9	27	38	58.9	
9	114	31	3.2	27	30	42.8	
10	114	24	22.8	27	28	40.0	
11	114	23	0.6	27	26	24.1	
12	114	20	52.4	27	26	51.5	
13	114	14	24.8	27	23	45.9	
14	114	12	1.2	27	19	3.6	
15	114	7	5.3	27	15	57.1	
16	113	54	48.2	27	7	7.0	
17	113	48	29.6	27	3	30.5	
18	113	45	3.4	27	0	9.0	
19	113	38	53.3	27	2	45.0	
20	113	35	28.6	27	8	50.4	
21	113	30	4.6	27	5	17.0	
22	113	18	21.1	26	59	37.8	
23	113	13	46.7	26	52	13.7	
1	113	18	27.1	26	46	3.8	

XXXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

ACUIFERO 0303 SAN IGNACIO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	31	24.5	27	3	58.9	
2	112	30	1.7	27	2	36.7	
3	112	27	49.9	26	57	43.3	
4	112	24	28.1	26	57	15.1	
5	112	17	34.2	26	52	56.5	

6	112	14	8.7	26	49	15.9	
7	112	7	26.3	26	40	0.4	
8	112	5	21.6	26	38	18.6	
9	112	9	36.8	26	33	10.5	
10	112	13	10.5	26	31	10.4	
11	112	16	13.8	26	30	50.3	
12	112	16	6.3	26	28	4.5	
13	112	17	48.4	26	26	30.7	
14	112	16	14.6	26	25	43.5	
15	112	20	17.8	26	23	56.1	
16	112	21	32.5	26	21	19.9	
17	112	19	27.3	26	18	56.1	
18	112	24	41.9	26	14	46.4	DEL 18 AL 19 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
19	113	18	27.1	26	46	3.8	
20	113	13	46.7	26	52	13.7	
21	113	18	21.1	26	59	37.8	
22	113	30	4.6	27	5	17.0	
23	113	35	28.6	27	8	50.4	
24	113	33	0.0	27	12	6.8	
25	113	24	2.1	27	16	48.5	
26	113	18	20.3	27	25	56.4	
27	113	9	5.9	27	30	39.6	
28	113	1	17.7	27	35	36.6	
29	112	57	10.1	27	32	48.3	
30	112	53	55.5	27	34	12.4	
31	112	40	41.5	27	31	58.1	
32	112	35	26.9	27	28	11.4	
33	112	30	18.7	27	22	3.1	
34	112	27	45.8	27	20	12.9	
35	112	28	59.6	27	18	54.9	
36	112	27	42.4	27	15	49.8	
37	112	29	14.9	27	13	43.5	
38	112	33	10.5	27	11	56.1	
39	112	33	41.7	27	8	20.0	
1	112	31	24.5	27	3	58.9	

XXXVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

ACUIFERO 0304 LA PURISIMA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	0	38.6	26	38	39.5	
2	111	58	5.7	26	38	6.2	
3	111	53	33.9	26	31	21.5	
4	111	47	16.5	26	28	15.0	
5	111	45	18.1	26	28	41.9	
6	111	42	58.5	26	25	5.6	

7	111	43	53.2	26	22	48.6	
8	111	41	23.0	26	21	24.5	
9	111	40	19.3	26	20	8.7	
10	111	40	17.5	26	19	5.9	
11	111	37	41.6	26	18	54.9	
12	111	34	55.7	26	6	4.4	
13	111	32	59.4	26	4	30.4	
14	111	33	51.1	26	3	43.2	
15	111	36	36.8	25	59	49.7	
16	111	45	15.9	25	54	8.5	
17	111	55	6.8	25	54	6.7	
18	111	58	34.9	25	50	1.2	
19	112	4	33.5	25	47	20.7	
20	112	6	15.7	25	46	35.0	DEL 20 AL 21 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
21	112	24	41.9	26	14	46.4	
22	112	19	27.3	26	18	56.1	
23	112	21	32.5	26	21	19.9	
24	112	20	17.8	26	23	56.1	
25	112	16	14.6	26	25	43.5	
26	112	17	48.4	26	26	30.7	
27	112	16	6.3	26	28	4.5	
28	112	16	13.8	26	30	50.3	
29	112	13	10.5	26	31	10.4	
30	112	9	36.8	26	33	10.5	
31	112	5	21.6	26	38	18.6	
32	112	2	41.7	26	36	58.6	
33	112	0	55.5	26	37	31.5	
1	112	0	38.6	26	38	39.5	

XXXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"

ACUIFERO 0305 MEZQUITAL SECO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	111	58	34.9	25	50	1.2	
2	111	55	6.8	25	54	6.7	
3	111	45	15.9	25	54	8.5	
4	111	36	36.8	25	59	49.7	
5	111	33	51.1	26	3	43.2	
6	111	32	43.4	26	0	13.9	
7	111	34	11.5	25	57	27.7	
8	111	33	32.1	25	54	36.1	
9	111	36	17.1	25	51	45.4	
10	111	48	16.4	25	44	4.4	
11	111	56	12.3	25	41	23.0	
12	111	56	59.0	25	39	19.8	

13	112	5	48.6	25	39	24.4	DEL 13 AL 14 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
14	112	6	15.7	25	46	35.0	
15	112	4	33.5	25	47	20.7	
1	111	58	34.9	25	50	1.2	

XXXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0307 SANTA RITA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	111	29	2.7	24	20	27.8	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	111	37	43.4	24	21	42.3	
3	111	30	10.5	24	38	4.2	
4	111	26	4.3	24	38	47.6	
5	111	17	51.9	24	54	8.7	
6	111	9	32.3	24	51	26.5	
7	111	3	31.7	24	53	25.3	
8	110	57	7.9	25	1	17.4	
9	110	56	18.6	25	4	31.5	
10	110	55	5.0	25	2	33.6	
11	110	52	25.0	24	59	27.9	
12	110	49	11.9	24	59	22.1	
13	110	47	37.7	24	56	21.9	
14	110	51	5.1	24	54	19.8	
15	110	53	14.9	24	50	31.8	
16	110	59	22.5	24	48	45.9	
17	111	4	2.3	24	43	40.2	
18	111	7	12.4	24	38	6.5	
19	111	12	2.3	24	38	32.9	
20	111	17	27.4	24	32	44.4	
21	111	21	0.0	24	23	47.9	
1	111	29	2.7	24	20	27.8	

XL. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0308 LAS POCITAS-SAN HILARIO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	111	21	0.0	24	23	47.9	
2	111	17	27.4	24	32	44.4	
3	111	12	2.3	24	38	32.9	
4	111	7	12.4	24	38	6.5	
5	111	4	2.3	24	43	40.2	
6	110	59	22.5	24	48	45.9	
7	110	53	14.9	24	50	31.8	
8	110	51	5.1	24	54	19.8	

9	110	47	37.7	24	56	21.9	
10	110	45	47.6	24	54	57.5	
11	110	43	39.9	24	48	25.4	
12	110	48	34.8	24	42	57.1	
13	110	47	57.7	24	33	13.4	
14	110	49	27.5	24	31	13.3	
15	110	48	33.2	24	30	17.1	
16	110	51	6.7	24	26	17.0	
17	110	48	51.8	24	25	34.3	
18	110	50	46.3	24	24	0.0	
19	110	52	50.0	24	24	38.2	
20	110	55	47.5	24	21	30.0	
21	111	1	37.1	24	18	21.7	
22	111	7	10.6	24	18	27.1	
23	111	9	25.1	24	15	56.5	
24	111	14	0.2	24	13	13.1	DEL 24 AL 25 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
25	111	29	2.7	24	20	27.8	
1	111	21	0.0	24	23	47.9	

XLII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0309 EL CONEJO-LOS VIEJOS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	111	9	25.1	24	15	56.5	
2	111	7	10.6	24	18	27.1	
3	111	1	37.1	24	18	21.7	
4	110	55	47.5	24	21	30.0	
5	110	52	50.0	24	24	38.2	
6	110	50	46.3	24	24	0.6	
7	110	48	51.8	24	25	34.3	
8	110	46	8.8	24	24	42.7	
9	110	45	56.7	24	18	13.6	
10	110	44	1.2	24	14	46.9	
11	110	33	57.6	24	3	3.4	
12	110	27	19.2	23	58	46.8	
13	110	22	22.7	23	50	46.5	
14	110	33	27.8	23	49	2.6	
15	110	37	49.3	23	43	21.3	
16	111	14	0.2	24	13	13.1	DEL 16 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	111	9	25.1	24	15	56.5	

XLII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0310 MELITON ALBAÑEZ**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	37	49.3	23	43	21.3	
2	110	33	27.8	23	49	2.6	
3	110	22	22.7	23	50	46.5	

4	110	24	24.4	23	43	49.5	
5	110	24	48.9	23	42	49.3	
6	110	28	14.0	23	38	16.3	DEL 6 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	110	37	49.3	23	43	21.3	

XLIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0311 LA MATANZA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	25	14.3	23	36	57.3	
2	110	23	57.2	23	39	13.0	
3	110	22	42.9	23	39	53.5	
4	110	21	8.2	23	39	59.7	
5	110	19	46.3	23	40	1.2	
6	110	18	15.0	23	40	7.0	
7	110	17	33.2	23	41	5.8	
8	110	16	43.8	23	41	15.4	
9	110	16	1.4	23	42	10.3	
10	110	11	5.3	23	43	40.8	
11	110	9	39.3	23	42	12.9	
12	110	8	47.3	23	40	42.2	
13	110	10	47.4	23	39	33.2	
14	110	14	22.2	23	34	57.5	
15	110	18	21.2	23	32	9.0	DEL 15 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	110	25	14.3	23	36	57.3	

XLIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0312 CAÑADA HONDA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	15	16.2	23	27	34.0	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	110	18	21.2	23	32	9.0	
3	110	14	22.2	23	34	57.5	
4	110	10	47.4	23	39	33.2	
5	110	8	47.3	23	40	42.2	
6	110	5	58.2	23	40	20.4	
7	110	2	1.7	23	42	45.9	
8	109	59	49.5	23	39	54.8	
9	109	57	19.2	23	36	4.0	
10	110	0	21.5	23	32	15.6	
11	110	1	55.7	23	32	42.7	
12	110	3	8.9	23	31	30.9	

13	110	4	13.4	23	30	57.3	
14	110	8	5.2	23	32	18.0	
15	110	9	14.1	23	32	21.9	
16	110	10	37.1	23	32	7.7	
17	110	12	26.4	23	30	43.0	
18	110	12	21.3	23	30	0.8	
19	110	13	19.3	23	28	28.9	
1	110	15	16.2	23	27	34.0	

XLV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0313 TODOS SANTOS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	12	35.6	23	22	52.3	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	110	15	16.2	23	27	34.0	
3	110	13	19.3	23	28	28.9	
4	110	12	21.3	23	30	0.8	
5	110	12	26.4	23	30	43.0	
6	110	10	37.1	23	32	7.7	
7	110	9	14.1	23	32	21.9	
8	110	8	5.2	23	32	18.0	
9	110	4	13.4	23	30	57.3	
10	110	3	8.9	23	31	30.9	
11	110	1	55.7	23	32	42.7	
12	110	0	21.5	23	32	15.6	
13	110	4	5.4	23	29	46.3	
14	110	6	19.4	23	25	38.2	
15	110	11	3.8	23	24	37.1	
1	110	12	35.6	23	22	52.3	

XLVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0314 EL PESCADERO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	9	14.8	23	14	35.1	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	110	12	35.6	23	22	52.3	
3	110	11	3.8	23	24	37.1	
4	110	6	19.4	23	25	38.2	
5	110	4	5.4	23	29	46.3	
6	110	0	21.5	23	32	15.6	
7	109	59	7.3	23	32	8.4	
8	109	56	9.1	23	30	55.0	
9	109	59	24.3	23	28	2.1	
10	109	58	50.1	23	24	42.0	

11	109	59	10.3	23	23	33.5	
12	109	57	28.5	23	22	50.7	
13	109	56	20.7	23	18	12.0	
14	110	1	18.4	23	20	5.1	
1	110	9	14.8	23	14	35.1	

XLVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0315 PLUTARCO ELIAS CALLES**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	9	14.8	23	14	35.1	
2	110	1	18.4	23	20	5.1	
3	109	56	20.7	23	18	12.0	
4	109	55	43.2	23	17	15.5	
5	109	57	24.4	23	14	34.8	
6	109	57	17.9	23	12	44.6	
7	109	58	8.8	23	11	48.3	
8	109	59	46.6	23	11	28.2	
9	110	0	6.7	23	9	49.1	
10	110	3	16.7	23	4	46.8	
11	110	6	25.6	23	3	45.7	DEL 11 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	110	9	14.8	23	14	35.1	

XLVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0316 MIGRIÑO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	3	16.7	23	4	46.8	
2	110	0	6.7	23	9	49.1	
3	109	59	46.6	23	11	28.2	
4	109	58	8.8	23	11	48.3	
5	109	57	17.9	23	12	44.6	
6	109	56	21.4	23	10	33.3	
7	109	56	35.8	23	8	31.0	
8	109	54	37.9	23	6	22.0	
9	109	58	57.5	23	0	27.7	
10	110	4	22.2	22	58	24.7	DEL 10 AL 11 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
11	110	6	25.6	23	3	45.7	
1	110	3	16.7	23	4	46.8	

XLIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0317 CABO SAN LUCAS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	109	58	57.5	23	0	27.7	
2	109	54	37.9	23	6	22.0	
3	109	49	9.5	23	4	54.3	

4	109	47	41.1	23	3	55.9	
5	109	42	50.5	23	1	38.3	DEL 5 AL 6 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
6	110	4	22.2	22	58	24.7	
1	109	58	57.5	23	0	27.7	

L. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0318 CABO PULMO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	109	30	37.3	23	34	6.9	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	109	36	50.1	23	4	42.2	
3	109	39	25.9	23	8	41.1	
4	109	37	5.7	23	10	50.3	
5	109	33	5.6	23	18	15.7	
6	109	34	10.2	23	19	30.0	
7	109	32	55.9	23	20	31.0	
8	109	32	3.6	23	25	41.0	
9	109	33	35.6	23	27	17.3	
10	109	31	57.9	23	32	5.2	
1	109	30	37.3	23	34	6.9	

LI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0321 SAN BARTOLO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	109	50	10.9	23	36	16.5	
2	109	51	6.3	23	35	2.4	
3	109	53	3.2	23	36	39.3	
4	109	57	19.2	23	36	4.0	
5	109	59	49.5	23	39	54.8	
6	109	56	56.4	23	41	57.3	
7	109	57	3.7	23	43	5.1	
8	109	56	5.9	23	43	39.7	
9	109	55	48.2	23	45	33.4	
10	109	50	47.6	23	47	17.0	
11	109	52	10.9	23	49	14.4	
12	109	51	17.1	23	50	35.5	
13	109	51	43.2	23	56	7.5	
14	109	51	41.0	23	58	58.0	
15	109	53	26.7	24	0	16.4	
16	109	53	51.3	24	2	10.4	DEL 16 AL 17 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
17	109	41	41.7	23	40	56.2	
18	109	46	35.8	23	37	35.6	
1	109	50	10.9	23	36	16.5	

LII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0322 EL CARRIZAL**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	28	14.0	23	38	16.3	
2	110	24	48.9	23	42	49.3	
3	110	24	24.4	23	43	49.5	
4	110	22	22.7	23	50	46.5	
5	110	19	5.9	23	50	49.5	
6	110	15	32.8	23	50	7.2	
7	110	13	46.8	23	48	57.1	
8	110	11	48.1	23	48	30.1	
9	110	9	47.7	23	50	16.1	
10	110	7	6.4	23	51	42.1	
11	110	5	53.4	23	52	57.9	
12	110	3	44.0	23	44	47.1	
13	110	2	1.7	23	42	45.9	
14	110	5	58.2	23	40	20.4	
15	110	8	47.3	23	40	42.2	
16	110	9	39.3	23	42	12.9	
17	110	11	5.3	23	43	40.8	
18	110	16	1.4	23	42	10.3	
19	110	16	43.8	23	41	15.4	
20	110	17	33.2	23	41	5.8	
21	110	18	15.0	23	40	7.0	
22	110	19	46.3	23	40	1.2	
23	110	21	8.2	23	39	59.7	
24	110	22	42.9	23	39	53.5	
25	110	23	57.2	23	39	13.0	
26	110	25	14.3	23	36	57.3	DEL 26 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	110	28	14.0	23	38	16.3	

LIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0325 EL COYOTE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	12	38.8	24	9	26.8	
2	110	16	3.4	24	10	7.8	
3	110	16	26.9	24	17	29.8	
4	110	20	2.7	24	19	26.3	DEL 4 AL 5 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
5	110	6	4.6	24	13	0.2	
6	110	8	12.3	24	9	44.9	
7	110	7	40.1	24	5	41.7	
1	110	12	38.8	24	9	26.8	

LIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0326 ALFREDO V. BONFIL**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	30	13.3	24	11	41.2	
2	110	30	38.8	24	10	30.9	
3	110	31	40.3	24	9	30.5	
4	110	31	13.2	24	5	16.7	
5	110	33	57.6	24	3	3.4	
6	110	38	22.2	24	8	48.2	
7	110	41	18.8	24	9	46.6	
8	110	44	9.0	24	12	42.2	
9	110	44	1.2	24	14	46.9	
10	110	45	56.7	24	18	13.6	
11	110	46	8.8	24	24	42.7	
12	110	48	51.8	24	25	34.3	
13	110	51	6.7	24	26	17.0	
14	110	48	33.2	24	30	17.1	
15	110	49	27.5	24	31	13.3	
16	110	47	57.7	24	33	13.4	
17	110	48	34.8	24	42	57.1	
18	110	43	39.9	24	48	25.4	
19	110	45	47.6	24	54	57.5	
20	110	47	37.7	24	56	21.9	
21	110	49	11.9	24	59	22.1	
22	110	52	25.0	24	59	27.9	
23	110	55	5.0	25	2	33.6	
24	110	56	18.6	25	4	31.5	
25	110	54	19.2	25	3	29.7	
26	110	51	34.9	25	4	43.7	DEL 26 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	110	30	13.3	24	11	41.2	

LV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0327 TEPENTU**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	51	34.9	25	4	43.7	
2	110	54	19.2	25	3	29.7	
3	110	56	18.6	25	4	31.5	
4	110	55	52.9	25	6	10.7	
5	111	1	32.8	25	10	18.5	
6	111	3	16.4	25	18	47.6	
7	111	2	3.8	25	24	37.6	
8	111	3	30.2	25	28	42.6	
9	111	6	14.8	25	28	28.4	
10	111	7	18.7	25	27	9.1	

11	111	10	14.3	25	30	4.0	
12	111	10	39.6	25	32	54.2	
13	111	16	27.0	25	37	48.9	
14	111	14	39.4	25	39	16.7	
15	111	12	36.9	25	40	50.1	DEL 15 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	110	51	34.9	25	4	43.7	

LVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0330 ROSARITO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	111	31	48.0	26	32	26.7	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	111	25	8.3	26	20	53.2	
3	111	27	8.0	26	20	31.0	
4	111	31	14.0	26	20	35.0	
5	111	36	32.9	26	21	14.3	
6	111	37	41.6	26	18	54.9	
7	111	40	17.5	26	19	5.9	
8	111	40	19.3	26	20	8.7	
9	111	41	23.0	26	21	24.5	
10	111	39	27.7	26	24	52.9	
11	111	36	27.8	26	27	33.7	
12	111	31	55.9	26	30	18.4	
1	111	31	48.0	26	32	26.7	

LVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0331 BAHIA CONCEPCION**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	111	31	48.0	26	32	26.7	
2	111	31	55.9	26	30	18.4	
3	111	36	27.8	26	27	33.7	
4	111	39	27.7	26	24	52.9	
5	111	41	23.0	26	21	24.5	
6	111	43	53.2	26	22	48.6	
7	111	42	58.5	26	25	5.6	
8	111	45	18.1	26	28	41.9	
9	111	47	16.5	26	28	15.0	
10	111	53	33.9	26	31	21.5	
11	111	58	5.7	26	38	6.2	
12	112	0	38.6	26	38	39.5	
13	111	59	42.1	26	40	57.6	
14	111	57	31.3	26	42	29.7	

15	112	0	27.5	26	45	48.8	
16	111	54	43.4	26	51	28.6	DEL 16 AL 17 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
17	111	50	33.0	26	52	55.2	DEL 17 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	111	31	48.0	26	32	26.7	

LVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0332 MULEGE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	111	54	43.4	26	51	28.6	
2	112	0	27.5	26	45	48.8	
3	111	57	31.3	26	42	29.7	
4	111	59	42.1	26	40	57.6	
5	112	0	38.6	26	38	39.5	
6	112	0	55.5	26	37	31.5	
7	112	2	41.7	26	36	58.6	
8	112	5	21.6	26	38	18.6	
9	112	7	26.3	26	40	0.4	
10	112	14	8.7	26	49	15.9	
11	112	13	21.6	26	51	24.8	
12	112	12	15.8	26	51	10.4	
13	112	10	53.4	26	54	31.0	
14	112	7	42.0	26	57	26.3	
15	112	0	45.4	26	58	18.5	DEL 15 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	111	54	43.4	26	51	28.6	

LIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0333 SAN MARCOS-PALO VERDE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	14	8.7	26	49	15.9	
2	112	17	34.2	26	52	56.5	
3	112	24	28.1	26	57	15.1	
4	112	27	49.9	26	57	43.3	
5	112	30	1.7	27	2	36.7	
6	112	31	24.5	27	3	58.9	
7	112	27	50.2	27	4	17.4	
8	112	26	3.7	27	5	41.3	
9	112	24	35.3	27	5	3.5	
10	112	18	33.5	27	8	28.9	
11	112	17	11.2	27	6	56.6	
12	112	15	51.1	27	5	59.9	
13	112	13	43.6	27	5	41.3	
14	112	12	41.0	27	4	43.2	

15	112	11	24.0	27	4	38.3	
16	112	9	44.3	27	3	49.8	
17	112	7	56.1	27	4	46.1	
18	112	5	44.1	27	6	16.6	
19	112	4	16.2	27	7	59.0	DEL 19 AL 20 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
20	112	0	45.4	26	58	18.5	
21	112	7	42.0	26	57	26.3	
22	112	10	53.4	26	54	31.0	
23	112	12	15.8	26	51	10.4	
24	112	13	21.6	26	51	24.8	
1	112	14	8.7	26	49	15.9	

LX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0334 SAN BRUNO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	4	16.2	27	7	59.0	
2	112	5	44.1	27	6	16.6	
3	112	7	56.1	27	4	46.1	
4	112	9	44.3	27	3	49.8	
5	112	11	24.0	27	4	38.3	
6	112	12	41.0	27	4	43.2	
7	112	13	43.6	27	5	41.3	
8	112	12	49.0	27	8	44.0	
9	112	10	17.5	27	10	38.5	DEL 9 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	112	4	16.2	27	7	59.0	

LXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0335 SAN LUCAS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	12	49.0	27	8	44.0	
2	112	13	43.6	27	5	41.3	
3	112	15	51.1	27	5	59.9	
4	112	17	11.2	27	6	56.6	
5	112	18	33.5	27	8	28.9	
6	112	19	55.0	27	11	17.1	
7	112	16	58.4	27	11	28.2	
8	112	16	3.7	27	14	28.0	
9	112	11	49.9	27	14	27.7	DEL 9 AL 10 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
10	112	10	17.5	27	10	38.5	
1	112	12	49.0	27	8	44.0	

LXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0336 SANTA AGUEDA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	16	3.7	27	14	28.0	
2	112	16	58.4	27	11	28.2	
3	112	19	55.0	27	11	17.1	
4	112	18	33.5	27	8	28.9	
5	112	24	35.3	27	5	3.5	
6	112	26	3.7	27	5	41.3	
7	112	27	50.2	27	4	17.4	
8	112	31	24.5	27	3	58.9	
9	112	33	41.7	27	8	20.0	
10	112	33	10.5	27	11	56.1	
11	112	29	14.9	27	13	43.5	
12	112	27	42.4	27	15	49.8	
13	112	25	3.4	27	13	52.7	
14	112	22	2.1	27	16	3.9	
15	112	21	41.3	27	17	26.9	
16	112	19	17.9	27	16	50.2	
17	112	16	44.5	27	17	30.3	
18	112	14	25.4	27	19	28.6	DEL 18 AL 19 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
19	112	11	49.9	27	14	27.7	
1	112	16	3.7	27	14	28.0	

LXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0337 SANTA ROSALIA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	16	44.5	27	17	30.3	
2	112	19	17.9	27	16	50.2	
3	112	21	41.3	27	17	26.9	
4	112	22	2.1	27	16	3.9	
5	112	25	3.4	27	13	52.7	
6	112	27	42.4	27	15	49.8	
7	112	28	59.6	27	18	54.9	
8	112	26	28.1	27	18	27.0	
9	112	25	8.7	27	18	26.6	
10	112	20	35.4	27	23	8.5	
11	112	18	12.6	27	23	42.1	DEL 11 AL 12 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
12	112	14	25.4	27	19	28.6	
1	112	16	44.5	27	17	30.3	

LXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0338 LAS VIRGENES**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	20	35.4	27	23	8.5	
2	112	25	8.7	27	18	26.6	
3	112	26	28.1	27	18	27.0	
4	112	28	59.6	27	18	54.9	
5	112	27	45.8	27	20	12.9	
6	112	30	18.7	27	22	3.1	
7	112	35	26.9	27	28	11.4	
8	112	40	41.5	27	31	58.1	
9	112	53	55.5	27	34	12.4	
10	112	57	10.1	27	32	48.3	
11	113	1	17.7	27	35	36.6	
12	112	59	58.6	27	37	27.7	
13	112	54	55.2	27	38	41.0	
14	112	53	16.2	27	42	16.2	
15	112	47	43.1	27	46	27.9	
16	112	43	2.3	27	48	48.2	DEL 16 AL 17 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
17	112	18	12.6	27	23	42.1	
1	112	20	35.4	27	23	8.5	

LXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA I "PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA"**ACUIFERO 0339 PARALELO 28**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	45	51.5	28	0	0.0	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	112	43	2.3	27	48	48.2	
3	112	47	43.1	27	46	27.9	
4	112	53	16.2	27	42	16.2	
5	112	54	55.2	27	38	41.0	
6	112	59	58.6	27	37	27.7	
7	113	3	25.3	27	41	56.5	
8	112	57	38.2	27	56	49.0	
9	112	59	44.2	27	59	59.7	DEL 9 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	112	45	51.5	28	0	0.0	

LXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 0858 LA NORTEÑA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	108	12	27.9	29	44	58.0	
2	108	20	11.3	29	37	15.1	
3	108	21	14.2	29	30	41.6	
4	108	26	5.7	29	30	1.5	
5	108	34	39.8	29	35	57.0	

6	108	35	14.2	29	39	46.7	
7	108	36	12.5	29	38	2.8	
8	108	36	58.1	29	39	22.4	
9	108	37	54.2	29	53	32.8	
10	108	27	42.3	29	49	8.4	
11	108	26	43.5	29	51	15.7	
12	108	13	41.6	29	48	16.5	
1	108	12	27.9	29	44	58.0	

LXVII.- REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 0859 MADERA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	108	1	37.1	29	16	4.8	
2	107	58	27.3	29	13	21.4	
3	107	53	28.6	29	10	22.8	
4	107	51	51.7	28	58	51.8	
5	107	52	45.0	28	49	13.0	
6	107	55	51.0	28	45	11.4	
7	107	59	34.5	28	47	17.4	
8	107	59	24.3	28	54	41.0	
9	108	3	34.0	28	54	51.1	
10	108	13	43.5	29	10	25.1	
11	108	13	9.3	29	18	27.9	
12	108	12	3.0	29	22	18.0	
1	108	1	37.1	29	16	4.8	

LXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2601 VALLE DE SAN LUIS RIO COLORADO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	114	48	43.8	32	29	39.5	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
2	114	20	35.0	32	21	8.0	
3	114	25	13.7	32	10	58.7	
4	114	17	49.4	31	48	22.8	
5	114	25	6.2	31	38	12.8	DEL 5 AL 6 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
6	114	48	14.4	31	49	10.3	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	115	3	9.0	32	14	41.4	DEL 7 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL (POR EL CAUCE DEL RIO COLORADO)
1	114	48	43.8	32	29	39.5	

LXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2602 LOS VIDRIOS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	114	20	35.0	32	21	8.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
2	113	22	46.4	32	3	12.7	
3	113	31	23.8	31	49	34.9	
4	113	29	51.3	31	46	16.8	
5	113	55	23.0	31	39	20.8	
6	113	56	15.6	31	36	18.5	DEL 6 AL 7 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
7	114	25	6.2	31	38	12.8	
8	114	17	49.4	31	48	22.8	
9	114	25	13.7	32	10	58.7	
1	114	20	35.0	32	21	8.0	

LXX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2604 ARROYO SAHUARO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	21	15.8	31	22	0.0	
2	112	29	24.8	31	15	3.0	
3	112	31	37.6	31	8	13.4	
4	112	41	15.1	31	6	38.6	
5	112	54	11.8	31	0	6.9	
6	113	5	52.3	30	56	57.9	DEL 6 AL 7 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
7	113	18	8.0	31	15	5.2	
8	113	7	15.5	31	22	59.2	
9	112	51	40.6	31	30	33.7	
10	112	47	12.5	31	29	18.5	
11	112	44	38.5	31	28	5.4	
12	112	34	45.3	31	30	11.9	
1	112	21	15.8	31	22	0.0	

LXXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2605 CABORCA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	111	53	28.2	30	40	36.1	
2	111	51	40.6	30	38	41.8	
3	111	46	46.0	30	38	32.1	
4	111	42	51.7	30	37	23.2	
5	111	30	20.4	30	43	46.1	
6	111	29	14.9	30	41	42.9	
7	111	31	10.3	30	35	35.0	
8	111	35	8.9	30	30	46.9	
9	111	37	26.1	30	28	52.6	

10	111	38	54.3	30	27	56.0	
11	111	38	44.0	30	25	46.8	
12	111	36	0.0	30	24	55.1	
13	111	31	25.8	30	18	28.2	
14	111	29	22.7	30	9	17.5	
15	111	29	0.9	30	6	5.7	
16	111	39	40.1	29	59	45.5	
17	111	50	35.6	29	59	29.1	
18	112	0	14.0	30	4	17.7	
19	112	5	58.1	29	56	5.4	
20	112	10	17.8	30	3	46.5	
21	112	21	58.2	30	4	25.7	
22	112	26	24.5	30	12	15.8	
23	112	41	27.8	30	12	52.1	
24	112	43	0.5	30	14	7.3	
25	112	47	0.2	30	14	0.9	DEL 25 AL 26 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
26	113	5	52.3	30	56	57.9	
27	112	54	11.8	31	0	6.9	
28	112	41	15.1	31	6	38.6	
29	112	31	37.6	31	8	13.4	
30	112	29	24.8	31	15	3.0	
31	112	21	15.8	31	22	0.0	
32	112	19	35.1	31	18	19.7	
33	112	19	4.9	31	12	26.4	
34	112	16	51.1	31	13	41.7	
35	112	14	44.6	31	11	12.4	
36	112	15	58.4	31	5	21.8	
37	112	15	7.2	31	0	35.1	
38	112	13	42.4	30	57	58.6	
39	112	2	46.1	30	52	53.2	
40	112	0	9.9	30	53	20.0	
41	111	57	1.5	30	48	23.6	
42	111	59	4.3	30	43	24.1	
1	111	53	28.2	30	40	36.1	

LXXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"

ACUIFERO 2613 RIO ALISOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	45	29.2	30	54	51.9	
2	110	49	49.7	30	50	35.7	
3	110	52	56.7	30	50	16.0	
4	110	59	11.7	30	59	8.7	
5	111	0	8.2	31	5	5.3	
6	111	4	18.2	31	8	23.7	
7	111	5	9.3	31	20	9.6	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE INTERNACIONAL

8	111	3	56.4	31	19	56.2	
9	111	2	42.8	31	16	54.2	
10	110	59	10.5	31	16	13.3	
11	110	55	24.8	31	13	24.9	
12	110	51	8.6	31	11	57.6	
13	110	46	14.5	31	2	27.0	
1	110	45	29.2	30	54	51.9	

LXXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2614 COCOSPORA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	110	33	33.3	30	59	45.3
2	110	30	6.0	30	48	9.1
3	110	34	22.4	30	44	23.3
4	110	34	52.7	30	46	41.2
5	110	42	11.9	30	49	22.9
6	110	45	29.2	30	54	51.9
7	110	46	14.5	31	2	27.0
8	110	43	46.6	31	3	54.4
9	110	38	59.3	31	3	42.3
10	110	36	41.7	31	5	47.2
11	110	32	41.9	31	7	16.2
1	110	33	33.3	30	59	45.3

LXXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2615 RIO SANTA CRUZ**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	110	30	32.1	31	12	45.5	
2	110	32	29.6	31	11	1.9	
3	110	32	8.8	31	8	34.5	
4	110	32	41.9	31	7	16.2	
5	110	36	41.7	31	5	47.2	
6	110	38	59.3	31	3	42.3	
7	110	43	46.6	31	3	54.4	
8	110	46	14.5	31	2	27.0	
9	110	51	8.6	31	11	57.6	
10	110	55	24.8	31	13	24.9	
11	110	53	45.0	31	15	58.4	
12	110	54	13.9	31	19	58.9	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
13	110	29	36.7	31	20	1.4	
14	110	27	36.4	31	19	4.1	
15	110	30	13.7	31	16	12.0	
16	110	29	17.7	31	13	47.7	
1	110	30	32.1	31	12	45.5	

LXXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2617 PUERTO LIBERTAD**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	112	28	55.9	29	38	51.0	
2	112	25	17.6	29	34	44.5	
3	112	25	57.1	29	33	20.4	DEL 3 AL 4 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
4	112	47	0.2	30	14	0.9	
5	112	43	0.5	30	14	7.3	
6	112	41	27.8	30	12	52.1	
7	112	26	24.5	30	12	15.8	
8	112	21	58.2	30	4	25.7	
9	112	10	17.8	30	3	46.5	
10	112	5	58.1	29	56	5.4	
11	112	23	27.8	29	52	7.3	
12	112	32	7.6	29	45	41.6	
1	112	28	55.9	29	38	51.0	

LXXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2620 SAHUARAL**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	111	27	19.6	28	19	50.0	
2	111	21	47.4	28	26	47.6	
3	111	18	56.2	28	28	15.4	
4	111	14	41.8	28	34	33.5	
5	111	12	10.4	28	33	37.0	
6	111	9	23.2	28	26	52.1	
7	111	3	38.8	28	26	47.6	
8	110	57	39.5	28	30	29.8	
9	110	59	54.0	28	25	42.6	
10	110	59	19.5	28	20	12.5	
11	110	59	17.5	28	16	53.3	
12	111	5	43.1	28	12	42.7	
13	111	7	48.2	28	10	13.9	
14	111	10	4.9	28	11	11.0	
15	111	10	51.1	28	5	23.5	
16	111	4	46.7	28	2	19.6	
17	111	10	34.5	27	59	48.7	DEL 17 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	111	27	19.6	28	19	50.0	

LXXVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2622 LA POZA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	110	46	40.5	28	58	42.9
2	110	45	26.0	28	54	10.2
3	110	36	48.7	28	57	2.4
4	110	33	0.4	28	56	44.4
5	110	30	45.8	28	54	15.8
6	110	30	16.0	28	51	45.3
7	110	33	9.7	28	48	44.1
8	110	49	46.4	28	38	17.3
9	110	56	25.3	28	49	13.9
10	110	54	55.1	28	54	1.9
11	110	56	41.3	28	58	47.5
1	110	46	40.5	28	58	42.9

LXXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2623 SANTA ROSALIA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	109	57	14.2	29	22	28.4
2	109	52	54.4	29	12	38.3
3	109	59	4.8	29	10	21.5
4	110	1	42.2	29	12	27.0
5	110	10	31.6	29	5	36.5
6	110	8	49.4	29	2	25.9
7	110	17	0.8	28	55	35.6
8	110	22	29.4	28	55	1.7
9	110	26	57.3	28	52	28.6
10	110	30	45.8	28	54	15.8
11	110	33	0.4	28	56	44.4
12	110	31	25.2	28	59	39.2
13	110	34	47.7	28	59	27.3
14	110	37	48.7	29	5	44.0
15	110	37	39.4	29	9	25.1
16	110	33	8.4	29	7	32.0
17	110	28	33.0	29	10	44.2
18	110	20	44.2	29	14	5.1
19	110	14	31.0	29	13	55.5
20	110	10	46.7	29	22	47.1
21	110	7	32.6	29	23	31.5
22	110	1	11.4	29	20	28.8
1	109	57	14.2	29	22	28.4

LXXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2627 RIO BACOACHI**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	109	55	45.7	30	12	56.2
2	109	58	44.9	30	17	32.8
3	110	4	5.6	30	16	55.8

4	110	9	25.0	30	20	27.8
5	110	6	50.7	30	24	27.2
6	110	5	5.9	30	32	20.4
7	110	11	49.0	30	42	2.4
8	110	13	55.0	30	54	16.8
9	110	23	21.1	30	59	6.8
10	109	58	27.6	31	0	39.8
11	109	57	19.6	30	55	37.4
12	109	51	8.7	30	49	26.1
13	109	51	32.7	30	45	24.2
14	109	48	12.2	30	40	29.4
15	109	45	2.7	30	32	52.1
16	109	48	1.0	30	31	39.8
17	109	58	30.3	30	21	45.1
18	109	54	43.3	30	14	9.4
1	109	55	45.7	30	12	56.2

LXXX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2628 RIO BACANUCHI**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	110	5	5.9	30	32	20.4
2	110	6	50.7	30	24	27.2
3	110	9	25.0	30	20	27.8
4	110	11	5.3	30	18	55.2
5	110	14	51.6	30	22	25.2
6	110	23	26.0	30	27	52.2
7	110	26	31.4	30	31	47.7
8	110	25	35.0	30	35	46.9
9	110	34	22.4	30	44	23.3
10	110	30	6.0	30	48	9.1
11	110	23	21.1	30	59	6.8
12	110	13	55.0	30	54	16.8
13	110	11	49.0	30	42	2.4
1	110	5	5.9	30	32	20.4

LXXXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2629 RIO AGUA PRIETA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	109	53	51.6	31	20	2.3	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
2	109	25	35.3	31	20	2.1	
3	109	25	4.3	31	12	8.6	
4	109	28	53.6	31	9	34.0	
5	109	25	43.9	31	5	30.1	
6	109	31	52.6	31	5	46.8	
7	109	49	53.5	31	3	34.9	

8	109	58	27.6	31	0	39.8	
9	109	56	14.0	31	6	17.4	
10	109	59	23.0	31	15	19.2	
11	109	55	44.9	31	16	35.0	
1	109	53	51.6	31	20	2.3	

LXXXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2630 ARROYO SAN BERNARDINO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	108	47	48.8	31	12	22.3	
2	108	51	41.8	31	8	53.1	
3	108	49	53.4	31	1	44.8	
4	108	58	1.3	30	59	44.8	
5	109	0	0.4	31	1	6.1	
6	109	2	25.3	31	6	16.3	
7	109	6	57.8	31	9	8.4	
8	109	14	55.9	31	7	8.9	
9	109	17	39.9	31	4	49.1	
10	109	25	43.9	31	5	30.1	
11	109	28	53.6	31	9	34.0	
12	109	25	4.3	31	12	8.6	
13	109	25	35.3	31	20	2.1	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
14	108	45	13.3	31	20	5.3	
15	108	48	51.1	31	13	44.4	
1	108	47	48.8	31	12	22.3	

LXXXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2631 RIO BAVISPE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	109	2	9.7	30	57	55.3
2	109	0	0.4	31	1	6.1
3	108	58	1.3	30	59	44.8
4	108	56	1.5	30	51	39.9
5	108	52	55.1	30	49	28.8
6	108	54	3.3	30	44	45.9
7	108	52	15.3	30	39	2.8
8	108	52	41.4	30	37	28.8
9	108	36	51.1	30	32	52.5
10	108	32	18.5	30	29	15.9
11	108	33	31.5	30	27	30.9
12	108	31	34.0	30	25	54.2
13	108	36	25.8	30	24	7.6
14	108	37	20.9	30	22	6.5
15	108	31	29.5	30	16	16.8
16	108	29	51.0	30	13	53.2

17	108	24	58.3	30	11	33.2
18	108	24	42.9	30	7	3.9
19	108	19	23.1	29	53	3.7
20	108	13	9.9	29	53	59.7
21	108	13	41.6	29	48	16.5
22	108	26	43.5	29	51	15.7
23	108	27	42.3	29	49	8.4
24	108	37	54.2	29	53	32.8
25	108	42	50.4	29	50	30.2
26	108	50	56.5	29	50	11.5
27	108	49	56.0	29	57	10.4
28	108	52	25.6	30	4	35.8
29	108	55	5.7	29	59	59.5
30	109	4	53.5	30	2	58.9
31	109	10	14.7	30	6	33.8
32	109	5	54.4	30	11	20.0
33	109	11	17.9	30	17	47.2
34	109	6	58.3	30	21	45.3
35	109	7	30.6	30	30	19.4
36	109	9	2.1	30	32	42.2
37	109	11	35.7	30	34	6.8
38	109	8	58.2	30	37	54.3
39	109	12	29.1	30	40	47.4
40	109	11	13.3	30	43	42.4
41	109	18	33.3	30	50	40.4
42	109	13	30.5	30	49	39.0
1	109	2	9.7	30	57	55.3

LXXXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2634 RIO MATAPE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	110	17	0.8	28	55	35.6
2	110	8	49.4	29	2	25.9
3	110	10	31.6	29	5	36.5
4	110	1	42.2	29	12	27.0
5	109	59	4.8	29	10	21.5
6	109	52	54.4	29	12	38.3
7	109	51	26.7	29	8	50.1
8	109	53	1.5	29	5	42.0
9	109	51	44.1	29	2	13.7
10	109	54	47.9	29	0	54.8
11	109	53	43.3	28	57	45.5
12	110	1	4.1	28	54	22.7
13	110	6	20.4	28	46	14.5
14	110	8	41.3	28	45	28.3
15	110	10	39.5	28	49	2.2
16	110	17	40.8	28	50	27.6
17	110	19	7.0	28	53	18.4
1	110	17	0.8	28	55	35.6

LXXXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2637 RIO BACANORA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	109	19	12.1	29	3	13.5
2	109	18	46.9	28	49	32.3
3	109	14	24.6	28	39	56.6
4	109	17	25.9	28	39	39.3
5	109	19	44.6	28	37	38.6
6	109	25	29.8	28	47	51.0
7	109	29	42.4	28	50	45.2
8	109	30	43.1	28	52	44.4
9	109	31	54.9	28	58	57.8
10	109	28	40.0	29	0	44.0
11	109	28	11.7	29	4	2.3
12	109	24	33.9	29	5	59.4
1	109	19	12.1	29	3	13.5

LXXXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2638 RIO SAHUARIPA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	109	2	32.7	29	14	4.0
2	108	56	37.9	29	5	49.6
3	108	58	52.5	29	0	32.3
4	108	56	22.0	28	52	56.9
5	108	53	8.6	28	50	26.9
6	108	51	0.6	28	45	22.0
7	108	50	9.7	28	37	50.2
8	108	53	56.7	28	35	25.8
9	108	54	18.8	28	27	48.3
10	109	0	45.9	28	29	57.4
11	109	7	50.6	28	30	1.0
12	109	17	25.9	28	39	39.3
13	109	14	24.6	28	39	56.6
14	109	18	46.9	28	49	32.3
15	109	19	12.1	29	3	13.5
16	109	24	33.9	29	5	59.4
17	109	21	22.9	29	7	31.0
18	109	20	52.7	29	11	48.6
19	109	15	18.4	29	11	55.5
20	109	6	33.4	29	16	7.8
1	109	2	32.7	29	14	4.0

LXXXVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2639 RIO TECORIPA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	109	43	53.6	28	41	31.9
2	109	39	55.8	28	32	2.3
3	109	43	59.3	28	28	40.5
4	109	44	27.7	28	23	2.1
5	109	45	43.0	28	20	29.4
6	109	44	0.9	28	19	15.5
7	109	49	33.2	28	10	0.6
8	109	55	35.3	28	4	54.5
9	110	2	39.2	28	9	25.8
10	110	6	41.2	28	16	26.3
11	110	6	41.8	28	18	30.3
12	110	1	46.0	28	23	40.1
13	110	0	1.5	28	27	13.6
14	110	0	49.9	28	33	33.1
15	110	3	21.2	28	36	21.0
16	110	4	52.6	28	42	14.0
17	110	8	41.3	28	45	28.3
18	110	6	20.4	28	46	14.5
19	110	1	4.1	28	54	22.7
20	109	53	43.3	28	57	45.5
21	109	52	49.1	28	56	43.4
22	109	55	50.0	28	54	3.8
23	109	47	22.8	28	45	57.9
24	109	48	44.4	28	38	48.8
1	109	43	53.6	28	41	31.9

LXXXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2644 FUERTE-MAYO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	108	54	42.4	26	28	49.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	108	51	35.0	26	25	56.7	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	109	15	27.9	26	19	8.6	DEL 3 AL 4 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
4	109	21	13.8	26	35	48.9	
5	109	4	38.5	26	57	54.3	
6	109	0	6.2	27	0	2.1	
7	109	1	52.0	26	52	51.9	
8	108	58	6.8	26	41	30.6	
9	108	54	21.6	26	33	15.1	
1	108	54	42.4	26	28	49.0	

LXXXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2645 RIO CHICO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	109	7	50.6	28	30	1.0	
2	109	0	45.9	28	29	57.4	
3	108	59	51.4	28	24	3.3	
4	109	4	27.6	28	16	20.4	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	109	1	45.5	28	1	4.9	
6	109	10	31.4	27	56	3.8	
7	109	17	18.0	27	59	53.7	
8	109	29	37.0	27	57	48.0	
9	109	26	28.5	28	6	16.6	
10	109	31	58.0	28	13	27.7	
11	109	31	15.4	28	15	21.2	
12	109	36	30.4	28	20	47.4	
13	109	26	6.7	28	23	42.9	
14	109	27	22.0	28	29	5.8	
15	109	19	53.9	28	30	37.6	
16	109	19	44.6	28	37	38.6	
17	109	17	25.9	28	39	39.3	
1	109	7	50.6	28	30	1.0	

XC. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2647 ONAVAS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	109	19	44.6	28	37	38.6
2	109	19	53.9	28	30	37.6
3	109	27	22.0	28	29	5.8
4	109	26	6.7	28	23	42.9
5	109	36	30.4	28	20	47.4
6	109	39	9.2	28	20	14.5
7	109	44	27.7	28	23	2.1
8	109	43	59.3	28	28	40.5
9	109	39	55.8	28	32	2.3
10	109	43	53.6	28	41	31.9
11	109	36	5.4	28	42	39.3
12	109	32	7.8	28	45	43.7
13	109	29	42.4	28	50	45.2
14	109	25	29.8	28	47	51.0
1	109	19	44.6	28	37	38.6

XCI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2648 SOYOPA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	109	36	5.4	28	42	39.3
2	109	43	53.6	28	41	31.9
3	109	48	44.4	28	38	48.8
4	109	47	22.8	28	45	57.9
5	109	55	50.0	28	54	3.8
6	109	52	49.1	28	56	43.4
7	109	53	43.3	28	57	45.5
8	109	54	47.9	29	0	54.8
9	109	51	44.1	29	2	13.7
10	109	47	34.3	29	1	55.4
11	109	45	11.4	29	3	45.1
12	109	44	52.4	29	2	32.0
13	109	40	27.1	28	57	28.0
14	109	34	45.1	29	1	2.6
15	109	31	54.9	28	58	57.8
16	109	30	43.1	28	52	44.4
17	109	29	42.4	28	50	45.2
18	109	32	7.8	28	45	43.7
1	109	36	5.4	28	42	39.3

XCII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2649 YECORA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	108	31	45.8	28	51	40.9
2	108	26	50.1	28	30	33.3
3	108	23	35.8	28	29	2.9
4	108	22	38.3	28	31	36.2
5	108	16	42.4	28	28	41.0
6	108	16	9.5	28	25	43.1
7	108	20	4.9	28	22	23.2
8	108	24	57.9	28	20	44.7
9	108	28	20.5	28	21	9.3
10	108	29	26.2	28	19	58.1
11	108	37	28.0	28	17	27.5
12	108	39	17.5	28	13	45.8
13	108	44	46.1	28	13	54.0
14	108	48	49.7	28	19	39.0
15	108	53	59.1	28	16	8.2
16	108	59	51.4	28	24	3.3
17	109	0	45.9	28	29	57.4
18	108	54	18.8	28	27	48.3
19	108	53	56.7	28	35	25.8
20	108	50	9.7	28	37	50.2

21	108	51	0.6	28	45	22.0
22	108	53	8.6	28	50	26.9
23	108	56	22.0	28	52	56.9
24	108	58	52.5	29	0	32.3
25	108	56	37.9	29	5	49.6
26	108	50	28.3	28	59	45.4
27	108	46	21.9	28	58	37.0
28	108	43	40.4	28	59	40.0
29	108	35	8.4	29	0	1.9
1	108	31	45.8	28	51	40.9

XCIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2651 BATEVITO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	109	25	43.9	31	5	30.1
2	109	17	39.9	31	4	49.1
3	109	14	55.9	31	7	8.9
4	109	6	57.8	31	9	8.4
5	109	2	25.3	31	6	16.3
6	109	0	0.4	31	1	6.1
7	109	2	9.7	30	57	55.3
8	109	13	30.5	30	49	39.0
9	109	18	33.3	30	50	40.4
10	109	19	54.6	30	50	30.1
11	109	30	1.8	30	46	13.6
12	109	28	42.4	30	53	52.4
13	109	23	43.3	31	0	29.2
1	109	25	43.9	31	5	30.1

XCIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2652 VILLA HIDALGO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	109	11	13.3	30	43	42.4
2	109	12	29.1	30	40	47.4
3	109	8	58.2	30	37	54.3
4	109	11	35.7	30	34	6.8
5	109	9	2.1	30	32	42.2
6	109	7	30.6	30	30	19.4
7	109	6	58.3	30	21	45.3
8	109	11	17.9	30	17	47.2
9	109	5	54.4	30	11	20.0
10	109	10	14.7	30	6	33.8
11	109	17	48.5	30	3	26.3
12	109	26	32.8	30	3	33.7
13	109	28	20.3	30	7	16.3
14	109	35	32.2	30	20	13.9

15	109	33	11.3	30	21	31.7
16	109	35	32.2	30	26	42.0
17	109	32	7.8	30	31	2.9
18	109	30	1.8	30	46	13.6
19	109	19	54.6	30	50	30.1
20	109	18	33.3	30	50	40.4
1	109	11	13.3	30	43	42.4

XCV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2653 HUASABAS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	109	33	56.5	30	7	53.9
2	109	28	20.3	30	7	16.3
3	109	26	32.8	30	3	33.7
4	109	17	48.5	30	3	26.3
5	109	10	14.7	30	6	33.8
6	109	11	53.1	30	2	14.7
7	109	9	51.0	29	58	44.3
8	109	13	34.5	29	54	41.8
9	109	15	22.0	29	39	16.3
10	109	17	39.8	29	36	54.5
11	109	24	9.5	29	44	35.4
12	109	23	40.1	29	47	39.3
13	109	24	33.4	29	51	38.9
14	109	28	56.1	29	53	57.0
15	109	36	30.6	30	5	2.7
1	109	33	56.5	30	7	53.9

XCVI.- REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2654 BACADEHUACHI**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	109	4	53.5	30	2	58.9
2	108	55	5.7	29	59	59.5
3	108	56	59.8	29	52	14.1
4	109	2	57.0	29	45	45.4
5	109	3	23.2	29	39	48.2
6	109	15	22.0	29	39	16.3
7	109	13	34.5	29	54	41.8
8	109	9	51.0	29	58	44.3
9	109	11	53.1	30	2	14.7
10	109	10	14.7	30	6	33.8
1	109	4	53.5	30	2	58.9

XCVII.- REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2655 NACORI CHICO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	108	52	25.6	30	4	35.8
2	108	49	56.0	29	57	10.4
3	108	50	56.5	29	50	11.5

4	108	42	50.4	29	50	30.2
5	108	37	54.2	29	53	32.8
6	108	36	58.1	29	39	22.4
7	108	36	12.5	29	38	2.8
8	108	35	14.2	29	39	46.7
9	108	34	39.8	29	35	57.0
10	108	26	5.7	29	30	1.5
11	108	21	14.2	29	30	41.6
12	108	20	11.3	29	37	15.1
13	108	12	27.9	29	44	58.0
14	108	7	18.6	29	40	57.7
15	108	4	47.8	29	41	40.3
16	108	1	19.0	29	38	7.6
17	108	5	53.4	29	31	57.7
18	108	7	50.0	29	25	51.4
19	108	12	23.7	29	24	31.6
20	108	12	3.0	29	22	18.0
21	108	13	9.3	29	18	27.9
22	108	13	43.5	29	10	25.1
23	108	3	34.0	28	54	51.1
24	107	59	24.3	28	54	41.0
25	107	59	34.5	28	47	17.4
26	107	55	51.0	28	45	11.4
27	107	52	45.0	28	49	13.0
28	107	50	11.8	28	47	54.2
29	107	45	42.3	28	44	12.2
30	107	46	51.1	28	39	15.4
31	107	43	36.7	28	34	35.0
32	107	35	55.1	28	30	3.4
33	107	36	28.1	28	24	19.9
34	107	40	0.0	28	16	59.1
35	107	35	46.3	28	15	4.9
36	107	42	35.6	28	8	21.7
37	107	37	7.3	28	5	34.6
38	107	37	16.2	28	2	38.5
39	107	47	35.9	28	1	7.2
40	107	55	31.2	28	7	5.6
41	107	56	46.2	28	9	27.5
42	108	1	52.5	28	14	43.6
43	108	14	13.3	28	22	47.6
44	108	16	9.5	28	25	43.1
45	108	16	42.4	28	28	41.0
46	108	22	38.3	28	31	36.2
47	108	23	35.8	28	29	2.9
48	108	26	50.1	28	30	33.3
49	108	31	45.8	28	51	40.9
50	108	35	8.4	29	0	1.9

51	108	43	40.4	28	59	40.0
52	108	46	21.9	28	58	37.0
53	108	50	28.3	28	59	45.4
54	108	56	37.9	29	5	49.6
55	109	2	32.7	29	14	4.0
56	109	6	33.4	29	16	7.8
57	109	15	18.4	29	11	55.5
58	109	22	17.1	29	22	47.3
59	109	22	14.3	29	26	42.3
60	109	21	31.0	29	31	31.1
61	109	17	39.8	29	36	54.5
62	109	15	22.0	29	39	16.3
63	109	3	23.2	29	39	48.2
64	109	2	57.0	29	45	45.4
65	108	56	59.8	29	52	14.1
66	108	55	5.7	29	59	59.5
1	108	52	25.6	30	4	35.8

XCVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2656 CUMURIPA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	109	31	58.0	28	13	27.7
2	109	26	28.5	28	6	16.6
3	109	29	37.0	27	57	48.0
4	109	27	34.1	27	48	56.1
5	109	34	23.2	27	47	18.4
6	109	39	44.8	27	48	14.5
7	109	50	13.8	27	45	23.1
8	109	54	20.2	27	49	1.5
9	109	52	5.6	27	57	31.2
10	109	55	35.3	28	4	54.5
11	109	49	33.2	28	10	0.6
12	109	44	0.9	28	19	15.5
13	109	45	43.0	28	20	29.4
14	109	44	27.7	28	23	2.1
15	109	39	9.2	28	20	14.5
16	109	36	30.4	28	20	47.4
17	109	31	15.4	28	15	21.2
1	109	31	58.0	28	13	27.7

XCIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2657 AGUA CALIENTE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	110	6	41.8	28	18	30.3
2	110	6	41.2	28	16	26.3
3	110	2	39.2	28	9	25.8

4	109	55	35.3	28	4	54.5
5	109	52	5.6	27	57	31.2
6	109	54	20.2	27	49	1.5
7	110	3	23.6	27	53	50.0
8	110	3	47.6	27	56	4.7
9	110	6	26.0	27	57	6.3
10	110	10	2.7	27	55	7.0
11	110	13	10.2	27	55	59.9
12	110	15	2.4	27	49	54.0
13	110	19	26.4	27	59	38.8
14	110	18	42.0	28	3	31.2
15	110	23	13.0	28	9	38.6
16	110	21	52.7	28	19	14.3
17	110	10	47.3	28	24	2.6
1	110	6	41.8	28	18	30.3

C. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2660 CUITACA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	110	32	41.9	31	7	16.2
2	110	32	8.8	31	8	34.5
3	110	32	29.6	31	11	1.9
4	110	30	32.1	31	12	45.5
5	110	24	40.8	31	8	3.3
6	110	23	3.9	31	3	54.3
7	110	23	21.1	30	59	6.8
8	110	30	6.0	30	48	9.1
9	110	33	33.3	30	59	45.3
1	110	32	41.9	31	7	16.2

CI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 2661 CUMPAS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	109	35	32.2	30	20	13.9
2	109	28	20.3	30	7	16.3
3	109	33	56.5	30	7	53.9
4	109	36	30.6	30	5	2.7
5	109	38	44.3	30	5	13.9
6	109	45	29.4	29	57	53.4
7	109	57	36.0	29	58	32.0
8	110	4	8.4	30	1	13.3
9	110	5	51.5	30	11	18.6
10	110	8	9.8	30	12	1.8
11	110	4	5.6	30	16	55.8
12	109	58	44.9	30	17	32.8
13	109	55	45.7	30	12	56.2

14	109	54	43.3	30	14	9.4
15	109	58	30.3	30	21	45.1
16	109	48	1.0	30	31	39.8
17	109	45	2.7	30	32	52.1
18	109	35	32.2	30	26	42.0
19	109	33	11.3	30	21	31.7
1	109	35	32.2	30	20	13.9

CII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA II "NOROESTE"**ACUIFERO 1201 TLAPA-HUAMUXTITLAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	25	24.5	17	51	51.5	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	98	14	40.1	17	52	35.5	
3	98	14	43.6	17	48	30.2	
4	98	15	48.5	17	47	25.2	
5	98	16	21.0	17	43	33.8	
6	98	13	40.6	17	41	38.0	
7	98	14	17.2	17	36	25.4	
8	98	11	18.5	17	33	16.6	
9	98	12	37.7	17	29	31.2	
10	98	11	28.6	17	18	13.3	
11	98	14	51.4	17	16	16.8	
12	98	18	47.3	17	15	43.0	
13	98	20	31.3	17	12	11.0	
14	98	24	15.9	17	7	16.9	
15	98	30	46.2	17	11	49.2	
16	98	30	37.7	17	14	13.6	
17	98	36	35.9	17	15	46.9	
18	98	39	22.6	17	18	19.9	
19	98	45	42.5	17	19	17.3	
20	98	48	23.7	17	21	12.1	
21	98	50	45.8	17	20	47.5	
22	98	50	52.0	17	25	10.1	
23	98	56	29.6	17	24	20.8	
24	98	51	27.1	17	29	59.9	
25	98	49	21.3	17	33	53.9	
26	98	45	44.8	17	34	51.3	
27	98	42	54.4	17	39	44.2	
28	98	44	17.2	17	42	48.9	
29	98	46	29.3	17	43	33.5	
30	98	45	0.6	17	51	43.6	
31	98	48	15.0	17	52	33.2	
32	98	51	36.6	17	55	45.9	
33	98	48	49.0	18	0	5.9	DEL 33 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	25	24.5	17	51	51.5	

CIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1202 HUITZUCO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	46	29.3	17	43	33.5	
2	98	44	17.2	17	42	48.9	
3	98	42	54.4	17	39	44.2	
4	98	45	44.8	17	34	51.3	
5	98	49	21.3	17	33	53.9	
6	98	51	27.1	17	29	59.9	
7	98	56	29.6	17	24	20.8	
8	98	59	38.9	17	29	29.0	
9	99	1	36.8	17	27	41.0	
10	99	3	53.0	17	29	10.7	
11	99	2	43.2	17	31	15.3	
12	99	3	34.7	17	34	29.6	
13	99	3	30.5	17	37	39.3	
14	99	8	15.6	17	41	19.7	
15	99	6	54.0	17	43	10.7	
16	99	14	16.9	17	50	16.8	
17	99	14	53.8	17	56	5.8	
18	99	12	44.8	17	58	19.4	
19	99	20	5.3	18	2	13.2	
20	99	19	19.8	18	7	37.5	
21	99	21	8.2	18	8	27.7	
22	99	22	57.7	18	12	9.6	
23	99	23	3.7	18	15	13.4	
24	99	21	37.3	18	17	7.9	
25	99	22	24.6	18	19	26.8	
26	99	21	36.4	18	22	59.2	
27	99	19	39.0	18	27	29.4	DEL 27 AL 28 POR EL LIMITE ESTATAL
28	99	8	9.7	18	27	38.0	DEL 28 AL 29 POR EL LIMITE ESTATAL
29	99	3	55.2	18	19	53.7	DEL 29 AL 30 POR EL LIMITE ESTATAL
30	98	48	49.0	18	0	5.9	
31	98	51	36.6	17	55	45.9	
32	98	48	15.0	17	52	33.2	
33	98	45	0.6	17	51	43.6	
1	98	46	29.3	17	43	33.5	

CIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1203 POLONCINGO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	21	48.1	18	29	3.7	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	99	19	39.0	18	27	29.4	
3	99	21	36.4	18	22	59.2	

4	99	22	24.6	18	19	26.8	
5	99	21	37.3	18	17	7.9	
6	99	23	3.7	18	15	13.4	
7	99	22	57.7	18	12	9.6	
8	99	21	8.2	18	8	27.7	
9	99	19	19.8	18	7	37.5	
10	99	20	5.3	18	2	13.2	
11	99	12	44.8	17	58	19.4	
12	99	14	53.8	17	56	5.8	
13	99	14	16.9	17	50	16.8	
14	99	25	47.8	17	47	24.4	
15	99	28	16.4	17	51	42.2	
16	99	31	25.1	17	49	47.4	
17	99	35	21.1	17	56	17.0	
18	99	33	28.8	17	58	56.1	
19	99	37	16.3	18	5	17.7	
20	99	33	25.5	18	9	49.2	
21	99	34	11.8	18	13	36.6	
22	99	32	9.9	18	15	26.9	
23	99	30	8.8	18	21	39.4	
24	99	28	24.2	18	23	5.6	
25	99	26	34.6	18	25	44.6	
26	99	22	28.2	18	26	56.8	
27	99	22	17.0	18	27	47.8	
1	99	21	48.1	18	29	3.7	

CV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1204 BUENAVISTA DE CUELLAR**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	21	48.1	18	29	3.7	
2	99	22	17.0	18	27	47.8	
3	99	25	4.6	18	27	45.8	
4	99	27	30.6	18	30	2.6	
5	99	30	10.2	18	29	32.3	
6	99	30	51.5	18	33	17.9	
7	99	34	56.4	18	31	3.9	
8	99	37	35.9	18	35	24.5	
9	99	42	16.8	18	35	37.1	
10	99	47	6.0	18	37	57.1	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	99	47	2.6	18	38	54.7	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	99	29	7.6	18	41	38.1	DEL 12 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	99	21	48.1	18	29	3.7	

CVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1205 IGUALA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	47	6.0	18	37	57.1	
2	99	42	16.8	18	35	37.1	
3	99	37	35.9	18	35	24.5	
4	99	34	56.4	18	31	3.9	
5	99	30	51.5	18	33	17.9	
6	99	30	10.2	18	29	32.3	
7	99	27	30.6	18	30	2.6	
8	99	25	4.6	18	27	45.8	
9	99	22	17.0	18	27	47.8	
10	99	22	28.2	18	26	56.8	
11	99	26	34.6	18	25	44.6	
12	99	28	24.2	18	23	5.6	
13	99	30	8.8	18	21	39.4	
14	99	32	9.9	18	15	26.9	
15	99	34	11.8	18	13	36.6	
16	99	33	25.5	18	9	49.2	
17	99	37	16.3	18	5	17.7	
18	99	33	28.8	17	58	56.1	
19	99	35	21.1	17	56	17.0	
20	99	40	23.4	17	52	8.7	
21	99	42	24.5	17	49	23.6	
22	99	44	48.8	17	50	49.0	
23	99	44	6.8	17	59	11.0	
24	99	47	18.2	18	6	50.0	
25	99	46	46.7	18	12	28.1	
26	99	49	42.9	18	11	53.7	
27	99	52	33.4	18	20	20.8	
28	99	49	51.5	18	23	11.3	
29	99	55	55.8	18	25	55.7	
30	99	54	15.9	18	29	1.2	
31	99	50	16.3	18	33	2.8	
32	99	51	38.9	18	35	19.1	
33	99	51	18.0	18	36	34.1	DEL 33 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	99	47	6.0	18	37	57.1	

CVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1206 CHILAPA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	99	9	52.9	17	31	50.8
2	99	10	44.9	17	33	47.7
3	99	16	39.5	17	31	40.0
4	99	21	28.8	17	32	57.7

5	99	22	20.4	17	35	29.6
6	99	26	1.7	17	35	14.8
7	99	28	16.9	17	34	50.4
8	99	32	22.4	17	36	19.6
9	99	34	37.6	17	35	34.2
10	99	40	56.1	17	35	24.0
11	99	44	50.5	17	33	49.9
12	99	48	36.1	17	33	44.8
13	99	51	40.1	17	35	34.1
14	99	48	14.1	17	46	21.7
15	99	44	48.8	17	50	49.0
16	99	42	24.5	17	49	23.6
17	99	40	23.4	17	52	8.7
18	99	35	21.1	17	56	17.0
19	99	31	25.1	17	49	47.4
20	99	28	16.4	17	51	42.2
21	99	25	47.8	17	47	24.4
22	99	14	16.9	17	50	16.8
23	99	6	54.0	17	43	10.7
24	99	8	15.6	17	41	19.7
25	99	3	30.5	17	37	39.3
26	99	3	34.7	17	34	29.6
27	99	2	43.2	17	31	15.3
28	99	3	53.0	17	29	10.7
29	99	8	43.6	17	29	38.2
1	99	9	52.9	17	31	50.8

CVIII.- REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

ACUIFERO 1207 TLACOTEPEC

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	99	44	48.8	17	50	49.0
2	99	48	14.1	17	46	21.7
3	99	51	40.1	17	35	34.1
4	99	58	35.7	17	28	46.8
5	100	1	39.2	17	29	28.8
6	100	4	22.9	17	27	16.2
7	100	7	55.1	17	27	18.4
8	100	9	57.6	17	28	3.0
9	100	11	11.7	17	29	17.1
10	100	11	40.1	17	30	35.7
11	100	15	57.8	17	31	31.6
12	100	16	36.0	17	35	54.7
13	100	18	55.2	17	37	15.8
14	100	20	10.1	17	44	59.2
15	100	17	54.0	17	45	20.6
16	100	13	46.2	17	51	4.7
17	100	14	13.8	17	53	57.5

18	100	18	39.9	17	57	40.8
19	100	19	24.2	18	1	4.2
20	100	23	25.9	18	2	29.9
21	100	25	29.9	18	4	30.5
22	100	24	47.2	18	9	5.7
23	100	25	22.9	18	14	29.6
24	100	20	2.7	18	14	30.2
25	100	16	53.4	18	12	32.1
26	100	13	46.9	18	14	5.4
27	100	11	53.3	18	10	54.8
28	100	8	30.5	18	12	44.3
29	100	2	33.6	18	22	8.0
30	99	59	10.9	18	25	30.8
31	99	56	48.7	18	23	29.8
32	99	55	55.8	18	25	55.7
33	99	49	51.5	18	23	11.3
34	99	52	33.4	18	20	20.8
35	99	49	42.9	18	11	53.7
36	99	46	46.7	18	12	28.1
37	99	47	18.2	18	6	50.0
38	99	44	6.8	17	59	11.0
1	99	44	48.8	17	50	49.0

CIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1208 ALTAMIRANO-CUTZAMALA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	28	6.2	18	51	54.1	
2	100	17	35.0	18	52	48.3	
3	100	14	15.5	18	51	46.3	
4	100	11	10.2	18	51	47.0	
5	100	10	21.0	18	56	30.1	
6	99	59	8.2	18	56	58.2	
7	99	56	4.3	18	52	15.3	
8	99	56	13.6	18	49	59.7	
9	99	49	32.5	18	45	8.2	
10	99	49	49.2	18	42	15.5	
11	99	53	44.7	18	43	29.4	
12	99	56	59.9	18	44	48.2	
13	100	2	24.8	18	45	7.2	
14	100	3	34.5	18	42	14.1	
15	100	10	18.3	18	41	6.1	
16	100	13	3.5	18	39	20.8	
17	100	15	1.3	18	39	31.1	
18	100	24	28.2	18	33	10.5	
19	100	24	1.5	18	31	44.1	
20	100	29	49.3	18	26	2.7	
21	100	31	22.3	18	18	45.7	

22	100	25	22.9	18	14	29.6	
23	100	24	47.2	18	9	5.7	
24	100	25	29.9	18	4	30.5	
25	100	23	25.9	18	2	29.9	
26	100	19	24.2	18	1	4.2	
27	100	18	39.9	17	57	40.8	
28	100	14	13.8	17	53	57.5	
29	100	13	46.2	17	51	4.7	
30	100	17	54.0	17	45	20.6	
31	100	20	10.1	17	44	59.2	
32	100	18	55.2	17	37	15.8	
33	100	16	36.0	17	35	54.7	
34	100	15	57.8	17	31	31.6	
35	100	19	39.7	17	32	27.4	
36	100	22	35.0	17	31	39.7	
37	100	23	49.3	17	32	57.3	
38	100	28	10.0	17	33	46.1	
39	100	34	42.6	17	35	45.9	
40	100	36	9.1	17	37	26.9	
41	100	40	45.3	17	39	19.6	
42	100	39	20.6	17	42	49.1	
43	100	39	59.1	17	44	36.9	
44	100	38	12.2	17	47	24.6	
45	100	39	24.2	17	58	42.5	
46	100	35	45.9	17	59	47.3	
47	100	39	51.3	18	15	18.3	
48	100	42	25.6	18	18	14.6	
49	100	43	24.2	18	24	10.5	DEL 49 AL 50 POR EL LIMITE ESTATAL
50	100	36	46.2	18	53	10.2	DEL 50 AL 51 POR EL LIMITE ESTATAL
51	100	31	10.6	18	49	58.9	
1	100	28	6.2	18	51	54.1	

CX.- REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1209 ARCELIA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	51	18.0	18	36	34.1	
2	99	51	38.9	18	35	19.1	
3	99	50	16.3	18	33	2.8	
4	99	54	15.9	18	29	1.2	
5	99	55	55.8	18	25	55.7	
6	99	56	48.7	18	23	29.8	
7	99	59	10.9	18	25	30.8	
8	100	2	33.6	18	22	8.0	
9	100	8	30.5	18	12	44.3	
10	100	11	53.3	18	10	54.8	

11	100	13	46.9	18	14	5.4	
12	100	16	53.4	18	12	32.1	
13	100	20	2.7	18	14	30.2	
14	100	25	22.9	18	14	29.6	
15	100	31	22.3	18	18	45.7	
16	100	29	49.3	18	26	2.7	
17	100	24	1.5	18	31	44.1	
18	100	24	28.2	18	33	10.5	
19	100	15	1.3	18	39	31.1	
20	100	13	3.5	18	39	20.8	
21	100	10	18.3	18	41	6.1	
22	100	3	34.5	18	42	14.1	
23	100	2	24.8	18	45	7.2	
24	99	56	59.9	18	44	48.2	
25	99	53	44.7	18	43	29.4	
26	99	49	49.2	18	42	15.5	
27	99	47	2.6	18	38	54.7	DEL 27 AL 28 POR EL LIMITE ESTATAL
28	99	47	6.0	18	37	57.1	DEL 28 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	99	51	18.0	18	36	34.1	

CXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1210 PASO DE ARENA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	1	23.5	18	31	21.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	100	43	24.2	18	24	10.5	
3	100	42	25.6	18	18	14.6	
4	100	39	51.3	18	15	18.3	
5	100	35	45.9	17	59	47.3	
6	100	39	24.2	17	58	42.5	
7	100	38	12.2	17	47	24.6	
8	100	39	59.1	17	44	36.9	
9	100	39	20.6	17	42	49.1	
10	100	40	45.3	17	39	19.6	
11	100	42	39.8	17	40	7.2	
12	100	44	52.6	17	39	12.8	
13	100	46	48.8	17	38	47.5	
14	100	49	52.3	17	43	18.3	
15	100	52	42.9	17	41	24.4	
16	100	55	40.7	17	42	58.4	
17	100	57	46.8	17	46	14.2	
18	100	58	36.6	17	47	10.6	
19	101	0	46.0	17	46	27.5	
20	101	3	12.3	17	46	48.7	
21	101	4	53.6	17	46	1.2	
22	101	5	56.2	17	49	55.9	

23	101	7	28.4	17	51	24.1	
24	101	9	34.5	17	52	10.9	
25	101	8	34.7	17	54	57.3	
26	101	10	52.4	17	56	8.1	
27	101	13	20.6	17	57	6.6	
28	101	13	8.0	18	0	26.2	
29	101	14	44.1	17	59	34.7	
30	101	16	54.9	18	2	23.1	
31	101	21	23.6	18	3	49.0	
32	101	22	10.5	18	7	25.7	
33	101	19	40.0	18	9	14.6	
34	101	23	11.5	18	10	52.0	
35	101	22	30.7	18	12	45.9	
36	101	17	33.4	18	12	21.7	
37	101	14	19.3	18	12	59.7	
38	101	11	37.5	18	20	24.1	
39	101	6	47.9	18	19	11.0	
40	101	5	2.4	18	23	7.2	
41	101	0	28.2	18	27	16.2	
1	101	1	23.5	18	31	21.2	

CXII.- REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1211 COAHUAYUTLA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	51	33.4	18	33	14.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	9	23.4	18	31	2.2	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	101	5	31.7	18	30	23.4	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	101	1	23.5	18	31	21.2	
5	101	0	28.2	18	27	16.2	
6	101	5	2.4	18	23	7.2	
7	101	6	47.9	18	19	11.0	
8	101	11	37.5	18	20	24.1	
9	101	14	19.3	18	12	59.7	
10	101	17	33.4	18	12	21.7	
11	101	22	30.7	18	12	45.9	
12	101	28	39.6	18	17	53.7	
13	101	39	8.8	18	15	36.3	
14	101	47	0.8	18	16	54.1	
15	101	49	48.5	18	15	49.4	DEL 15 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	51	33.4	18	33	14.4	

CXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1212 EL NARANJITO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	49	11.6	18	13	35.0	
2	101	50	26.8	18	9	19.8	
3	101	50	50.9	18	5	18.2	
4	101	48	53.7	18	2	56.6	
5	101	50	48.2	17	58	27.8	
6	101	53	53.0	17	55	58.9	DEL 6 AL 7 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
7	102	8	0.8	17	56	41.3	DEL 7 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	49	11.6	18	13	35.0	

CXIV.- REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1213 LA UNION**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	22	30.7	18	12	45.9	
2	101	23	11.5	18	10	52.0	
3	101	19	40.0	18	9	14.6	
4	101	22	10.5	18	7	25.7	
5	101	21	23.6	18	3	49.0	
6	101	26	22.7	17	59	14.1	
7	101	29	8.1	17	58	14.6	
8	101	29	40.9	17	55	22.6	
9	101	31	29.9	17	54	20.6	
10	101	33	44.9	17	54	54.9	
11	101	35	45.4	17	53	43.1	
12	101	39	8.4	17	48	5.4	
13	101	41	54.1	17	46	25.5	
14	101	42	24.3	17	45	59.0	DEL 14 AL 15 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
15	101	53	53.0	17	55	58.9	
16	101	50	48.2	17	58	27.8	
17	101	48	53.7	18	2	56.6	
18	101	50	50.9	18	5	18.2	
19	101	50	26.8	18	9	19.8	
20	101	49	11.6	18	13	35.0	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	101	49	48.5	18	15	49.4	
22	101	47	0.8	18	16	54.1	
23	101	39	8.8	18	15	36.3	
24	101	28	39.6	18	17	53.7	
1	101	22	30.7	18	12	45.9	

CXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1228 CHILPANCINGO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	99	42	40.6	17	33	12.2
2	99	44	50.5	17	33	49.9
3	99	40	56.1	17	35	24.0
4	99	34	37.6	17	35	34.2
5	99	32	22.4	17	36	19.6
6	99	28	16.9	17	34	50.4
7	99	26	1.7	17	35	14.8
8	99	26	35.9	17	34	35.9
9	99	25	58.7	17	33	36.1
10	99	26	13.2	17	32	32.4
11	99	27	5.1	17	32	12.8
12	99	26	28.4	17	31	41.9
13	99	25	36.2	17	27	27.5
14	99	22	46.3	17	25	0.7
15	99	23	17.9	17	22	36.3
16	99	27	51.3	17	20	43.0
17	99	31	18.5	17	23	43.0
18	99	33	42.6	17	28	32.8
19	99	34	46.1	17	27	32.4
20	99	37	27.5	17	26	18.4
21	99	38	6.3	17	26	39.0
22	99	39	14.1	17	29	20.4
23	99	40	44.1	17	31	43.6
1	99	42	40.6	17	33	12.2

CXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1438 COLOMOS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	48	55.6	19	47	33.7	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	34	20.4	19	25	4.5	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	103	0	57.5	19	6	46.3	
4	103	2	26.9	19	7	2.0	
5	103	6	32.5	19	9	31.5	
6	103	8	19.2	19	12	1.0	
7	103	11	4.7	19	15	34.6	
8	103	14	16.9	19	16	11.9	
9	103	16	36.5	19	19	45.2	
10	103	17	29.1	19	21	5.6	
11	103	16	3.7	19	23	51.1	
12	103	15	53.0	19	26	41.9	
13	103	12	40.8	19	27	40.6	
14	103	6	0.0	19	35	41.1	

15	103	2	16.2	19	36	39.9	
16	103	2	26.9	19	39	57.4	
17	102	56	55.9	19	46	21.8	
18	102	57	38.6	19	50	11.3	
19	102	56	21.8	19	51	30.4	
20	102	54	10.4	19	51	4.7	
21	102	52	39.6	19	50	0.7	
22	102	50	26.2	19	49	39.3	
1	102	48	55.6	19	47	33.7	

CXVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1439 QUITUPAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	54	10.1	19	57	59.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	43	54.5	19	53	42.9	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	102	48	55.6	19	47	33.7	
4	102	50	26.2	19	49	39.3	
5	102	52	39.6	19	50	0.7	
6	102	54	10.4	19	51	4.7	
7	102	56	21.8	19	51	30.4	
8	102	57	38.6	19	52	24.8	
9	102	57	22.6	19	54	16.9	
10	102	56	55.9	19	55	21.0	
11	102	55	14.4	19	57	18.4	
1	102	54	10.1	19	57	59.4	

CXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1504 TENANCINGO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	34	19.3	19	3	50.4	
2	99	32	40.9	19	5	32.2	
3	99	19	8.5	19	4	44.6	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	99	24	32.6	18	53	1.2	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	99	29	7.6	18	41	38.1	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	99	47	2.6	18	38	54.7	
7	99	49	49.2	18	42	15.5	
8	99	49	32.5	18	45	8.2	
9	99	56	13.6	18	49	59.7	
10	99	56	4.3	18	52	15.3	
11	99	59	8.2	18	56	58.2	
12	99	51	17.9	19	4	6.0	
13	99	49	40.6	19	7	10.2	
14	99	45	24.6	19	6	28.1	
1	99	34	19.3	19	3	50.4	

CXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1505 VILLA VICTORIA-VALLE DE BRAVO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	0	11.5	19	22	55.2	
2	99	45	24.6	19	6	28.1	
3	99	49	40.6	19	7	10.2	
4	99	51	17.9	19	4	6.0	
5	99	56	49.6	19	5	12.5	
6	100	2	45.9	19	3	45.5	
7	100	6	9.6	19	6	1.4	
8	100	12	2.6	19	5	58.4	
9	100	13	11.8	19	8	37.0	
10	100	23	56.6	19	6	33.0	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	100	13	6.3	19	32	56.2	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	100	14	15.6	19	33	57.6	
13	100	8	54.8	19	34	55.2	
14	100	2	10.9	19	32	48.7	
15	99	59	54.0	19	33	53.9	
16	99	54	52.3	19	33	52.6	
17	99	53	17.1	19	32	6.6	
18	99	55	3.7	19	29	52.2	
19	99	56	51.3	19	24	2.0	
1	100	0	11.5	19	22	55.2	

CXX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1509 TEMASCALTEPEC**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	23	56.6	19	6	33.0	
2	100	13	11.8	19	8	37.0	
3	100	12	2.6	19	5	58.4	
4	100	6	9.6	19	6	1.4	
5	100	2	45.9	19	3	45.5	
6	99	56	49.6	19	5	12.5	
7	99	51	17.9	19	4	6.0	
8	99	59	8.2	18	56	58.2	
9	100	10	21.0	18	56	30.1	
10	100	11	10.2	18	51	47.0	
11	100	14	15.5	18	51	46.3	
12	100	17	35.0	18	52	48.3	
13	100	28	6.2	18	51	54.1	
14	100	31	10.6	18	49	58.9	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	100	36	46.2	18	53	10.2	DEL 15 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	23	56.6	19	6	33.0	

CXXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1611 TACAMBARO-TURICATO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	8	53.0	18	34	42.5	
2	101	14	50.8	18	39	34.7	
3	101	18	13.0	18	39	54.7	
4	101	19	1.1	18	42	56.8	
5	101	28	54.1	18	47	58.5	
6	101	31	17.4	18	54	15.2	
7	101	33	21.4	18	55	40.5	
8	101	40	7.8	19	0	13.8	
9	101	40	23.7	19	4	10.2	
10	101	35	33.3	19	9	24.6	
11	101	38	30.1	19	21	28.9	
12	101	32	49.3	19	20	59.5	
13	101	28	48.4	19	25	37.4	
14	101	26	15.4	19	25	25.4	
15	101	22	17.2	19	25	6.7	
16	101	14	25.0	19	27	19.5	
17	101	9	59.9	19	34	0.9	
18	101	6	13.6	19	32	23.2	
19	101	1	35.2	19	30	42.3	
20	100	59	41.3	19	26	23.4	
21	101	1	38.5	19	23	6.4	
22	100	57	50.7	19	20	31.3	
23	100	57	38.6	19	17	41.9	
24	101	1	42.0	19	16	2.4	
25	101	2	36.8	19	10	46.7	
26	101	0	22.0	19	5	13.6	
27	100	59	20.3	18	58	25.1	
28	100	54	37.1	18	56	40.8	
29	100	54	40.8	18	51	0.7	
30	100	52	21.7	18	49	55.4	
31	100	57	0.1	18	47	28.8	
32	101	4	6.7	18	38	52.8	
33	101	5	31.7	18	30	23.4	DEL 33 AL 34 POR EL LIMITE ESTATAL
34	101	9	23.4	18	31	2.2	
1	101	8	53.0	18	34	42.5	

CXXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1612 HUETAMO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	36	46.2	18	53	10.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	100	43	18.8	18	24	6.7	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL

3	101	1	23.5	18	31	21.2	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	101	5	31.7	18	30	23.4	
5	101	4	6.7	18	38	52.8	
6	100	57	0.1	18	47	28.8	
7	100	52	21.7	18	49	55.4	
8	100	54	40.8	18	51	0.7	
9	100	54	37.1	18	56	40.8	
10	100	59	20.3	18	58	25.1	
11	101	0	22.0	19	5	13.6	
12	101	2	36.8	19	10	46.7	
13	101	1	42.0	19	16	2.4	
14	100	57	38.6	19	17	41.9	
15	100	57	50.7	19	20	31.3	
16	101	1	38.5	19	23	6.4	
17	100	59	41.3	19	26	23.4	
18	101	1	35.2	19	30	42.3	
19	101	6	13.6	19	32	23.2	
20	101	9	59.9	19	34	0.9	
21	101	4	3.4	19	38	17.0	
22	101	1	19.0	19	38	5.0	
23	100	53	12.6	19	41	27.2	
24	100	51	26.7	19	40	31.4	
25	100	48	50.0	19	41	12.7	
26	100	46	54.9	19	38	7.0	
27	100	44	48.2	19	34	35.9	
28	100	43	40.2	19	34	39.1	
29	100	42	1.3	19	32	23.4	
30	100	42	32.1	19	28	32.5	
31	100	39	24.7	19	24	10.7	
32	100	41	15.1	19	21	46.3	
33	100	39	7.2	19	18	23.4	
34	100	35	33.0	19	15	13.7	
35	100	33	18.4	19	14	59.5	
36	100	27	32.0	19	16	47.1	
37	100	24	11.9	19	21	30.3	
38	100	25	21.8	19	27	15.9	
39	100	22	21.9	19	33	8.1	
40	100	18	39.8	19	32	22.7	
41	100	15	26.4	19	32	39.0	
42	100	13	27.6	19	32	23.0	
43	100	13	6.3	19	32	56.2	DEL 43 AL 44 POR EL LIMITE ESTATAL
44	100	23	56.6	19	6	33.0	DEL 44 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	36	46.2	18	53	10.2	

CXXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1613 CHURUMUCO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	9	23.4	18	31	2.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	51	33.4	18	33	14.4	
3	101	52	15.4	18	35	56.1	
4	101	50	11.8	18	38	12.6	
5	101	46	29.4	18	46	24.3	
6	101	37	38.0	18	52	13.1	
7	101	33	21.4	18	55	40.5	
8	101	31	17.4	18	54	15.2	
9	101	28	54.1	18	47	58.5	
10	101	19	1.1	18	42	56.8	
11	101	18	13.0	18	39	54.7	
12	101	14	50.8	18	39	34.7	
13	101	8	53.0	18	34	42.5	
1	101	9	23.4	18	31	2.2	

CXXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1615 LA HUACANA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	101	33	21.4	18	55	40.5
2	101	37	38.0	18	52	13.1
3	101	46	29.4	18	46	24.3
4	101	50	11.8	18	38	12.6
5	101	52	15.4	18	35	56.1
6	101	57	2.8	18	43	38.1
7	102	3	26.3	18	48	46.6
8	102	3	44.8	18	52	48.1
9	102	0	56.1	19	2	3.2
10	101	46	7.2	19	6	27.0
11	101	44	30.6	19	9	24.0
12	101	35	33.3	19	9	24.6
13	101	40	23.7	19	4	10.2
14	101	40	7.8	19	0	13.8
1	101	33	21.4	18	55	40.5

CXXV.- REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1617 LAZARO CARDENAS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	49	11.6	18	13	35.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	8	0.8	17	56	41.3	DEL 2 AL 3 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA

3	102	17	45.7	17	57	45.4	
4	102	16	4.4	18	6	43.2	
5	102	16	47.8	18	9	22.4	
6	102	13	45.1	18	18	34.7	
7	102	19	32.0	18	24	3.4	
8	102	16	58.6	18	29	40.7	
9	102	17	46.9	18	34	5.3	
10	102	21	50.3	18	34	33.8	
11	102	29	22.4	18	30	27.5	
12	102	32	22.6	18	38	29.1	
13	102	30	9.1	18	40	26.3	
14	102	32	18.0	18	42	35.2	
15	102	22	8.0	18	45	54.4	
16	102	17	25.0	18	50	37.2	
17	102	14	14.9	18	50	47.8	
18	102	11	36.2	18	48	24.4	
19	102	6	42.2	18	49	23.8	
20	102	4	46.5	18	48	55.1	
21	102	3	26.3	18	48	46.6	
22	101	57	2.8	18	43	38.1	
23	101	52	15.4	18	35	56.1	
24	101	51	33.4	18	33	14.4	DEL 24 AL 25 POR EL LIMITE ESTATAL
25	101	49	48.5	18	15	49.4	
1	101	49	11.6	18	13	35.0	

CXXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 1618 PLAYA AZUL**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	21	50.3	18	34	33.8	
2	102	17	46.9	18	34	5.3	
3	102	16	58.6	18	29	40.7	
4	102	19	32.0	18	24	3.4	
5	102	13	45.1	18	18	34.7	
6	102	16	47.8	18	9	22.4	
7	102	16	4.4	18	6	43.2	
8	102	17	45.7	17	57	45.4	DEL 8 AL 9 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
9	102	46	26.8	18	4	46.1	
10	102	46	26.3	18	9	54.0	
11	102	41	6.5	18	19	9.3	
12	102	37	16.0	18	19	36.9	
13	102	37	17.7	18	22	29.7	
14	102	29	7.7	18	26	48.9	
15	102	29	22.4	18	30	27.5	
1	102	21	50.3	18	34	33.8	

CXXVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 2014 HUAJUAPAN DE LEON**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	37	0.8	18	20	32.4	
2	97	34	19.9	18	15	53.8	
3	97	35	0.6	18	14	10.6	
4	97	32	32.2	18	11	47.6	
5	97	32	32.2	18	8	5.9	
6	97	31	16.0	18	2	44.9	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	97	32	33.1	18	1	59.5	
8	97	26	42.0	17	59	49.1	
9	97	26	19.5	17	54	30.2	
10	97	28	38.9	17	52	17.2	
11	97	30	56.7	17	48	29.7	
12	97	38	6.3	17	42	59.6	
13	97	40	42.7	17	37	58.1	
14	97	43	33.5	17	33	51.8	
15	97	41	8.4	17	30	0.1	
16	97	43	20.8	17	28	28.7	
17	97	46	14.7	17	28	1.7	
18	97	47	50.2	17	29	57.0	
19	97	50	15.7	17	29	34.4	
20	97	51	24.7	17	31	5.3	
21	97	50	44.0	17	32	57.3	
22	97	54	26.6	17	33	49.0	
23	97	55	42.3	17	37	15.1	
24	97	55	5.5	17	40	47.7	
25	97	55	58.6	17	42	51.2	
26	97	55	18.9	17	44	44.3	
27	97	52	39.8	17	46	41.4	
28	97	53	4.2	17	49	35.8	
29	97	50	3.9	17	50	55.8	
30	97	47	51.1	17	54	13.0	
31	97	43	53.8	17	57	58.4	
32	97	44	59.4	18	0	17.8	DEL 32 AL 33 POR EL LIMITE ESTATAL
33	97	41	37.5	18	17	16.1	
34	97	38	22.3	18	21	39.3	
1	97	37	0.8	18	20	32.4	

(Continúa en la Cuarta Sección)

CUARTA SECCION

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

(Viene de la Tercera Sección)

CXXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

ACUIFERO 2015 TAMAZULAPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	97	23	48.7	17	23	40.0
2	97	26	35.4	17	21	27.5
3	97	29	27.3	17	25	4.8
4	97	35	33.2	17	22	56.0
5	97	39	38.7	17	24	15.7
6	97	39	32.8	17	26	34.7
7	97	40	51.2	17	26	14.5
8	97	41	8.4	17	30	0.1
9	97	43	33.5	17	33	51.8
10	97	40	42.7	17	37	58.1
11	97	38	6.3	17	42	59.6
12	97	30	56.7	17	48	29.7
13	97	26	18.7	17	46	26.5
14	97	26	14.5	17	43	2.9
15	97	22	23.5	17	38	48.3
16	97	20	49.7	17	36	47.0
17	97	24	37.8	17	35	34.1
18	97	23	51.7	17	32	41.5
1	97	23	48.7	17	23	40.0

CXXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"

ACUIFERO 2017 JUXTLAHUACA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	97	57	6.0	17	36	56.3
2	97	55	42.3	17	37	15.1
3	97	54	26.6	17	33	49.0
4	97	50	44.0	17	32	57.3
5	97	51	24.7	17	31	5.3
6	97	50	15.7	17	29	34.4
7	97	47	50.2	17	29	57.0
8	97	46	14.7	17	28	1.7
9	97	43	20.8	17	28	28.7
10	97	41	8.4	17	30	0.1
11	97	40	51.2	17	26	14.5
12	97	39	32.8	17	26	34.7
13	97	39	38.7	17	24	15.7
14	97	35	33.2	17	22	56.0
15	97	35	54.7	17	20	47.0
16	97	34	37.6	17	17	22.0
17	97	35	52.3	17	13	41.5
18	97	36	59.6	17	8	4.6
19	97	41	8.9	17	6	27.9
20	97	45	5.1	17	4	15.0
21	97	48	27.3	17	6	51.0
22	97	50	29.2	17	11	16.8
23	97	52	59.7	17	13	31.9
24	97	56	45.0	17	13	31.9

25	98	0	38.1	17	12	23.1
26	98	8	10.7	17	15	44.7
27	98	10	0.3	17	18	0.7
28	98	4	13.7	17	23	56.0
29	98	2	43.8	17	27	13.4
30	97	59	48.5	17	29	3.6
31	97	58	2.6	17	35	16.4
1	97	57	6.0	17	36	56.3

CXXX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 2023 MARISCALA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	50	3.9	17	50	55.8	
2	97	53	4.2	17	49	35.8	
3	97	52	39.8	17	46	41.4	
4	97	55	18.9	17	44	44.3	
5	97	55	58.6	17	42	51.2	
6	97	55	5.5	17	40	47.7	
7	97	55	42.3	17	37	15.1	
8	97	57	6.0	17	36	56.3	
9	97	58	2.6	17	35	16.4	
10	97	59	48.5	17	29	3.6	
11	98	2	43.8	17	27	13.4	
12	98	4	13.7	17	23	56.0	
13	98	10	0.3	17	18	0.7	
14	98	11	28.6	17	18	13.3	
15	98	12	37.7	17	29	31.2	
16	98	11	18.5	17	33	16.6	
17	98	14	17.2	17	36	25.4	
18	98	13	40.6	17	41	38.0	
19	98	16	21.0	17	43	33.8	
20	98	15	48.5	17	47	25.2	
21	98	14	43.6	17	48	30.2	
22	98	14	40.1	17	52	35.5	DEL 22 AL 23 POR EL LIMITE ESTATAL
23	97	44	59.4	18	0	17.8	
24	97	43	53.8	17	57	58.4	
25	97	47	51.1	17	54	13.0	
1	97	50	3.9	17	50	55.8	

CXXXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"**ACUIFERO 2106 IXCAQUITLA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	42	23.3	18	26	40.4	
2	98	41	54.7	18	26	24.7	
3	98	40	2.1	18	25	9.9	
4	98	37	37.3	18	24	33.7	
5	98	34	25.5	18	25	22.0	
6	98	32	51.2	18	26	50.8	
7	98	27	32.1	18	26	56.3	
8	98	19	50.5	18	28	19.6	
9	98	19	13.8	18	31	8.2	
10	98	22	38.7	18	32	50.6	
11	98	19	3.7	18	36	58.9	
12	98	15	51.2	18	41	20.2	

13	98	19	10.4	18	42	42.3	
14	98	19	3.0	18	44	57.7	
15	98	17	6.7	18	46	46.5	
16	98	12	52.9	18	48	56.4	
17	98	15	29.2	18	52	2.2	
18	98	17	26.1	18	52	52.8	
19	98	14	21.2	18	57	4.3	
20	98	7	6.2	18	54	35.4	
21	98	1	50.8	18	56	44.5	
22	97	59	30.2	18	55	2.9	
23	97	55	19.2	18	53	37.7	
24	97	56	44.3	18	51	45.7	
25	97	55	38.6	18	48	41.1	
26	97	54	59.4	18	45	50.4	
27	97	50	58.0	18	40	41.7	
28	97	47	21.1	18	37	30.8	
29	97	39	33.3	18	32	20.1	
30	97	37	12.0	18	23	43.9	
31	97	38	22.3	18	21	39.3	
32	97	41	37.5	18	17	16.1	DEL 32 AL 33 POR EL LIMITE ESTATAL
33	97	44	59.4	18	0	17.8	DEL 33 AL 34 POR EL LIMITE ESTATAL
34	98	14	40.1	17	52	35.5	DEL 34 AL 35 POR EL LIMITE ESTATAL
35	98	25	24.5	17	51	51.5	DEL 35 AL 36 POR EL LIMITE ESTATAL
36	98	48	49.0	18	0	5.9	DEL 36 AL 37 POR EL LIMITE ESTATAL
37	99	3	55.2	18	19	53.7	DEL 37 AL 38 POR EL LIMITE ESTATAL
38	98	55	10.0	18	26	5.4	DEL 38 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	42	23.3	18	26	40.4	

CXXXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IV "BALSAS"
ACUIFERO 2904 EMILIANO ZAPATA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	9	11.3	19	40	29.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	97	53	29.3	19	30	34.3	
3	97	57	7.4	19	29	4.6	
4	97	58	32.6	19	25	47.2	
5	97	59	45.9	19	27	4.5	
6	98	0	49.2	19	30	11.5	
7	98	2	53.0	19	34	19.9	
8	98	1	43.7	19	37	58.4	
9	98	2	50.0	19	38	8.4	
10	98	3	13.3	19	39	49.6	
11	98	7	52.2	19	39	27.1	
1	98	9	11.3	19	40	29.0	

CXXXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"
ACUIFERO 1214 PANTLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	41	54.1	17	46	25.5	
2	101	39	8.4	17	48	5.4	
3	101	35	45.4	17	53	43.1	

4	101	33	44.9	17	54	54.9	
5	101	31	29.9	17	54	20.6	
6	101	30	43.1	17	51	39.8	
7	101	31	37.2	17	49	12.3	
8	101	33	48.7	17	46	39.2	
9	101	36	58.9	17	44	41.7	
10	101	39	18.2	17	42	47.3	DEL 10 AL 11 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
11	101	42	24.3	17	45	59.0	
1	101	41	54.1	17	46	25.5	

CXXXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"
ACUIFERO 1219 PETATLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	57	46.8	17	46	14.2	
2	101	1	25.2	17	39	27.5	
3	101	3	40.0	17	38	38.8	
4	101	2	33.9	17	36	2.8	
5	101	4	5.0	17	34	48.0	
6	101	7	13.4	17	33	21.9	
7	101	6	32.3	17	28	45.7	
8	101	7	27.1	17	28	2.5	
9	101	10	3.5	17	23	13.7	DEL 9 AL 10 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
10	101	18	8.1	17	28	14.9	
11	101	18	19.6	17	31	38.3	
12	101	15	4.0	17	36	42.5	
13	101	14	28.4	17	38	56.9	
14	101	11	36.5	17	41	31.8	
15	101	7	44.3	17	41	29.0	
16	101	4	53.6	17	46	1.2	
17	101	3	12.3	17	46	48.7	
18	101	0	46.0	17	46	27.5	
19	100	58	36.6	17	47	10.6	
1	100	57	46.8	17	46	14.2	

CXXXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"
ACUIFERO 1220 COYUQUILLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	10	3.5	17	23	13.7	
2	101	7	27.1	17	28	2.5	
3	101	6	32.3	17	28	45.7	
4	101	7	13.4	17	33	21.9	
5	101	4	5.0	17	34	48.0	
6	101	2	33.9	17	36	2.8	
7	101	3	40.0	17	38	38.8	
8	101	1	25.2	17	39	27.5	
9	100	57	46.8	17	46	14.2	
10	100	55	40.7	17	42	58.4	
11	100	52	42.9	17	41	24.4	
12	100	52	37.0	17	38	26.8	

13	100	54	9.0	17	37	2.4	
14	100	54	9.0	17	34	32.2	
15	100	56	56.1	17	34	5.9	
16	100	56	59.9	17	30	37.5	
17	100	58	1.8	17	29	5.5	
18	100	57	56.7	17	25	55.7	
19	100	58	30.9	17	23	19.4	
20	100	59	0.7	17	14	51.8	DEL 20 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	101	10	3.5	17	23	13.7	

CXXXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"
ACUIFERO 1221 SAN LUIS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	43	55.2	17	36	47.9	
2	100	43	5.3	17	34	33.3	
3	100	46	28.1	17	30	23.1	
4	100	45	30.3	17	26	52.0	
5	100	44	13.1	17	24	28.9	
6	100	44	37.6	17	21	43.2	
7	100	43	59.0	17	20	59.9	
8	100	45	51.0	17	18	50.0	
9	100	44	26.3	17	16	2.4	
10	100	46	29.2	17	11	23.5	
11	100	46	22.4	17	10	30.8	DEL 11 AL 12 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
12	100	59	0.7	17	14	51.8	
13	100	58	30.9	17	23	19.4	
14	100	57	56.7	17	25	55.7	
15	100	58	1.8	17	29	5.5	
16	100	56	59.9	17	30	37.5	
17	100	56	56.1	17	34	5.9	
18	100	54	9.0	17	34	32.2	
19	100	54	9.0	17	37	2.4	
20	100	52	37.0	17	38	26.8	
21	100	52	42.9	17	41	24.4	
22	100	49	52.3	17	43	18.3	
23	100	46	48.8	17	38	47.5	
24	100	44	52.6	17	39	12.8	
25	100	42	39.8	17	40	7.2	
1	100	43	55.2	17	36	47.9	

CXXXVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"
ACUIFERO 1222 TECPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	46	22.4	17	10	30.8	
2	100	46	29.2	17	11	23.5	
3	100	44	26.3	17	16	2.4	
4	100	45	51.0	17	18	50.0	
5	100	43	59.0	17	20	59.9	
6	100	44	37.6	17	21	43.2	
7	100	44	13.1	17	24	28.9	

8	100	45	30.3	17	26	52.0	
9	100	46	28.1	17	30	23.1	
10	100	43	5.3	17	34	33.3	
11	100	43	55.2	17	36	47.9	
12	100	42	39.8	17	40	7.2	
13	100	40	45.3	17	39	19.6	
14	100	36	9.1	17	37	26.9	
15	100	34	42.6	17	35	45.9	
16	100	28	10.0	17	33	46.1	
17	100	23	49.3	17	32	57.3	
18	100	22	35.0	17	31	39.7	
19	100	23	5.1	17	26	47.4	
20	100	24	48.5	17	26	41.6	
21	100	25	2.3	17	22	28.9	
22	100	26	16.4	17	19	2.0	
23	100	28	26.6	17	18	24.0	
24	100	31	5.3	17	16	15.5	
25	100	31	31.2	17	12	28.7	
26	100	31	47.0	17	5	37.3	DEL 26 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	100	46	22.4	17	10	30.8	

CXXXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"
ACUIFERO 1223 ATOYAC

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	31	47.0	17	5	37.3	
2	100	31	31.2	17	12	28.7	
3	100	31	5.3	17	16	15.5	
4	100	28	26.6	17	18	24.0	
5	100	26	16.4	17	19	2.0	
6	100	25	2.3	17	22	28.9	
7	100	24	48.5	17	26	41.6	
8	100	23	5.1	17	26	47.4	
9	100	22	35.0	17	31	39.7	
10	100	19	39.7	17	32	27.4	
11	100	15	57.8	17	31	31.6	
12	100	11	40.1	17	30	35.7	
13	100	11	11.7	17	29	17.1	
14	100	9	57.6	17	28	3.0	
15	100	7	55.1	17	27	18.4	
16	100	4	22.9	17	27	16.2	
17	100	4	19.5	17	24	0.0	
18	100	3	41.3	17	22	33.0	
19	100	7	50.9	17	21	12.1	
20	100	10	53.8	17	14	42.5	
21	100	10	10.3	17	11	34.8	
22	100	14	29.6	17	11	53.7	
23	100	14	15.2	17	10	15.1	
24	100	14	52.1	17	8	49.3	
25	100	14	10.6	17	6	6.0	
26	100	11	3.8	17	4	5.1	
27	100	9	17.5	17	1	45.8	
28	100	7	42.2	16	58	40.5	

29	100	8	12.2	16	57	15.9	DEL 29 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	100	31	47.0	17	5	37.3	

CXXXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"
ACUIFERO 1224 COYUCA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	9	17.5	17	1	45.8	
2	100	11	3.8	17	4	5.1	
3	100	14	10.6	17	6	6.0	
4	100	14	52.1	17	8	49.3	
5	100	14	15.2	17	10	15.1	
6	100	14	29.6	17	11	53.7	
7	100	10	10.3	17	11	34.8	
8	100	10	53.8	17	14	42.5	
9	100	7	50.9	17	21	12.1	
10	100	3	41.3	17	22	33.0	
11	100	4	19.5	17	24	0.0	
12	100	4	22.9	17	27	16.2	
13	100	1	39.2	17	29	28.8	
14	99	58	35.7	17	28	46.8	
15	99	56	12.7	17	26	1.0	
16	99	56	28.7	17	23	11.0	
17	99	51	57.7	17	15	23.3	
18	99	51	19.3	17	12	48.8	
19	99	53	23.7	17	9	59.0	
20	99	59	12.9	17	9	39.3	
21	100	3	48.3	17	3	33.2	
22	100	4	17.4	17	1	7.8	
23	100	5	5.0	16	59	30.7	
24	100	6	13.6	16	56	42.2	DEL 24 AL 25 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE
25	100	8	12.2	16	57	15.9	
26	100	7	42.2	16	58	40.5	
1	100	9	17.5	17	1	45.8	

CXL. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"
ACUIFERO 1225 CONCHERO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	6	13.6	16	56	42.2	
2	100	5	5.0	16	59	30.7	
3	100	4	17.4	17	1	7.8	
4	100	3	48.3	17	3	33.2	
5	99	59	12.9	17	9	39.3	
6	99	53	23.7	17	9	59.0	
7	99	53	38.9	17	8	17.8	
8	99	49	6.8	16	58	50.7	
9	99	51	7.5	16	58	5.5	
10	99	52	50.2	16	56	26.4	
11	99	53	49.1	16	54	39.0	
12	99	55	42.6	16	53	43.1	
13	99	56	39.8	16	52	30.5	DEL 13 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	100	6	13.6	16	56	42.2	

CXLI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"**ACUIFERO 1229 TEPECHICOTLAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	22	46.3	17	25	0.7	
2	99	25	36.2	17	27	27.5	
3	99	26	28.4	17	31	41.9	
4	99	27	5.1	17	32	12.8	
5	99	26	13.2	17	32	32.4	
6	99	25	58.7	17	33	36.1	
7	99	26	35.9	17	34	35.9	
8	99	26	1.7	17	35	14.8	
9	99	22	20.4	17	35	29.6	
10	99	21	28.8	17	32	57.7	
11	99	16	39.5	17	31	40.0	
12	99	10	44.9	17	33	47.7	
13	99	9	52.9	17	31	50.8	
14	99	8	43.6	17	29	38.2	
15	99	3	53.0	17	29	10.7	
16	99	4	43.2	17	25	53.4	
17	99	10	14.0	17	22	44.6	
18	99	10	47.3	17	21	50.6	
19	99	12	20.1	17	20	29.5	
20	99	13	49.3	17	20	28.9	
21	99	13	28.8	17	17	36.4	
22	99	15	50.0	17	17	52.2	
23	99	17	49.6	17	20	12.1	
24	99	19	13.0	17	23	33.2	
25	99	23	17.9	17	22	36.3	
1	99	22	46.3	17	25	0.7	

CXLII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"**ACUIFERO 1230 PAPAGAYO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	56	29.6	17	24	20.8	
2	98	50	52.0	17	25	10.1	
3	98	50	45.8	17	20	47.5	
4	98	48	23.7	17	21	12.1	
5	98	45	42.5	17	19	17.3	
6	98	39	22.6	17	18	19.9	
7	98	36	35.9	17	15	46.9	
8	98	41	8.3	17	10	6.1	
9	98	41	49.5	17	6	58.5	
10	98	44	31.4	17	4	56.5	
11	98	46	22.8	17	3	26.5	
12	98	47	47.2	17	4	38.8	
13	98	52	59.9	17	4	40.9	
14	98	55	58.6	16	59	47.0	
15	98	57	22.8	16	58	56.6	
16	99	1	36.7	17	2	12.2	
17	99	8	39.5	17	6	5.9	
18	99	15	20.4	17	6	47.4	
19	99	16	6.5	17	2	45.2	
20	99	19	50.4	17	3	41.7	
21	99	22	8.7	17	1	33.1	
22	99	20	52.8	16	57	20.0	

23	99	20	49.1	16	54	17.0	
24	99	27	25.6	16	53	24.8	
25	99	29	31.7	16	49	34.7	
26	99	29	50.4	16	41	5.9	DEL 26 AL 27 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
27	99	36	52.0	16	41	2.6	
28	99	38	37.2	16	48	10.9	
29	99	43	31.0	16	52	11.5	
30	99	46	9.6	16	57	26.7	
31	99	45	25.9	17	2	30.2	
32	99	41	59.6	17	3	5.4	
33	99	39	14.9	17	4	56.9	
34	99	41	19.7	17	9	33.7	
35	99	42	58.0	17	10	19.7	
36	99	45	6.9	17	10	41.1	
37	99	48	18.4	17	10	25.3	
38	99	53	23.7	17	9	59.0	
39	99	51	19.3	17	12	48.8	
40	99	51	57.7	17	15	23.3	
41	99	56	28.7	17	23	11.0	
42	99	56	12.7	17	26	1.0	
43	99	58	35.7	17	28	46.8	
44	99	51	40.1	17	35	34.1	
45	99	48	36.1	17	33	44.8	
46	99	44	50.5	17	33	49.9	
47	99	42	40.6	17	33	12.2	
48	99	40	44.1	17	31	43.6	
49	99	39	14.1	17	29	20.4	
50	99	38	6.3	17	26	39.0	
51	99	37	27.5	17	26	18.4	
52	99	34	46.1	17	27	32.4	
53	99	33	42.6	17	28	32.8	
54	99	31	18.5	17	23	43.0	
55	99	27	51.3	17	20	43.0	
56	99	23	17.9	17	22	36.3	
57	99	19	13.0	17	23	33.2	
58	99	17	49.6	17	20	12.1	
59	99	15	50.0	17	17	52.2	
60	99	13	28.8	17	17	36.4	
61	99	13	49.3	17	20	28.9	
62	99	12	20.1	17	20	29.5	
63	99	10	47.3	17	21	50.6	
64	99	10	14.0	17	22	44.6	
65	99	4	43.2	17	25	53.4	
66	99	3	53.0	17	29	10.7	
67	99	1	36.8	17	27	41.0	
68	98	59	38.9	17	29	29.0	
1	98	56	29.6	17	24	20.8	

CXLIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"**ACUIFERO 1231 SAN MARCOS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	29	31.7	16	49	34.7	
2	99	27	25.6	16	53	24.8	
3	99	20	49.1	16	54	17.0	

4	99	20	52.8	16	57	20.0	
5	99	17	23.2	16	55	39.2	
6	99	18	32.4	16	50	50.7	
7	99	18	46.2	16	47	45.4	
8	99	19	9.7	16	44	12.0	
9	99	15	52.5	16	40	25.7	
10	99	15	20.5	16	38	20.6	DEL 10 AL 11 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
11	99	29	50.4	16	41	5.9	
1	99	29	31.7	16	49	34.7	

CXLIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"
ACUIFERO 1232 NEXPA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	15	52.5	16	40	25.7	
2	99	19	9.7	16	44	12.0	
3	99	18	46.2	16	47	45.4	
4	99	18	32.4	16	50	50.7	
5	99	17	23.2	16	55	39.2	
6	99	20	52.8	16	57	20.0	
7	99	22	8.7	17	1	33.1	
8	99	19	50.4	17	3	41.7	
9	99	16	6.5	17	2	45.2	
10	99	15	20.4	17	6	47.4	
11	99	8	39.5	17	6	5.9	
12	99	1	36.7	17	2	12.2	
13	98	57	22.8	16	58	56.6	
14	99	1	19.9	16	58	54.0	
15	99	3	2.3	16	55	55.2	
16	98	57	25.1	16	46	41.1	
17	99	0	36.9	16	45	3.6	
18	99	0	34.2	16	34	16.0	DEL 18 AL 19 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
19	99	15	20.5	16	38	20.6	
1	99	15	52.5	16	40	25.7	

CXLV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"
ACUIFERO 1233 COPALA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	3	2.3	16	55	55.2	
2	99	1	19.9	16	58	54.0	
3	98	57	22.8	16	58	56.6	
4	98	55	58.6	16	59	47.0	
5	98	49	23.6	16	53	5.3	
6	98	52	3.2	16	48	55.6	
7	98	50	56.7	16	45	59.8	
8	98	52	19.4	16	43	21.7	
9	98	54	32.0	16	35	50.7	
10	98	54	54.9	16	32	13.2	DEL 10 AL 11 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
11	99	0	34.2	16	34	16.0	

12	99	0	36.9	16	45	3.6	
13	98	57	25.1	16	46	41.1	
1	99	3	2.3	16	55	55.2	

CXLVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"**ACUIFERO 1234 MARQUELIA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	54	54.9	16	32	13.2	
2	98	54	32.0	16	35	50.7	
3	98	52	19.4	16	43	21.7	
4	98	50	56.7	16	45	59.8	
5	98	52	3.2	16	48	55.6	
6	98	49	23.6	16	53	5.3	
7	98	55	58.6	16	59	47.0	
8	98	52	59.9	17	4	40.9	
9	98	47	47.2	17	4	38.8	
10	98	46	22.8	17	3	26.5	
11	98	44	31.4	17	4	56.5	
12	98	38	25.2	16	54	39.0	
13	98	38	15.6	16	51	52.6	
14	98	40	17.2	16	47	42.6	
15	98	37	53.7	16	40	25.2	
16	98	44	20.2	16	30	53.8	DEL 16 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	98	54	54.9	16	32	13.2	

CXLVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"**ACUIFERO 2004 JAMILTEPEC**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	0	55.7	16	14	10.7	
2	97	4	2.3	16	12	2.7	
3	97	7	44.9	16	12	46.3	
4	97	10	23.1	16	14	14.4	
5	97	13	0.4	16	14	18.2	
6	97	15	13.5	16	12	32.5	
7	97	26	53.4	16	12	27.0	
8	97	37	13.6	16	9	47.0	
9	97	38	30.8	16	5	15.9	
10	97	47	49.9	15	59	29.2	DEL 10 AL 11 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
11	97	54	38.4	16	3	55.8	
12	97	52	24.5	16	7	15.0	
13	97	52	39.3	16	8	24.0	
14	97	52	7.6	16	9	21.5	
15	97	52	14.8	16	11	28.8	
16	97	51	27.7	16	16	21.6	
17	97	44	42.1	16	17	23.7	
18	97	40	26.6	16	16	30.3	
19	97	42	26.4	16	24	20.9	
20	97	40	43.3	16	28	46.8	
21	97	40	24.3	16	30	11.1	
22	97	42	33.3	16	32	17.4	

23	97	44	31.5	16	30	54.6	
24	97	51	7.3	16	32	55.1	
25	97	53	25.6	16	43	1.3	
26	97	52	4.1	16	46	59.0	
27	97	54	14.6	16	49	53.7	
28	97	54	47.2	16	55	45.6	
29	98	1	29.8	17	1	6.1	DEL 29 AL 30 POR EL LIMITE ESTATAL
30	98	4	28.3	17	3	47.3	
31	98	4	11.6	17	7	29.5	
32	98	2	34.4	17	8	9.8	
33	98	1	0.6	17	10	6.2	
34	98	0	38.1	17	12	23.1	
35	97	56	45.0	17	13	31.9	
36	97	52	59.7	17	13	31.9	
37	97	50	29.2	17	11	16.8	
38	97	48	27.3	17	6	51.0	
39	97	45	5.1	17	4	15.0	
40	97	41	8.9	17	6	27.9	
41	97	36	59.6	17	8	4.6	
42	97	35	52.3	17	13	41.5	
43	97	34	37.6	17	17	22.0	
44	97	35	54.7	17	20	47.0	
45	97	35	33.2	17	22	56.0	
46	97	29	27.3	17	25	4.8	
47	97	26	35.4	17	21	27.5	
48	97	21	0.0	17	13	52.3	
49	97	14	14.4	17	9	2.2	
50	97	9	29.1	17	5	34.7	
51	97	6	56.0	17	11	9.5	
52	97	1	4.1	17	8	27.8	
53	96	58	36.7	17	8	13.6	
54	96	57	4.6	17	4	40.3	
55	96	55	32.0	16	58	19.2	
56	96	52	32.1	16	56	16.8	
57	96	55	1.8	16	56	3.6	
58	96	58	51.0	16	54	11.5	
59	96	58	56.3	16	50	44.8	
60	96	57	15.9	16	48	52.6	
61	97	0	54.3	16	46	27.7	
62	96	58	40.9	16	43	37.7	
63	97	2	31.2	16	42	7.9	
64	97	0	11.8	16	40	48.8	
65	96	59	41.4	16	39	29.5	
66	96	57	8.2	16	34	22.4	
67	96	52	30.6	16	30	6.1	
68	96	48	14.0	16	27	42.6	
69	96	49	48.1	16	25	27.6	
70	96	47	29.6	16	23	50.6	
71	96	46	11.8	16	20	33.9	
72	96	43	30.9	16	16	17.9	
73	96	39	36.4	16	14	12.2	
74	96	40	8.9	16	13	0.9	
75	96	37	52.4	16	10	23.5	
76	96	43	37.1	16	11	29.3	
77	96	44	40.7	16	8	17.2	
78	96	49	52.7	16	11	37.9	
79	96	52	23.2	16	11	15.9	
1	97	0	55.7	16	14	10.7	

CXLVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"**ACUIFERO 2005 MIAHUATLAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	96	20	40.0	16	13	40.2
2	96	22	14.9	16	11	23.5
3	96	29	38.6	16	10	39.5
4	96	32	20.6	16	12	31.7
5	96	37	52.4	16	10	23.5
6	96	40	8.9	16	13	0.9
7	96	39	36.4	16	14	12.2
8	96	43	30.9	16	16	17.9
9	96	46	11.8	16	20	33.9
10	96	47	29.6	16	23	50.6
11	96	49	48.1	16	25	27.6
12	96	48	14.0	16	27	42.6
13	96	38	23.6	16	31	3.8
14	96	38	27.6	16	27	12.9
15	96	31	57.1	16	27	14.0
16	96	21	15.1	16	19	35.4
17	96	21	59.8	16	17	54.6
18	96	23	20.7	16	16	16.3
1	96	20	40.0	16	13	40.2

CLIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"**ACUIFERO 2011 HUATULCO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	96	7	19.5	15	57	29.0	
2	96	5	42.9	15	56	38.0	
3	96	5	31.8	15	55	22.7	
4	96	3	52.6	15	54	22.6	
5	96	0	40.9	15	50	53.1	
6	96	0	9.7	15	48	32.1	DEL 6 AL 7 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
7	96	27	42.1	15	41	1.2	
8	96	27	45.3	15	42	28.1	
9	96	29	34.7	15	44	13.3	
10	96	28	36.5	15	46	22.0	
11	96	25	19.3	15	48	53.2	
12	96	24	27.4	15	52	14.2	
13	96	25	5.3	15	56	23.0	
14	96	27	57.8	15	57	52.2	
15	96	31	32.2	15	58	45.1	
16	96	35	54.7	16	1	28.6	
17	96	29	38.6	16	10	39.5	
18	96	22	14.9	16	11	23.5	
19	96	20	40.0	16	13	40.2	
20	96	15	28.9	16	11	42.9	
21	96	10	47.1	16	13	0.1	
22	96	5	49.5	16	10	9.9	
23	96	8	1.5	16	3	37.9	
24	96	7	29.0	16	1	29.3	
1	96	7	19.5	15	57	29.0	

CL. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"**ACUIFERO 2016 NOCHIXTLAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	96	58	36.7	17	8	13.6
2	97	1	4.1	17	8	27.8
3	97	6	56.0	17	11	9.5
4	97	9	29.1	17	5	34.7
5	97	14	14.4	17	9	2.2
6	97	21	0.0	17	13	52.3
7	97	26	35.4	17	21	27.5
8	97	23	48.7	17	23	40.0
9	97	23	51.7	17	32	41.5
10	97	24	37.8	17	35	34.1
11	97	20	49.7	17	36	47.0
12	97	16	54.4	17	36	55.4
13	97	13	22.4	17	36	6.8
14	97	10	20.9	17	29	19.2
15	97	12	21.4	17	26	1.3
16	97	12	3.0	17	22	44.7
17	97	9	46.9	17	20	3.5
18	97	4	37.0	17	17	30.8
19	97	3	7.4	17	13	33.3
20	96	58	59.7	17	11	41.3
21	96	57	17.8	17	9	56.3
1	96	58	36.7	17	8	13.6

CLI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"**ACUIFERO 2018 PINOTEPA NACIONAL**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	54	38.4	16	3	55.8	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	98	33	9.8	16	18	53.5	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	98	23	53.7	16	22	49.8	
4	98	12	13.0	16	25	19.5	
5	98	6	32.8	16	22	41.2	
6	98	4	48.8	16	23	38.8	
7	98	0	39.4	16	25	35.8	
8	97	58	19.7	16	24	45.5	
9	97	55	51.0	16	25	11.5	
10	97	56	45.8	16	27	28.4	
11	97	53	48.9	16	33	47.0	
12	97	51	7.3	16	32	55.1	
13	97	44	31.5	16	30	54.6	
14	97	42	33.3	16	32	17.4	
15	97	40	24.3	16	30	11.1	
16	97	40	43.3	16	28	46.8	
17	97	42	26.4	16	24	20.9	
18	97	40	26.6	16	16	30.3	
19	97	44	42.1	16	17	23.7	
20	97	51	27.7	16	16	21.6	
21	97	52	14.8	16	11	28.8	
22	97	52	7.6	16	9	21.5	
23	97	52	39.3	16	8	24.0	

24	97	52	24.5	16	7	15.0	
1	97	54	38.4	16	3	55.8	

CLII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"**ACUIFERO 2019 CHACAHUA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	15	13.5	16	12	32.5	
2	97	13	33.0	16	10	4.1	
3	97	15	0.6	16	6	22.5	
4	97	19	58.7	16	3	47.8	
5	97	20	50.1	16	1	20.2	
6	97	17	36.6	15	56	15.1	DEL 6 AL 7 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
7	97	47	49.9	15	59	29.2	
8	97	38	30.8	16	5	15.9	
9	97	37	13.6	16	9	47.0	
10	97	26	53.4	16	12	27.0	
1	97	15	13.5	16	12	32.5	

CLIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"**ACUIFERO 2020 SANTIAGO ASTATA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	95	35	23.2	16	16	43.1	
2	95	33	26.4	16	11	27.9	
3	95	36	24.7	16	3	59.1	
4	95	36	44.5	16	0	33.4	
5	95	38	14.9	15	59	45.0	
6	95	36	34.3	15	57	54.8	
7	95	37	4.6	15	55	38.9	DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
8	96	0	9.7	15	48	32.1	
9	96	0	40.9	15	50	53.1	
10	96	3	52.6	15	54	22.6	
11	96	5	31.8	15	55	22.7	
12	96	5	42.9	15	56	38.0	
13	96	7	19.5	15	57	29.0	
14	96	7	29.0	16	1	29.3	
15	96	8	1.5	16	3	37.9	
16	96	5	49.5	16	10	9.9	
17	96	0	16.5	16	10	52.5	
18	95	58	3.4	16	8	14.6	
19	95	55	59.6	16	7	19.7	
20	95	53	5.8	16	7	49.0	
21	95	50	37.2	16	7	16.2	
22	95	49	59.5	16	8	45.5	
23	95	47	26.0	16	9	3.7	
24	95	45	31.9	16	8	53.7	
25	95	42	48.3	16	10	37.9	
26	95	40	0.2	16	11	42.5	
27	95	38	4.3	16	14	40.0	
1	95	35	23.2	16	16	43.1	

CLIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"**ACUIFERO 2021 MORRO-MAZATAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	95	14	2.9	16	9	25.2	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	95	37	4.6	15	55	38.9	
3	95	36	34.3	15	57	54.8	
4	95	38	14.9	15	59	45.0	
5	95	36	44.5	16	0	33.4	
6	95	36	24.7	16	3	59.1	
7	95	33	26.4	16	11	27.9	
8	95	35	23.2	16	16	43.1	
9	95	27	9.6	16	16	30.6	
10	95	27	44.5	16	14	25.2	
11	95	23	31.1	16	14	5.9	
12	95	21	8.9	16	12	40.5	
13	95	13	13.2	16	12	3.0	
1	95	14	2.9	16	9	25.2	

CLV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"**ACUIFERO 2022 BAJOS DE CHILA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	4	46.3	15	53	43.3	
2	97	5	49.1	15	53	40.3	
3	97	7	25.4	15	53	8.8	DEL 3 AL 4 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
4	97	17	36.6	15	56	15.1	
5	97	20	50.1	16	1	20.2	
6	97	19	58.7	16	3	47.8	
7	97	15	0.6	16	6	22.5	
8	97	13	33.0	16	10	4.1	
9	97	15	13.5	16	12	32.5	
10	97	13	0.4	16	14	18.2	
11	97	10	23.1	16	14	14.4	
12	97	7	44.9	16	12	46.3	
13	97	4	2.3	16	12	2.7	
14	97	5	30.6	16	7	0.0	
15	97	5	39.4	16	3	30.9	
16	97	1	35.1	15	56	32.2	
1	97	4	46.3	15	53	43.3	

CLVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA V "PACIFICO SUR"**ACUIFERO 2024 COLOTEPEC-TONAMECA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	7	25.4	15	53	8.8	
2	97	5	49.1	15	53	40.3	
3	97	4	46.3	15	53	43.3	
4	97	1	35.1	15	56	32.2	
5	97	5	39.4	16	3	30.9	
6	97	5	30.6	16	7	0.0	
7	97	4	2.3	16	12	2.7	

8	97	0	55.7	16	14	10.7	
9	96	52	23.2	16	11	15.9	
10	96	49	52.7	16	11	37.9	
11	96	44	40.7	16	8	17.2	
12	96	43	37.1	16	11	29.3	
13	96	37	52.4	16	10	23.5	
14	96	32	20.6	16	12	31.7	
15	96	29	38.6	16	10	39.5	
16	96	35	54.7	16	1	28.6	
17	96	31	32.2	15	58	45.1	
18	96	27	57.8	15	57	52.2	
19	96	25	5.3	15	56	23.0	
20	96	24	27.4	15	52	14.2	
21	96	25	19.3	15	48	53.2	
22	96	28	36.5	15	46	22.0	
23	96	29	34.7	15	44	13.3	
24	96	27	45.3	15	42	28.1	
25	96	27	42.1	15	41	1.2	DEL 25 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	97	7	25.4	15	53	8.8	

CLVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 0501 ALLENDE-PIEDRAS-NEGRAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	59	59.97	28	0	36.0	
2	100	15	3.9	27	55	37.2	
3	100	25	33.8	27	54	56.0	
4	100	39	17.3	27	56	33.4	
5	100	46	48.5	27	59	1.3	
6	101	5	6.7	28	14	19.7	
7	101	10	58.8	28	13	57.2	
8	101	37	15.9	28	22	14.6	
9	101	39	18.9	28	29	59.3	
10	101	46	19.6	28	34	47.9	
11	101	47	49.9	28	36	32.9	
12	101	52	35.7	28	40	48.0	
13	101	58	28.9	28	44	17.6	
14	102	3	43.7	28	49	24.0	
15	102	10	52.2	28	52	58.7	
16	102	12	16.4	28	54	33.3	
17	102	9	10.2	28	58	29.5	
18	102	7	20.3	29	0	8.5	
19	101	57	17.3	28	59	51.1	
20	101	50	19.2	28	59	4.6	
21	101	45	48.1	28	57	24.6	
22	101	36	6.7	28	56	32.4	
23	101	32	32.1	28	55	25.7	
24	101	23	46.9	28	53	27.0	
25	101	7	3.8	28	51	24.5	
26	101	3	33.9	28	55	57.0	
27	100	54	57.5	28	58	20.5	
28	100	43	0.4	28	56	35.3	
29	100	39	1.8	28	56	46.5	DEL 29 AL 1 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
1	99	59	59.97	28	0	36.0	

CLVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0503 CERRO COLORADO-LA PARTIDA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	18	43.4	29	35	39.6	
2	101	20	8.8	29	29	50.1	
3	101	21	15.4	29	26	1.4	
4	101	26	36.7	29	21	5.9	
5	101	26	19.5	29	18	26.5	
6	101	24	44.1	29	16	35.9	
7	101	37	52.4	29	7	16.8	
8	101	43	21.8	29	3	52.2	
9	101	50	19.2	28	59	4.6	
10	101	57	17.3	28	59	51.1	
11	102	7	20.3	29	0	8.5	
12	102	8	23.4	29	2	42.2	
13	102	9	16.8	29	4	11.2	
14	102	9	9.5	29	8	57.4	
15	102	11	18.0	29	9	21.5	
16	102	12	37.2	29	11	45.3	
17	102	11	8.4	29	14	42.7	
18	102	21	7.2	29	27	28.9	
19	102	19	26.9	29	31	35.2	
20	102	21	28.9	29	35	47.7	
21	102	23	27.4	29	36	3.7	
22	102	23	10.6	29	39	48.4	
23	102	30	43.3	29	46	5.1	DEL 23 AL 1 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
1	101	18	43.4	29	35	39.6	

CLIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0508 PAREDON**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	16	48.5	26	18	45.0	
2	101	12	50.1	26	22	43.0	
3	101	12	8.7	26	22	22.1	
4	100	58	0.7	26	15	12.9	
5	100	52	42.6	26	14	52.1	
6	100	48	36.5	26	11	43.8	
7	100	44	17.9	26	8	11.4	
8	100	45	47.1	26	5	36.1	
9	100	43	10.3	26	4	1.0	
10	100	44	27.6	26	0	54.9	
11	100	47	37.2	25	56	43.5	
12	100	44	58.2	25	55	15.8	
13	100	44	28.4	25	53	55.1	
14	100	49	27.3	25	52	28.2	
15	100	51	10.8	25	47	22.9	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	100	49	7.8	25	43	17.7	
17	101	3	23.3	25	33	8.4	
18	101	26	51.3	25	33	44.3	
19	101	32	50.5	25	33	38.8	
20	101	40	2.3	25	35	21.9	
21	101	36	4.3	25	47	43.9	

22	101	35	48.8	25	55	45.5	
23	101	37	55.2	25	58	39.3	
24	101	38	4.7	26	3	17.9	
25	101	23	55.0	26	20	1.1	
1	101	16	48.5	26	18	45.0	

CLX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0513 PALESTINA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	43	0.4	28	56	35.3	
2	100	54	57.5	28	58	20.5	
3	101	3	33.9	28	55	57.0	
4	101	7	3.8	28	51	24.5	
5	101	23	46.9	28	53	27.0	
6	101	32	32.1	28	55	25.7	
7	101	36	6.7	28	56	32.4	
8	101	45	48.1	28	57	24.6	
9	101	50	19.2	28	59	4.6	
10	101	43	21.8	29	3	52.2	
11	101	37	52.4	29	7	16.8	
12	101	24	44.1	29	16	35.9	
13	101	13	12.0	29	16	44.8	
14	101	5	28.1	29	13	12.0	
15	100	57	15.0	29	16	3.3	
16	100	54	33.4	29	19	1.2	DEL 16 AL 17 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
17	100	39	1.8	28	56	46.5	
1	100	43	0.4	28	56	35.3	

CLXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0514 HIDALGO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	59	59.97	28	0	36.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	100	16	5.0	27	44	32.2	
3	100	33	48.0	27	48	44.6	
4	100	40	1.5	27	50	58.2	
5	100	39	17.3	27	56	33.4	
6	100	25	33.8	27	54	56.0	
7	100	15	3.9	27	55	37.2	
1	99	59	59.97	28	0	36.0	

CLXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0515 SANTA FE DEL PINO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	16	36.1	28	36	44.5	
2	102	19	51.4	28	31	52.6	
3	102	22	22.5	28	26	46.1	
4	102	26	39.6	28	34	36.3	
5	102	31	21.3	28	33	53.5	
6	102	33	5.1	28	29	6.3	
7	102	31	32.9	28	26	2.0	
8	102	34	28.4	28	25	1.6	
9	102	30	53.8	28	20	38.6	

10	102	22	45.1	28	5	13.6	
11	102	23	17.6	28	3	37.1	
12	102	21	41.8	27	58	37.9	
13	102	26	34.2	28	0	2.6	
14	102	29	14.2	28	0	1.1	
15	102	40	37.5	28	4	39.9	
16	102	46	57.6	28	4	40.7	
17	102	50	31.7	28	0	45.5	
18	102	54	38.7	28	2	59.3	
19	102	59	22.2	28	10	36.3	
20	103	10	8.9	28	23	31.5	
21	103	18	38.7	28	24	30.6	
22	103	24	23.5	28	21	28.5	
23	103	31	19.0	28	15	31.2	
24	103	37	52.8	28	15	44.8	
25	103	45	33.0	28	18	7.8	DEL 25 AL 26 POR EL LIMITE ESTATAL
26	103	44	34.4	28	19	40.9	DEL 26 AL 27 POR EL LIMITE ESTATAL
27	103	17	55.5	29	0	24.0	DEL 27 AL 28 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
28	102	53	47.1	29	16	56.1	
29	102	48	59.1	29	14	43.0	
30	102	44	8.7	29	13	35.6	
31	102	40	30.5	29	10	40.0	
32	102	37	19.4	29	5	33.9	
33	102	37	58.6	29	0	53.7	
34	102	29	15.4	28	58	27.4	
35	102	30	40.4	28	54	28.7	
36	102	29	59.2	28	51	13.6	
37	102	31	5.3	28	42	22.5	
38	102	23	10.2	28	40	21.0	
1	102	16	36.1	28	36	44.5	

CLXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"

ACUIFERO 0517 LAGUNA EL GUAJE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	45	33.0	28	18	7.8	
2	103	37	52.8	28	15	44.8	
3	103	31	19.0	28	15	31.2	
4	103	24	23.5	28	21	28.5	
5	103	18	38.7	28	24	30.6	
6	103	10	8.9	28	23	31.5	
7	102	59	22.2	28	10	36.3	
8	102	54	38.7	28	2	59.3	
9	102	50	31.7	28	0	45.5	
10	102	48	46.7	27	59	18.4	
11	102	51	6.2	27	53	45.9	
12	102	45	5.7	27	42	2.2	
13	102	46	15.5	27	38	38.6	
14	102	38	6.0	27	30	42.7	
15	102	39	0.9	27	28	54.8	
16	102	36	54.4	27	25	12.0	
17	102	43	42.8	27	26	15.1	
18	102	54	21.3	27	16	59.0	
19	103	2	54.0	27	19	16.0	

20	103	21	39.3	27	14	58.2	
21	103	28	47.9	27	16	17.0	
22	103	30	28.9	27	17	36.1	
23	103	32	22.4	27	17	18.4	
24	103	35	34.6	27	17	30.1	
25	103	36	39.0	27	20	8.5	
26	103	32	44.7	27	25	7.6	
27	103	33	11.6	27	31	22.1	
28	103	35	10.9	27	34	19.6	
29	103	37	34.7	27	41	19.6	
30	103	34	41.4	27	46	6.8	
31	103	37	15.5	27	47	3.0	
32	103	38	4.2	27	51	47.6	
33	103	42	54.2	27	56	57.0	
34	103	44	3.0	27	59	37.0	
35	103	53	3.7	27	58	53.7	
36	103	56	24.3	27	55	57.7	DEL 36 AL 37 POR EL LIMITE ESTATAL
37	103	57	2.2	27	57	12.3	DEL 37 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	103	45	33.0	28	18	7.8	

CLXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0518 LAGUNA EL COYOTE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	11	57.8	26	51	26.1	
2	103	16	30.2	27	0	12.9	
3	103	21	39.3	27	14	58.2	
4	103	2	54.0	27	19	16.0	
5	102	54	21.3	27	16	59.0	
6	102	43	42.8	27	26	15.1	
7	102	36	54.4	27	25	12.0	
8	102	36	8.0	27	22	10.3	
9	102	43	3.9	27	17	32.5	
10	102	39	21.6	27	10	15.9	
11	102	35	56.9	27	7	53.0	
12	102	28	38.2	27	4	11.4	
13	102	26	33.9	27	1	35.2	
14	102	31	9.7	26	58	40.6	
15	102	31	39.5	26	50	50.8	
16	102	29	49.9	26	48	45.0	
17	102	31	18.0	26	46	35.3	
18	102	32	47.2	26	46	11.4	
19	102	35	53.9	26	47	46.5	
20	102	43	17.0	26	45	23.0	
21	102	49	45.7	26	45	46.6	
22	102	49	54.3	26	40	9.3	
23	102	54	57.2	26	39	37.6	
24	103	2	24.2	26	41	18.8	
25	103	6	29.2	26	48	55.8	
1	103	11	57.8	26	51	26.1	

CLXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 0519 CASTAÑOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	12	50.1	26	22	43.0	
2	101	16	48.5	26	18	45.0	
3	101	23	55.0	26	20	1.1	
4	101	35	34.0	26	27	0.8	
5	101	29	20.9	26	26	3.0	
6	101	33	5.8	26	29	21.5	
7	101	41	30.6	26	33	34.3	
8	101	48	19.9	26	42	46.4	
9	101	48	13.4	26	47	47.5	
10	101	45	30.9	26	49	45.9	
11	101	44	45.4	26	51	25.1	
12	101	29	8.3	26	48	59.2	
13	101	21	9.6	26	49	15.0	
14	101	6	36.9	26	41	50.9	
15	100	59	6.6	26	32	52.9	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	100	38	31.0	26	39	5.4	
17	100	34	46.1	26	34	9.4	
18	100	28	49.6	26	19	58.5	
19	100	36	22.1	26	17	1.5	
20	100	39	43.9	26	19	50.4	
21	100	44	11.9	26	18	17.6	
22	100	45	40.9	26	12	40.4	
23	100	48	36.5	26	11	43.8	
24	100	52	42.6	26	14	52.1	
25	100	58	0.7	26	15	12.9	
26	101	12	8.7	26	22	22.1	
1	101	12	50.1	26	22	43.0	

CLXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 0522 PRESA LA AMISTAD

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	54	33.4	29	19	1.2	
2	100	57	15.0	29	16	3.3	
3	101	5	28.1	29	13	12.0	
4	101	13	12.0	29	16	44.8	
5	101	24	44.1	29	16	35.9	
6	101	26	19.5	29	18	26.5	
7	101	26	36.7	29	21	5.9	
8	101	21	15.4	29	26	1.4	
9	101	20	8.8	29	29	50.1	
10	101	18	43.4	29	35	39.6	DEL 10 AL 1 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
1	100	54	33.4	29	19	1.2	

CLXVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 0526 SERRANIA DEL BURRO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	30	43.3	29	46	5.1	
2	102	23	10.6	29	39	48.4	
3	102	23	27.4	29	36	3.7	
4	102	21	28.9	29	35	47.7	
5	102	19	26.9	29	31	35.2	

6	102	21	7.2	29	27	28.9	
7	102	11	8.4	29	14	42.7	
8	102	12	37.2	29	11	45.3	
9	102	11	18.0	29	9	21.5	
10	102	9	9.5	29	8	57.4	
11	102	9	16.8	29	4	11.2	
12	102	8	23.4	29	2	42.2	
13	102	7	20.3	29	0	8.5	
14	102	9	10.2	28	58	29.5	
15	102	12	16.4	28	54	33.3	
16	102	16	49.3	28	54	20.3	
17	102	22	27.4	28	59	6.4	
18	102	29	15.4	28	58	27.4	
19	102	37	58.6	29	0	53.7	
20	102	37	19.4	29	5	33.9	
21	102	40	30.5	29	10	40.0	
22	102	44	8.7	29	13	35.6	
23	102	48	59.1	29	14	43.0	
24	102	53	47.1	29	16	56.1	DEL 24 AL 1 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
1	102	30	43.3	29	46	5.1	

CLXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0527 VALLE DE SAN MARCOS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	1	29.3	26	33	23.4
2	101	58	38.6	26	38	3.5
3	101	51	49.2	26	32	56.0
4	101	51	59.4	26	30	38.1
5	101	46	15.2	26	26	16.6
6	101	41	43.6	26	24	16.0
7	101	35	34.0	26	27	0.8
8	101	23	55.0	26	20	1.1
9	101	38	4.7	26	3	17.9
10	101	37	55.2	25	58	39.3
11	101	43	40.5	25	57	2.2
12	101	50	34.0	25	59	54.1
13	101	57	4.3	26	12	23.5
14	102	1	21.0	26	15	36.2
15	102	5	3.2	26	15	44.8
16	102	5	26.2	26	19	19.6
1	102	1	29.3	26	33	23.4

CLXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0807 EL SAUZ-ENCINILLAS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	106	31	20.6	29	39	41.5
2	106	15	15.3	29	31	7.5
3	106	15	59.8	29	27	6.9
4	106	13	24.6	29	20	54.1
5	106	9	34.6	29	18	32.4
6	106	10	57.4	29	15	49.8
7	106	11	35.2	29	11	53.2
8	106	10	47.4	29	9	42.7
9	106	11	15.1	29	4	56.6

10	106	11	17.5	28	56	7.4
11	106	12	54.9	28	53	56.1
12	106	17	51.1	28	53	31.1
13	106	24	2.8	28	56	46.0
14	106	32	48.5	28	56	19.5
15	106	34	42.0	28	56	22.2
16	106	35	19.3	29	0	32.4
17	106	36	31.8	29	5	3.9
18	106	32	49.1	29	8	3.9
19	106	31	55.5	29	13	27.9
20	106	32	26.6	29	16	19.6
21	106	38	3.4	29	18	20.2
22	106	43	26.8	29	29	40.5
23	106	36	42.8	29	25	10.4
24	106	36	22.3	29	28	57.6
25	106	31	46.7	29	34	8.0
1	106	31	20.6	29	39	41.5

CLXX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 0811 LAS PALMAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	31	37.0	31	38	12.7	
2	107	42	47.7	31	39	52.9	
3	107	49	54.6	31	38	0.3	
4	107	48	53.5	31	41	45.5	
5	107	49	40.7	31	47	1.3	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	107	6	14.9	31	47	6.8	
7	107	13	58.8	31	32	17.8	
8	107	15	17.0	31	19	14.3	
9	107	18	0.0	31	17	25.0	
10	107	25	7.8	31	26	24.3	
11	107	28	52.9	31	33	51.1	
1	107	31	37.0	31	38	12.7	

CLXXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 0812 PALOMAS-GUADALUPE VICTORIA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	107	46	10.5	31	11	5.0
2	107	47	6.7	31	17	25.4
3	107	47	18.9	31	25	52.0
4	107	50	3.8	31	27	7.8
5	107	49	7.5	31	28	7.7
6	107	51	40.9	31	29	30.7
7	107	53	14.5	31	30	56.7
8	107	58	48.4	31	35	49.7
9	107	59	36.3	31	37	55.9
10	107	53	37.8	31	41	27.9
11	107	49	54.6	31	38	0.3
12	107	42	47.7	31	39	52.9
13	107	31	37.0	31	38	12.7
14	107	28	52.9	31	33	51.1
15	107	25	7.8	31	26	24.3
16	107	18	0.0	31	17	25.0
17	107	28	40.1	31	14	32.3

18	107	35	23.8	31	16	24.4
19	107	39	7.9	31	17	51.2
20	107	42	28.0	31	17	48.0
21	107	44	32.8	31	8	18.6
1	107	46	10.5	31	11	5.0

CLXXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0813 LAGUNA TRES CASTILLOS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	105	59	44.5	30	18	35.0
2	105	53	27.9	30	21	36.6
3	105	51	26.5	30	16	16.4
4	105	35	44.7	30	15	15.1
5	105	23	23.6	30	12	39.4
6	105	19	24.7	30	4	29.1
7	105	19	29.4	30	2	4.3
8	105	21	33.1	29	57	39.3
9	105	20	26.5	29	52	28.3
10	105	24	50.5	29	44	31.3
11	105	22	46.3	29	42	32.7
12	105	29	59.1	29	39	35.1
13	105	36	51.5	29	34	50.9
14	105	50	11.3	29	39	52.7
15	105	54	30.1	29	47	12.0
16	105	59	13.6	29	47	26.7
17	106	3	8.2	29	50	44.7
18	106	5	30.5	30	6	0.5
19	106	10	20.6	30	18	9.5
1	105	59	44.5	30	18	35.0

CLXXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0815 LAGUNA EL DIABLO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	106	9	34.6	29	18	32.4
2	106	6	25.4	29	12	22.1
3	106	7	8.8	29	9	18.0
4	106	4	54.9	29	7	4.7
5	106	5	14.4	29	3	46.1
6	106	3	29.6	29	0	9.3
7	106	11	17.5	28	56	7.4
8	106	11	15.1	29	4	56.6
9	106	10	47.4	29	9	42.7
10	106	11	35.2	29	11	53.2
11	106	10	57.4	29	15	49.8
1	106	9	34.6	29	18	32.4

CLXXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0816 ALDAMA-EL CUERVO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	105	20	50.1	30	33	11.0
2	105	12	16.0	30	34	32.6
3	105	4	32.5	30	28	10.7
4	104	58	23.6	30	30	22.9
5	104	57	6.1	30	22	53.4

6	104	56	37.1	30	15	58.1
7	104	53	13.1	30	7	32.3
8	104	52	10.6	30	0	38.1
9	104	57	47.6	29	55	57.9
10	105	1	11.4	29	50	31.3
11	105	8	24.7	29	47	46.4
12	105	12	23.1	29	53	36.8
13	105	14	32.7	29	51	20.1
14	105	15	55.7	29	50	50.4
15	105	17	15.5	29	53	6.6
16	105	20	26.5	29	52	28.3
17	105	21	33.1	29	57	39.3
18	105	19	29.4	30	2	4.3
19	105	19	24.7	30	4	29.1
20	105	23	23.6	30	12	39.4
21	105	24	32.9	30	18	11.3
22	105	29	30.6	30	24	34.8
23	105	31	24.6	30	32	24.8
24	105	36	15.8	30	42	36.9
25	105	33	48.8	30	43	53.5
26	105	24	52.2	30	40	35.2
1	105	20	50.1	30	33	11.0

CLXXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 0817 LAGUNA DE PATOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	106	27	41.8	30	37	57.2
2	106	34	4.2	30	44	56.3
3	106	41	28.6	30	41	2.4
4	106	45	49.3	30	48	0.3
5	106	32	27.7	31	0	17.8
6	106	31	41.3	31	5	37.0
7	106	32	32.3	31	12	41.6
8	106	25	15.2	31	10	8.5
9	106	15	45.7	31	13	39.7
10	106	14	2.8	31	10	10.3
11	106	12	31.8	31	4	43.3
12	106	10	3.9	31	1	51.7
13	106	10	5.1	30	57	56.8
14	106	7	24.2	30	52	2.4
15	106	6	47.6	30	39	4.3
16	105	58	24.5	30	32	31.7
17	105	57	12.5	30	30	45.6
18	105	54	9.8	30	27	44.4
19	105	54	37.2	30	24	46.3
20	105	53	27.9	30	21	36.6
21	105	59	44.5	30	18	35.0
22	106	10	20.6	30	18	9.5
23	106	12	55.3	30	15	5.3
24	106	20	34.9	30	14	21.4
25	106	18	15.0	30	31	58.9
1	106	27	41.8	30	37	57.2

CLXXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0819 LAGUNA LA VIEJA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	107	18	43.1	30	20	42.8
2	107	11	35.3	30	20	13.5
3	107	5	7.8	30	14	31.9
4	107	7	4.8	30	2	51.5
5	107	11	15.6	29	58	27.2
6	107	5	52.2	29	53	28.3
7	107	2	53.5	29	52	22.5
8	107	11	49.1	29	48	1.0
9	107	14	52.2	29	47	43.0
10	107	16	48.6	29	49	33.9
11	107	20	16.1	29	52	49.0
12	107	21	53.1	29	57	24.7
13	107	27	15.1	30	3	39.6
14	107	31	10.1	30	11	37.6
15	107	30	20.6	30	14	38.2
16	107	25	7.5	30	17	32.6
1	107	18	43.1	30	20	42.8

CLXXVII- REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0820 IGNACIO ZARAGOZA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	108	9	27.2	29	57	21.3
2	108	7	17.4	30	3	3.3
3	108	0	26.9	30	3	12.4
4	107	59	3.2	30	6	5.9
5	107	53	54.2	30	4	16.4
6	107	53	59.8	30	0	26.3
7	107	50	1.3	29	58	43.8
8	107	44	23.1	29	58	31.5
9	107	38	14.3	29	50	1.7
10	107	36	38.3	29	39	28.0
11	107	35	34.5	29	35	16.8
12	107	33	39.2	29	32	16.5
13	107	33	15.9	29	27	33.7
14	107	42	58.2	29	24	44.8
15	107	43	25.7	29	29	4.7
16	107	51	18.3	29	32	14.7
17	107	56	30.4	29	33	5.5
18	107	57	46.9	29	36	55.0
19	108	1	19.0	29	38	7.6
20	108	4	47.8	29	41	40.3
21	108	7	18.6	29	40	57.7
22	108	12	27.9	29	44	58.0
23	108	13	41.6	29	48	16.5
24	108	13	9.9	29	54	0.0
1	108	9	27.2	29	57	21.3

CLXXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0821 FLORES MAGON-VILLA AHUMADA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	106	27	41.8	30	37	57.2
2	106	18	15.0	30	31	58.9
3	106	20	34.9	30	14	21.4

4	106	23	27.1	30	6	45.9
5	106	26	7.3	30	2	12.1
6	106	33	28.3	30	2	20.2
7	106	30	31.4	29	58	32.0
8	106	32	7.0	29	49	55.4
9	106	32	4.4	29	45	22.8
10	106	30	16.4	29	42	52.4
11	106	31	20.6	29	39	41.5
12	106	31	46.7	29	34	8.0
13	106	36	22.3	29	28	57.6
14	106	36	42.8	29	25	10.4
15	106	43	26.8	29	29	40.5
16	106	48	22.1	29	34	21.2
17	106	57	57.5	29	42	28.8
18	107	0	13.1	29	50	36.6
19	107	2	53.5	29	52	22.5
20	107	5	52.2	29	53	28.3
21	107	11	15.6	29	58	27.2
22	107	7	4.8	30	2	51.5
23	107	5	7.8	30	14	31.9
24	106	58	14.6	30	17	30.0
25	106	56	10.5	30	25	36.8
26	106	49	17.7	30	23	46.7
27	106	50	39.7	30	36	24.9
28	106	41	28.6	30	41	2.4
29	106	34	4.2	30	44	56.3
1	106	27	41.8	30	37	57.2

CLXXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 0823 CONEJOS-MEDANOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	106	29	32.2	31	25	27.8	
2	106	32	6.3	31	24	19.2	
3	106	34	37.3	31	24	28.3	
4	106	37	44.1	31	23	5.8	
5	106	36	16.5	31	20	14.0	
6	106	34	0.6	31	17	47.6	
7	106	32	32.3	31	12	41.6	
8	106	31	41.3	31	5	37.0	
9	106	32	27.7	31	0	17.8	
10	106	45	49.3	30	48	0.3	
11	107	4	16.2	30	54	11.9	
12	107	4	47.9	30	59	4.5	
13	107	7	26.2	31	4	41.9	
14	107	9	53.9	31	9	49.9	
15	107	16	13.2	31	13	37.2	
16	107	18	1.1	31	17	25.0	
17	107	15	17.0	31	19	14.3	
18	107	13	58.8	31	32	17.8	
19	107	6	14.9	31	47	6.8	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
20	106	37	21.3	31	47	2.3	
21	106	35	3.0	31	43	1.7	
22	106	31	33.1	31	39	5.4	
23	106	32	49.7	31	36	48.6	
24	106	27	11.4	31	29	6.6	
1	106	29	32.2	31	25	27.8	

CLXXX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0824 LAGUNA DE HORMIGAS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	105	24	30.3	29	9	45.4
2	105	35	9.5	29	2	34.2
3	105	34	7.5	28	59	39.9
4	105	41	10.2	28	58	15.3
5	105	44	48.6	28	56	15.6
6	106	0	19.5	28	51	45.2
7	106	2	7.6	28	56	50.5
8	106	3	29.6	29	0	9.3
9	106	5	14.4	29	3	46.1
10	106	4	54.9	29	7	4.7
11	106	7	8.8	29	9	18.0
12	106	6	25.4	29	12	22.1
13	106	9	34.6	29	18	32.4
14	106	13	24.6	29	20	54.1
15	106	15	59.8	29	27	6.9
16	106	15	15.3	29	31	7.5
17	106	13	28.1	29	34	41.4
18	106	13	26.0	29	39	2.5
19	106	14	45.0	29	47	12.2
20	106	3	8.2	29	50	44.7
21	105	59	13.6	29	47	26.7
22	105	54	30.1	29	47	12.0
23	105	50	11.3	29	39	52.7
24	105	36	51.5	29	34	50.9
25	105	29	59.1	29	39	35.1
26	105	22	46.3	29	42	32.7
27	105	27	6.5	29	28	13.9
28	105	24	24.0	29	26	21.8
29	105	25	57.1	29	11	23.0
1	105	24	30.3	29	9	45.4

CLXXXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0825 EL SABINAL**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	107	45	12.0	30	49	36.4
2	107	44	9.3	30	52	47.5
3	107	35	21.3	31	0	36.2
4	107	40	34.4	31	4	14.2
5	107	44	32.8	31	8	18.6
6	107	42	28.0	31	17	48.0
7	107	39	7.9	31	17	51.2
8	107	35	23.8	31	16	24.4
9	107	28	40.1	31	14	32.3
10	107	24	30.4	31	6	55.0
11	107	21	33.9	31	3	1.1
12	107	18	18.1	30	49	29.1
13	107	39	48.3	30	40	12.4
14	107	39	12.9	30	44	21.5
1	107	45	12.0	30	49	36.4

CLXXXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0826 LOS LAMENTOS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	105	37	5.9	30	47	21.6
2	105	36	15.8	30	42	36.9
3	105	31	24.6	30	32	24.8
4	105	29	30.6	30	24	34.8
5	105	24	32.9	30	18	11.3
6	105	23	23.6	30	12	39.4
7	105	35	44.7	30	15	15.1
8	105	51	26.5	30	16	16.4
9	105	53	27.9	30	21	36.6
10	105	54	37.2	30	24	46.3
11	105	54	9.8	30	27	44.4
12	105	57	12.5	30	30	45.6
13	105	58	24.5	30	32	31.7
14	105	53	3.0	30	39	45.3
15	105	49	5.1	30	48	9.7
16	105	38	54.9	30	53	24.9
17	105	36	17.1	30	49	21.5
1	105	37	5.9	30	47	21.6

CLXXXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0827 EL CUARENTA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	106	10	5.1	30	57	56.8
2	105	56	0.2	30	50	45.0
3	105	49	5.5	30	54	33.9
4	105	42	9.9	30	56	14.1
5	105	38	54.9	30	53	24.9
6	105	49	5.1	30	48	9.7
7	105	53	3.0	30	39	45.3
8	105	58	24.5	30	32	31.7
9	106	6	47.6	30	39	4.3
10	106	7	24.2	30	52	2.4
1	106	10	5.1	30	57	56.8

CLXXXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0828 LOS MOSCOS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	59	59.9	31	46	59.0	
2	108	1	10.3	31	43	28.8	
3	107	59	36.3	31	37	55.9	
4	108	1	42.5	31	34	47.9	
5	108	2	25.8	31	23	25.9	
6	108	6	26.3	31	14	33.6	
7	108	10	52.5	31	12	39.9	
8	108	14	47.5	31	13	54.0	
9	108	18	30.8	31	20	1.3	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	108	12	28.9	31	20	0.1	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	108	12	28.9	31	47	1.1	DEL 11 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	107	59	59.9	31	46	59.0	

CLXXXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0829 JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	49	40.7	31	47	1.3	
2	107	48	53.5	31	41	45.5	
3	107	49	54.6	31	38	0.3	
4	107	53	37.8	31	41	27.9	
5	107	59	36.3	31	37	55.9	
6	108	1	10.3	31	43	28.8	
7	107	59	59.9	31	46	59.0	DEL 7 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	107	49	40.7	31	47	1.3	

CLXXXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0830 CHIHUAHUA-SACRAMENTO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	106	24	2.8	28	56	46.0
2	106	17	51.1	28	53	31.1
3	106	12	54.9	28	53	56.1
4	106	11	17.5	28	56	7.4
5	106	5	44.0	28	49	26.4
6	106	3	39.3	28	42	9.7
7	106	3	19.7	28	35	27.0
8	106	1	7.4	28	32	56.1
9	105	57	41.8	28	31	59.1
10	106	5	34.5	28	24	19.7
11	106	24	45.4	28	29	39.4
12	106	21	41.5	28	34	21.1
13	106	26	34.8	28	45	1.8
14	106	32	48.5	28	56	19.5
1	106	24	2.8	28	56	46.0

CLXXXVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0832 JIMENEZ-CAMARGO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	43	39.6	26	41	22.5	
2	105	32	42.2	26	43	45.8	
3	105	30	56.1	26	47	21.5	
4	105	29	4.1	26	53	43.6	
5	105	29	32.0	27	3	20.7	
6	105	19	59.0	27	17	56.0	
7	105	24	34.7	27	31	2.1	
8	105	24	33.3	27	38	25.6	
9	105	27	19.5	27	44	10.5	
10	105	23	2.9	27	46	26.0	
11	105	20	37.2	27	45	1.8	
12	105	17	9.8	27	46	13.7	
13	105	14	30.2	27	43	22.7	
14	105	8	13.7	27	43	14.3	
15	105	4	4.3	27	43	33.6	
16	105	0	14.1	27	45	44.1	
17	104	57	32.6	27	44	57.9	
18	104	59	15.0	27	42	44.1	

19	104	58	43.1	27	37	8.7	
20	104	56	4.3	27	34	7.3	
21	104	50	9.1	27	32	31.1	
22	104	47	41.1	27	27	21.2	
23	104	44	43.0	27	23	15.8	
24	104	42	58.9	27	19	2.5	
25	104	35	41.7	27	11	45.7	
26	104	33	38.1	27	2	32.0	
27	104	41	36.7	26	54	25.1	
28	104	43	42.6	26	47	9.0	
29	104	40	54.4	26	39	25.9	
30	104	44	49.9	26	37	58.7	
31	104	42	13.0	26	32	29.2	
32	104	49	15.5	26	33	38.5	
33	104	49	6.1	26	30	8.9	DEL 33 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	105	43	39.6	26	41	22.5	

CLXXXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 0833 VALLE DE JUAREZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	37	39.9	31	5	54.7	
2	105	42	9.9	30	56	14.1	
3	105	49	5.5	30	54	33.9	
4	105	56	0.2	30	50	45.0	
5	106	10	5.1	30	57	56.8	
6	106	10	3.9	31	1	51.7	
7	106	12	31.8	31	4	43.3	
8	106	14	2.8	31	10	10.3	
9	106	15	45.7	31	13	39.7	
10	106	21	23.0	31	21	12.5	
11	106	26	7.3	31	24	58.3	
12	106	24	9.7	31	28	4.8	
13	106	27	11.4	31	29	6.6	
14	106	32	49.7	31	36	48.6	
15	106	31	33.1	31	39	5.4	
16	106	35	3.0	31	43	1.7	
17	106	37	21.3	31	47	2.3	DEL 17 AL 1 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
1	105	37	39.9	31	5	54.7	

CLXXXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 0835 TABALAOPA-ALDAMA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	105	56	10.6	28	48	2.4
2	105	52	50.6	28	45	55.1
3	105	53	3.3	28	40	30.8
4	105	52	3.0	28	36	50.8
5	105	57	41.8	28	31	59.1
6	106	1	7.4	28	32	56.1
7	106	3	19.7	28	35	27.0
8	106	3	39.3	28	42	9.7
9	106	5	44.0	28	49	26.4
10	106	11	17.5	28	56	7.4
11	106	3	29.6	29	0	9.3

12	106	2	7.6	28	56	50.5
13	106	0	19.5	28	51	45.2
1	105	56	10.6	28	48	2.4

CXC. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 0837 BAJO RIO CONCHOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	25	34.3	29	15	38.8	
2	104	28	53.0	29	13	38.0	
3	104	35	1.2	29	18	32.5	
4	104	38	25.7	29	18	25.8	
5	104	37	0.9	29	15	49.3	
6	104	39	43.4	29	11	53.7	
7	104	50	56.3	29	4	16.7	
8	104	57	59.5	28	58	32.4	
9	104	54	48.1	28	51	37.8	
10	104	52	29.5	28	47	48.9	
11	104	52	13.1	28	41	43.7	
12	104	46	33.8	28	32	4.0	
13	104	50	41.3	28	27	32.5	
14	104	52	40.0	28	21	12.1	
15	104	54	41.5	28	22	45.4	
16	104	57	10.5	28	23	29.8	
17	105	0	19.1	28	26	54.0	
18	105	4	11.2	28	29	40.9	
19	105	1	26.1	28	33	9.6	
20	105	3	43.4	28	33	11.8	
21	105	4	37.4	28	34	39.3	
22	105	5	42.4	28	37	42.3	
23	105	4	58.1	28	42	24.3	
24	105	7	8.7	28	44	34.9	
25	105	6	18.5	28	48	1.6	
26	105	24	30.3	29	9	45.4	
27	105	25	57.1	29	11	23.0	
28	105	24	24.0	29	26	21.8	
29	105	27	6.5	29	28	13.9	
30	105	22	46.3	29	42	32.7	
31	105	24	50.5	29	44	31.3	
32	105	20	26.5	29	52	28.3	
33	105	17	15.5	29	53	6.6	
34	105	15	55.7	29	50	50.4	
35	105	14	32.7	29	51	20.1	
36	105	12	23.1	29	53	36.8	
37	105	8	24.7	29	47	46.4	
38	105	1	11.4	29	50	31.3	
39	104	57	47.6	29	55	57.9	
40	104	52	10.6	30	0	38.1	
41	104	50	0.0	29	54	15.1	
42	104	50	32.7	29	48	2.5	
43	104	45	52.5	29	41	39.8	
44	104	30	47.3	29	34	11.4	
45	104	27	29.7	29	36	31.2	DEL 45 AL 46 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
46	104	23	55.6	29	34	18.6	
47	104	23	33.9	29	19	46.2	
1	104	25	34.3	29	15	38.8	

CXCI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0839 MANUEL BENAVIDES**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	50	12.1	28	21	47.1	
2	103	50	1.6	28	37	59.4	
3	103	53	44.3	28	48	55.6	
4	103	46	6.1	28	50	56.7	
5	103	45	44.8	29	0	38.3	
6	103	40	16.0	29	5	9.1	
7	103	32	52.5	29	6	6.3	
8	103	30	20.2	29	1	21.8	
9	103	28	14.2	29	1	35.7	
10	103	25	58.5	29	2	39.5	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
11	103	17	55.5	29	0	24.0	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	103	44	34.4	28	19	40.9	
1	103	50	12.1	28	21	47.1	

CXCII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0840 VILLALBA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	105	48	15.5	28	31	38.7
2	105	45	24.7	28	26	16.3
3	105	41	59.6	28	20	16.6
4	105	37	40.2	28	15	46.7
5	105	37	58.2	28	9	9.6
6	105	48	49.0	28	0	46.7
7	105	52	17.7	28	1	51.9
8	105	57	34.6	28	3	19.2
9	106	2	40.0	28	8	34.1
10	106	2	49.7	28	12	53.9
11	106	5	24.2	28	19	52.3
12	106	5	34.5	28	24	19.7
13	105	57	41.8	28	31	59.1
14	105	52	3.0	28	36	50.8
1	105	48	15.5	28	31	38.7

CXCIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0841 POTRERO DEL LLANO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	105	24	30.3	29	9	45.4
2	105	6	18.5	28	48	1.6
3	105	7	8.7	28	44	34.9
4	105	4	58.1	28	42	24.3
5	105	5	42.4	28	37	42.3
6	105	4	37.4	28	34	39.3
7	105	10	28.1	28	35	37.8
8	105	15	48.3	28	32	4.1
9	105	28	25.5	28	31	43.7
10	105	32	14.7	28	45	13.3
11	105	44	48.6	28	56	15.6

12	105	41	10.2	28	58	15.3
13	105	34	7.5	28	59	39.9
14	105	35	9.5	29	2	34.2
1	105	24	30.3	29	9	45.4

CXCIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0842 ALAMO CHAPO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	25	58.5	29	2	39.5	
2	103	28	14.2	29	1	35.7	
3	103	30	20.2	29	1	21.8	
4	103	32	52.5	29	6	6.3	
5	103	40	16.0	29	5	9.1	
6	103	45	44.8	29	0	38.3	
7	103	46	6.1	28	50	56.7	
8	103	53	44.3	28	48	55.6	
9	103	50	1.6	28	37	59.4	
10	104	5	15.1	28	45	35.0	
11	104	17	44.3	28	48	21.4	
12	104	16	57.9	28	52	41.0	
13	104	20	21.7	28	58	14.4	
14	104	34	48.9	29	2	29.1	
15	104	39	43.4	29	11	53.7	
16	104	37	0.9	29	15	49.3	
17	104	38	25.7	29	18	25.8	
18	104	35	1.2	29	18	32.5	
19	104	28	53.0	29	13	38.0	
20	104	25	34.3	29	15	38.8	
21	104	23	33.9	29	19	46.2	
22	104	23	55.6	29	34	18.6	DEL 22 AL 1 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
1	103	25	58.5	29	2	39.5	

CXCV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0843 BOCOYNA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	106	3	10.5	26	42	23.9
2	106	3	23.8	26	24	24.8
3	106	3	17.9	26	13	22.4
4	106	14	54.7	26	8	10.0
5	106	15	51.0	26	4	56.7
6	106	14	7.7	26	1	43.8
7	106	7	41.3	25	58	40.6
8	106	19	50.6	26	0	20.7
9	106	20	13.1	26	11	26.3
10	106	23	26.6	26	15	26.9
11	106	26	15.4	26	18	53.5
12	106	26	59.2	26	25	32.9
13	106	23	37.2	26	31	58.2
14	106	47	34.2	26	37	38.1
15	106	50	21.4	26	51	14.0
16	106	47	16.7	27	5	4.4
17	106	37	10.1	27	8	50.7
18	106	35	6.6	27	17	6.9
19	106	31	16.9	27	17	14.5

20	106	29	21.1	27	21	20.4
21	106	26	6.5	27	19	12.7
22	106	21	9.5	27	20	46.6
23	106	18	14.3	27	19	42.5
24	106	14	29.2	27	17	8.6
25	106	12	31.7	27	12	57.3
26	106	6	58.9	27	10	56.7
27	106	0	58.5	27	2	53.1
28	105	59	12.2	27	0	0.2
29	105	59	26.4	26	53	10.4
30	106	0	0.0	26	48	32.0

CXCVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0844 VALLE DE ZARAGOZA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	105	55	18.2	27	43	15.2
2	105	45	1.8	27	42	7.4
3	105	37	48.5	27	41	48.5
4	105	24	34.7	27	31	2.1
5	105	19	59.0	27	17	56.0
6	105	29	32.0	27	3	20.7
7	105	42	41.3	27	1	34.1
8	105	44	36.0	26	59	13.4
9	105	47	27.5	27	1	43.7
10	105	50	25.2	27	9	55.9
11	105	59	26.4	27	20	18.0
12	106	9	17.3	27	24	55.0
13	106	8	46.0	27	32	12.2
14	106	2	41.5	27	34	1.1
15	106	1	5.3	27	38	30.3
1	105	55	18.2	27	43	15.2

CXCVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0845 SAN FELIPE DE JESUS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	106	8	46.0	27	32	12.2
2	106	9	17.3	27	24	55.0
3	105	59	26.4	27	20	18.0
4	105	50	25.2	27	9	55.9
5	105	47	27.5	27	1	43.7
6	105	49	50.7	26	59	26.1
7	105	52	12.5	26	56	3.4
8	105	59	26.4	26	53	10.4
9	105	59	12.2	27	0	0.2
10	106	0	58.5	27	2	53.1
11	106	6	58.9	27	10	56.7
12	106	12	31.7	27	12	57.3
13	106	14	29.2	27	17	8.6
14	106	18	14.3	27	19	42.5
15	106	21	9.5	27	20	46.6
16	106	26	6.5	27	19	12.7
17	106	29	21.1	27	21	20.4
18	106	31	16.9	27	17	14.5
19	106	35	6.6	27	17	6.9
20	106	34	33.8	27	22	53.0

21	106	36	18.4	27	27	18.3
22	106	45	17.3	27	41	25.9
23	106	34	23.5	27	39	29.4
24	106	29	9.2	27	39	13.7
25	106	21	49.1	27	35	55.7
26	106	14	30.8	27	35	45.4
1	106	8	46.0	27	32	12.2

CXCVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0846 CARICHI-NONOAVA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	106	55	15.7	26	52	40.9
2	106	58	27.4	27	0	24.6
3	106	55	51.3	27	11	28.9
4	107	1	26.8	27	14	1.5
5	107	3	0.0	27	21	57.7
6	107	0	29.2	27	26	0.9
7	107	3	50.4	27	29	25.8
8	107	12	9.9	27	25	58.6
9	107	29	22.7	27	34	58.1
10	107	38	29.5	27	44	50.0
11	107	40	8.6	27	51	34.2
12	107	49	57.4	27	52	10.9
13	107	52	12.0	27	56	37.0
14	107	54	47.3	27	59	25.1
15	107	55	31.2	28	7	5.6
16	107	47	35.9	28	1	7.2
17	107	37	16.2	28	2	38.5
18	107	37	7.3	28	5	34.6
19	107	28	13.7	27	59	16.0
20	107	20	52.8	27	59	46.1
21	107	15	5.2	28	3	39.9
22	107	7	31.4	28	1	34.4
23	107	5	53.1	28	5	39.0
24	106	59	35.4	27	58	23.0
25	106	55	44.6	27	52	19.5
26	106	55	38.8	27	48	21.0
27	106	45	17.3	27	41	25.9
28	106	36	18.4	27	27	18.3
29	106	34	33.8	27	22	53.0
30	106	35	6.6	27	17	6.9
31	106	37	10.1	27	8	50.7
32	106	47	16.7	27	5	4.4
33	106	50	21.4	26	51	14.0
1	106	55	15.7	26	52	40.9

CXCIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0847 LOS JUNCOS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	46	33.8	28	32	4.0
2	104	52	13.1	28	41	43.7
3	104	52	29.5	28	47	48.9
4	104	54	48.1	28	51	37.8
5	104	57	59.5	28	58	32.4
6	104	50	56.3	29	4	16.7

7	104	39	43.4	29	11	53.7
8	104	34	48.9	29	2	29.1
9	104	20	21.7	28	58	14.4
10	104	16	57.9	28	52	41.0
11	104	17	44.3	28	48	21.4
12	104	19	15.5	28	43	44.4
13	104	16	55.5	28	41	36.2
14	104	11	22.7	28	42	4.4
15	104	14	43.4	28	34	36.6
16	104	11	40.9	28	28	28.9
17	104	6	17.7	28	22	40.3
18	104	9	46.1	28	15	52.2
19	104	19	8.1	28	20	27.2
20	104	20	53.5	28	25	21.9
21	104	31	28.7	28	31	49.1
22	104	38	6.6	28	18	29.5
23	104	46	45.9	28	21	17.1
24	104	52	40.0	28	21	12.1
25	104	50	41.8	28	27	32.8
1	104	46	33.8	28	32	4.0

CC. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0848 LAGUNA DE PALOMAS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	14	26.4	27	0	24.5	
2	104	13	58.0	27	11	19.3	
3	104	5	12.4	27	17	39.7	
4	104	1	59.8	27	16	33.9	
5	104	2	57.6	27	13	24.1	
6	103	54	13.2	27	7	26.2	
7	103	47	57.3	27	7	26.6	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	103	46	39.8	27	5	24.5	
9	103	55	53.3	26	54	42.1	
10	103	51	48.3	26	45	16.5	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	104	6	4.6	26	45	22.3	
1	104	14	26.4	27	0	24.5	

CCI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0849 LLANO DE GIGANTES**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	42	52.7	28	8	15.1
2	104	44	20.4	28	0	53.8
3	104	41	0.3	27	49	34.5
4	104	39	36.3	27	46	27.1
5	104	43	28.1	27	44	1.7
6	104	50	54.6	27	47	35.5
7	104	57	32.6	27	44	57.9
8	105	0	14.1	27	45	44.1
9	105	0	41.3	27	49	21.7
10	105	8	42.4	27	54	12.0
11	105	9	32.7	28	0	31.0
12	105	10	47.2	28	0	40.9
13	105	12	0.1	28	6	4.6

14	105	11	7.3	28	10	17.6
15	105	15	16.7	28	13	27.8
16	105	6	38.6	28	18	0.5
17	105	6	13.4	28	22	41.0
18	105	7	39.9	28	24	33.8
19	105	4	11.2	28	29	40.9
20	105	0	19.1	28	26	54.0
21	104	57	10.5	28	23	29.8
22	104	54	41.5	28	22	45.4
23	104	52	40.0	28	21	12.1
24	104	48	32.5	28	19	20.9
25	104	46	2.2	28	12	24.4
1	104	42	52.7	28	8	15.1

CCII - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0850 LAS PAMPAS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	38	38.1	27	41	26.7
2	104	37	8.2	27	36	54.8
3	104	37	37.4	27	33	12.3
4	104	28	8.1	27	25	57.4
5	104	29	9.9	27	22	52.1
6	104	35	41.7	27	11	45.7
7	104	42	58.9	27	19	2.5
8	104	44	43.0	27	23	15.8
9	104	47	41.1	27	27	21.2
10	104	50	9.1	27	32	31.1
11	104	56	4.3	27	34	7.3
12	104	58	43.1	27	37	8.7
13	104	59	15.0	27	42	44.1
14	104	57	32.6	27	44	57.9
15	104	50	54.6	27	47	35.5
16	104	43	28.1	27	44	1.7
1	104	38	38.1	27	41	26.7

CCIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0851 RANCHO EL ASTILLERO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	38	6.6	28	18	29.5
2	104	32	35.6	28	16	51.5
3	104	29	18.0	28	11	24.2
4	104	28	49.1	28	6	39.4
5	104	21	42.4	27	59	46.9
6	104	23	7.1	27	58	50.1
7	104	23	12.2	27	57	45.2
8	104	18	16.7	27	51	49.4
9	104	16	21.6	27	45	44.9
10	104	21	23.1	27	45	1.6
11	104	28	43.7	27	38	27.2
12	104	37	8.2	27	36	54.8
13	104	38	38.1	27	41	26.7
14	104	43	28.1	27	44	1.7
15	104	39	36.3	27	46	27.1
16	104	41	0.3	27	49	34.5
17	104	44	20.4	28	0	53.8

18	104	42	52.7	28	8	15.1
19	104	46	2.2	28	12	24.4
20	104	48	32.5	28	19	20.9
21	104	52	40.0	28	21	12.1
22	104	46	45.9	28	21	17.1
1	104	38	6.6	28	18	29.5

CCIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0852 LAGUNA DE JACO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	55	41.0	27	40	41.5	
2	104	3	33.2	27	44	39.4	
3	104	5	17.2	27	42	59.5	
4	104	18	16.7	27	51	49.4	
5	104	23	12.2	27	57	45.2	
6	104	23	7.1	27	58	50.1	
7	104	21	42.4	27	59	46.9	
8	104	19	42.5	27	58	50.4	
9	104	14	44.9	27	59	49.8	
10	104	8	55.4	27	58	38.9	
11	104	0	40.5	27	58	38.4	
12	103	57	2.2	27	57	12.3	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	103	51	21.9	27	29	59.9	
1	103	55	41.0	27	40	41.5	

CCV.- REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0853 RANCHO LA GLORIA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	12	2.6	27	29	59.8
2	104	8	37.1	27	23	24.0
3	104	8	39.7	27	20	42.9
4	104	4	54.4	27	19	2.2
5	104	5	12.4	27	17	39.7
6	104	13	58.0	27	11	19.3
7	104	21	16.9	27	16	47.4
8	104	21	38.7	27	20	29.8
9	104	26	44.0	27	20	55.9
10	104	29	9.9	27	22	52.1
11	104	28	8.1	27	25	57.4
12	104	37	37.4	27	33	12.3
13	104	37	8.2	27	36	54.8
14	104	28	43.7	27	38	27.2
15	104	21	23.1	27	45	1.6
16	104	16	21.6	27	45	44.9
1	104	12	2.6	27	29	59.8

CCVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0854 RANCHO DENTON**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	44	47.5	27	14	12.4
2	103	46	43.5	27	11	44.1
3	103	47	57.3	27	7	26.6

4	103	54	13.2	27	7	26.2
5	104	2	57.6	27	13	24.1
6	104	1	59.8	27	16	33.9
7	104	5	12.4	27	17	39.7
8	104	4	54.4	27	19	2.2
9	104	8	39.7	27	20	42.9
10	104	8	37.1	27	23	24.0
11	104	12	2.6	27	29	59.8
12	104	16	21.6	27	45	44.9
13	104	18	16.7	27	51	49.4
14	104	5	17.2	27	42	59.5
15	104	3	33.2	27	44	39.4
16	103	55	41.0	27	40	41.5
17	103	51	21.9	27	29	59.9
18	103	47	7.5	27	22	17.0
19	103	44	32.7	27	21	26.3
20	103	46	31.4	27	19	3.8
21	103	46	11.4	27	16	24.0
1	103	44	47.5	27	14	12.4

CCVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 0855 LAGUNA LOS ALAZANES

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	44	34.4	28	19	40.9	DE 1 A 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	103	57	2.2	27	57	12.3	
3	104	0	40.5	27	58	38.4	
4	104	8	55.4	27	58	38.9	
5	104	14	44.9	27	59	49.8	
6	104	19	42.5	27	58	50.4	
7	104	21	42.4	27	59	46.9	
8	104	28	49.1	28	6	39.4	
9	104	29	18.0	28	11	24.2	
10	104	32	35.6	28	16	51.5	
11	104	38	6.6	28	18	29.5	
12	104	31	28.7	28	31	49.1	
13	104	20	53.5	28	25	21.9	
14	104	19	8.1	28	20	27.2	
15	104	9	46.1	28	15	52.2	
16	104	6	17.7	28	22	40.3	
17	104	11	40.9	28	28	28.9	
18	104	14	43.4	28	34	36.6	
19	104	11	22.7	28	42	4.4	
20	104	16	55.5	28	41	36.2	
21	104	19	15.5	28	43	44.4	
22	104	17	44.3	28	48	21.4	
23	104	5	15.1	28	45	35.0	
24	103	50	1.6	28	37	59.4	
25	103	50	12.1	28	21	47.1	
1	103	44	34.4	28	19	40.9	

CCVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 0856 LAGUNA EL REY

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	46	39.8	27	5	24.5	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL

2	103	41	55.6	26	43	30.7	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	103	51	48.3	26	45	16.5	
4	103	55	53.3	26	54	42.1	
1	103	46	39.8	27	5	24.5	

CCIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 0861 VALLE DEL PESO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	27	29.7	29	36	31.2	
2	104	30	47.3	29	34	11.4	
3	104	45	52.5	29	41	39.8	
4	104	50	32.7	29	48	2.5	
5	104	50	0.0	29	54	15.1	
6	104	52	10.6	30	0	38.1	
7	104	53	13.1	30	7	32.3	
8	104	56	37.1	30	15	58.1	
9	104	57	6.1	30	22	53.4	
10	104	58	23.6	30	30	22.9	
11	105	4	32.5	30	28	10.7	
12	105	12	16.0	30	34	32.6	
13	105	20	50.1	30	33	11.0	
14	105	24	52.2	30	40	35.2	
15	105	33	48.8	30	43	53.5	
16	105	36	15.8	30	42	36.9	
17	105	37	5.9	30	47	21.6	
18	105	36	17.1	30	49	21.5	
19	105	38	54.9	30	53	24.9	
20	105	42	9.9	30	56	14.1	
21	105	37	39.9	31	5	54.7	DEL 22 AL 1 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
1	104	27	29.7	29	36	31.2	

CCX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 1007 PROVIDENCIA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	106	0	0.0	26	48	32.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	105	43	56.4	26	40	52.8	
3	105	44	29.7	26	39	36.1	
4	105	46	55.7	26	37	30.8	
5	105	47	16.3	26	33	35.1	
6	105	47	37.3	26	29	11.3	
7	105	52	34.7	26	29	0.9	
8	105	53	33.1	26	25	28.0	
9	105	56	28.4	26	30	24.4	
10	105	57	9.1	26	28	12.9	
11	106	0	14.9	26	27	57.7	
12	106	3	23.8	26	24	24.8	
13	106	3	10.5	26	42	23.9	
1	106	0	0.0	26	48	32.0	

CCXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 1008 CABRERA-OCAMPO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	43	39.6	26	41	22.5	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	105	37	9.0	26	40	59.5	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	105	18	57.9	26	27	43.8	
4	105	19	32.6	26	24	53.3	
5	105	17	53.0	26	18	57.9	
6	105	18	22.9	26	14	5.6	
7	105	12	57.4	26	7	27.1	
8	105	13	1.4	26	4	10.0	
9	105	17	36.2	26	3	34.8	
10	105	20	55.7	26	2	8.2	
11	105	28	22.3	26	12	2.5	
12	105	29	31.2	26	17	6.8	
13	105	36	9.7	26	17	40.6	
14	105	42	58.7	26	28	56.7	
15	105	47	37.3	26	29	11.3	
16	105	47	16.3	26	33	35.1	
17	105	46	55.7	26	37	30.8	
18	105	44	29.7	26	39	36.1	
19	105	43	56.4	26	40	52.8	
1	105	43	39.6	26	41	22.5	

CCXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 1014 TORREON DE CAÑAS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	3	22.2	26	25	8.8	
2	105	8	11.8	26	19	8.9	
3	105	8	55.8	26	14	32.2	
4	105	11	55.0	26	10	6.4	
5	105	12	57.4	26	7	27.1	
6	105	18	22.9	26	14	5.6	
7	105	17	53.0	26	18	57.9	
8	105	19	32.6	26	24	53.3	
9	105	18	57.9	26	27	43.8	DEL 9 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	105	3	22.2	26	25	8.8	

CCXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 1901 LAMPAZOS-VILLALDAMA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	34	46.1	26	34	9.4	
2	100	38	31.0	26	39	5.4	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	100	32	1.8	27	2	43.4	
4	100	28	45.8	27	3	32.1	
5	100	22	33.6	26	52	4.5	
6	100	20	26.7	26	40	33.5	
7	100	15	34.6	26	33	6.2	
8	100	16	20.2	26	29	45.7	
9	100	11	59.2	26	22	49.3	
10	100	11	10.5	26	17	15.8	

11	100	14	11.4	26	15	53.1	
12	100	16	26.3	26	16	57.2	
13	100	19	45.9	26	11	55.9	
14	100	26	19.9	26	13	40.3	
15	100	28	49.6	26	19	58.5	
1	100	34	46.1	26	34	9.4	

CCXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 1903 LAMPAZOS-ANAHUAC**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	42	19.2	26	53	28.1	
2	99	45	9.2	26	50	40.1	
3	99	52	46.7	26	50	34.6	
4	99	55	26.3	26	55	1.6	
5	100	4	25.0	26	46	14.6	
6	100	8	47.5	26	48	9.8	
7	100	18	15.6	26	50	5.8	
8	100	22	33.6	26	52	4.5	
9	100	28	45.8	27	3	32.1	
10	100	32	1.8	27	2	43.4	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	99	49	59.4	27	45	44.5	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
12	99	43	40.2	27	40	44.1	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	99	42	17.9	26	54	14.5	
1	99	42	19.2	26	53	28.1	

CCXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 1905 AGUALEGUAS-RAMONES**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	27	37.6	26	25	48.6	
2	99	26	14.4	26	25	55.0	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	99	10	58.9	26	10	23.4	
4	99	23	35.0	26	7	33.3	
5	99	30	18.5	26	8	39.0	
6	99	37	21.4	26	5	56.2	
7	99	48	24.4	26	1	41.0	
8	99	54	45.4	26	3	43.7	
9	99	57	43.5	26	9	41.1	
10	99	58	32.9	26	13	53.4	
11	99	55	0.4	26	10	48.6	
12	99	47	33.5	26	12	53.4	
13	99	43	7.8	26	19	3.7	
14	99	37	30.5	26	24	16.7	
15	99	29	12.9	26	27	59.3	
1	99	27	37.6	26	25	48.6	

CCXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"**ACUIFERO 1911 CAÑON DEL HUAJUCO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	100	6	4.2	25	25	13.6
2	100	8	56.5	25	24	14.0
3	100	12	36.2	25	23	56.7

4	100	14	19.1	25	25	36.3
5	100	16	5.3	25	28	19.0
6	100	17	57.8	25	30	32.1
7	100	16	59.0	25	30	29.9
8	100	15	38.4	25	32	54.5
9	100	14	46.8	25	33	24.7
10	100	15	0.7	25	33	57.5
11	100	13	28.7	25	35	21.9
12	100	13	1.0	25	34	44.1
13	100	11	51.8	25	34	52.9
14	100	11	0.1	25	34	21.1
15	100	10	18.0	25	32	31.6
16	100	8	59.8	25	30	12.0
17	100	5	50.3	25	26	49.3
18	100	5	27.7	25	25	52.7
1	100	6	4.2	25	25	13.6

CCXVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 1913 CHINA-GENERAL BRAVO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	99	20	7.7	25	32	5.9
2	99	24	35.4	25	30	41.0
3	99	28	0.8	25	29	27.3
4	99	32	24.5	25	29	2.2
5	99	36	44.9	25	33	48.4
6	99	39	51.7	25	34	48.8
7	99	40	2.6	25	39	9.1
8	99	39	32.7	25	41	5.1
9	99	43	27.9	25	47	15.9
10	99	47	34.4	25	51	3.0
11	99	48	47.1	25	52	2.9
12	99	54	45.4	26	3	43.7
13	99	48	24.4	26	1	41.0
14	99	18	46.7	25	55	30.3
15	99	7	32.9	25	54	21.4
16	99	7	17.4	25	46	42.9
17	99	7	52.9	25	38	24.4
1	99	20	7.7	25	32	5.9

CCXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 1915 SOTO LA MARINA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	39	51.7	24	6	53.3	
2	99	44	26.9	24	0	11.9	
3	99	35	14.2	23	55	56.8	
4	99	36	47.2	23	51	57.8	
5	99	42	35.0	23	50	59.0	
6	99	43	55.8	23	52	54.1	
7	99	49	51.0	23	53	25.9	
8	99	50	49.8	23	48	5.1	
9	99	53	20.9	23	47	43.7	
10	99	52	38.3	23	51	48.4	
11	99	56	30.0	23	53	54.7	
12	99	58	46.9	24	5	6.4	
13	99	58	31.4	24	17	0.5	

14	100	2	45.4	24	30	58.8	
15	100	2	42.7	24	34	19.4	
16	99	58	22.4	24	32	10.8	
17	100	0	3.1	24	44	6.4	
18	99	56	49.1	24	44	22.6	
19	99	53	30.1	24	42	17.0	
20	99	49	34.3	24	40	27.6	
21	99	46	10.4	24	35	35.4	
22	99	43	21.0	24	32	4.2	DEL 22 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	99	39	51.7	24	6	53.3	

CCXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 1918 CAMPO JARITAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	100	33	27.7	26	7	7.0
2	100	36	36.3	26	8	46.1
3	100	44	17.9	26	8	11.4
4	100	48	36.5	26	11	43.8
5	100	45	40.9	26	12	40.4
6	100	44	11.9	26	18	17.6
7	100	39	43.9	26	19	50.4
8	100	36	22.1	26	17	1.5
9	100	30	34.2	26	11	53.9
1	100	33	27.7	26	7	7.0

CCXX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VI "RIO BRAVO"
ACUIFERO 1919 CAMPO CERRITOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	100	4	0.3	26	3	0.7
2	100	1	40.0	25	58	32.8
3	100	2	52.0	25	57	52.3
4	100	3	32.5	25	57	26.4
5	100	11	9.2	26	3	48.3
6	100	10	55.1	26	5	12.3
7	100	10	2.5	26	5	56.2
1	100	4	0.3	26	3	0.7

CCXXI.- REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 0516 HERCULES

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	51	21.9	27	29	59.9	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	103	56	24.3	27	55	57.7	
3	103	53	3.7	27	58	53.7	
4	103	44	3.0	27	59	37.0	
5	103	42	54.2	27	56	57.0	
6	103	38	4.2	27	51	47.6	
7	103	37	15.5	27	47	3.0	
8	103	34	41.4	27	46	6.8	
9	103	37	34.7	27	41	19.6	
10	103	35	10.9	27	34	19.6	
11	103	33	11.6	27	31	22.1	
12	103	32	44.7	27	25	7.6	

13	103	36	39.0	27	20	8.5	
14	103	41	14.8	27	19	21.7	
15	103	44	32.7	27	21	26.3	
16	103	47	7.5	27	22	17.0	
1	103	51	21.9	27	29	59.9	

CCXXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"**ACUIFERO 0520 LAGUNA DEL REY-SIERRA MOJADA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	41	55.6	26	43	30.7	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	103	46	39.8	27	5	24.5	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	103	47	57.3	27	7	26.6	
4	103	46	43.5	27	11	44.1	
5	103	44	47.5	27	14	12.4	
6	103	46	11.4	27	16	24.0	
7	103	46	31.4	27	19	3.8	
8	103	44	32.7	27	21	26.3	
9	103	41	14.8	27	19	21.7	
10	103	36	39.0	27	20	8.5	
11	103	35	34.6	27	17	30.1	
12	103	32	22.4	27	17	18.4	
13	103	30	28.9	27	17	36.1	
14	103	28	47.9	27	16	17.0	
15	103	21	39.3	27	14	58.2	
16	103	16	30.2	27	0	12.9	
17	103	11	57.8	26	51	26.1	
18	103	16	4.6	26	48	17.1	
19	103	19	55.2	26	47	39.4	
20	103	22	33.2	26	40	40.2	
21	103	27	7.3	26	44	40.8	
22	103	29	4.4	26	44	12.5	
23	103	29	9.8	26	42	22.7	
24	103	32	32.0	26	42	54.4	
25	103	32	31.0	26	39	0.0	DEL 25 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	103	41	55.6	26	43	30.7	

CCXXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"**ACUIFERO 0521 SALTILLO SUR**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	48	18.8	25	8	58.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	100	44	55.7	24	44	32.2	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	100	47	55.0	24	33	17.5	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	101	3	16.7	24	34	58.2	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	101	41	54.6	24	50	40.1	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	102	27	30.8	25	6	58.0	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE MUNICIPAL
7	102	53	55.9	25	34	22.5	
8	102	39	12.8	25	31	12.8	
9	102	36	38.3	25	29	15.1	

10	102	32	16.6	25	27	31.0	
11	102	27	54.5	25	28	36.5	
12	102	24	1.2	25	28	23.4	
13	102	25	17.2	25	24	32.8	
14	102	19	20.7	25	23	35.1	
15	102	11	7.9	25	20	49.9	
16	102	6	16.3	25	20	32.5	
17	102	1	54.5	25	18	45.4	
18	101	52	0.5	25	13	26.7	
19	101	51	33.4	25	14	18.2	
20	101	43	8.9	25	10	7.3	
21	101	39	22.4	25	14	19.6	
22	101	28	36.8	25	13	41.6	
23	101	18	6.5	25	9	53.0	
24	101	5	33.6	25	8	27.5	
25	100	53	10.0	25	9	48.5	
1	100	48	18.8	25	8	58.0	

CCXXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 0524 ACATITA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	49	54.3	26	40	9.3
2	102	45	39.2	26	40	13.3
3	102	43	29.6	26	38	19.9
4	102	39	43.5	26	25	15.4
5	102	35	14.4	26	19	48.1
6	102	34	48.6	26	14	2.6
7	102	30	39.6	26	10	24.8
8	102	34	48.3	26	3	1.1
9	102	41	16.6	26	4	38.1
10	102	44	44.1	26	4	52.9
11	102	48	17.0	26	7	56.3
12	102	49	41.1	26	7	32.1
13	102	50	11.3	26	9	51.8
14	102	56	34.3	26	14	48.5
15	102	57	41.1	26	20	27.9
16	102	57	41.6	26	27	46.4
17	102	59	58.7	26	31	38.5
18	103	4	43.4	26	37	48.1
19	103	2	24.2	26	41	18.8
20	102	54	57.2	26	39	37.6
1	102	49	54.3	26	40	9.3

CCXXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 0525 LAS DELICIAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	16	22.6	26	14	59.9
2	103	14	58.8	26	17	56.8
3	103	14	14.7	26	20	53.4
4	103	17	56.2	26	26	56.5
5	103	18	39.4	26	32	33.7
6	103	22	33.2	26	40	40.2
7	103	19	55.2	26	47	39.4
8	103	16	4.6	26	48	17.1
9	103	11	57.8	26	51	26.1

10	103	6	29.2	26	48	55.8
11	103	2	24.2	26	41	18.8
12	103	4	43.4	26	37	48.1
13	102	59	58.7	26	31	38.5
14	102	57	41.6	26	27	46.4
15	102	57	41.1	26	20	27.9
16	103	0	1.1	26	15	1.4
17	103	3	20.3	26	12	27.2
18	103	10	30.7	26	14	20.9
1	103	16	22.6	26	14	59.9

CCXXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1006 TEPEHUANES-SANTIAGO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	105	18	36.0	25	12	0.0
2	105	19	12.0	25	4	48.0
3	105	15	36.0	25	0	36.0
4	105	16	48.0	24	58	48.0
5	105	13	48.0	24	56	24.0
6	105	15	36.0	24	54	0.0
7	105	8	24.1	24	36	36.0
8	105	5	24.0	24	36	0.0
9	105	4	12.0	24	33	36.0
10	105	6	0.0	24	31	12.0
11	105	0	48.8	24	22	38.1
12	105	7	38.7	24	18	53.3
13	105	11	12.5	24	22	55.7
14	105	17	31.5	24	23	30.0
15	105	24	25.8	24	32	7.4
16	105	28	1.4	24	35	8.6
17	105	27	13.2	24	40	25.1
18	105	25	27.7	24	41	54.6
19	105	29	44.6	24	41	6.4
20	105	32	18.3	24	47	50.1
21	105	30	48.8	24	48	56.6
22	105	32	27.4	24	56	35.3
23	105	36	28.3	25	2	26.2
24	105	45	11.2	24	59	9.0
25	105	46	29.2	25	4	39.2
26	105	48	35.3	25	4	43.8
27	105	47	30.2	25	12	26.7
28	105	54	34.5	25	15	59.7
29	105	55	58.1	25	18	51.6
30	106	9	30.4	25	26	8.5
31	106	6	19.3	25	27	11.8
32	106	2	38.5	25	32	48.3
33	105	59	6.1	25	34	52.4
34	105	55	56.8	25	32	46.2
35	105	51	50.8	25	31	47.3
36	105	49	20.0	25	34	43.3
37	105	46	4.4	25	35	44.6
38	105	43	18.1	25	35	0.8
39	105	38	58.3	25	34	8.3
40	105	36	27.9	25	32	13.4
41	105	35	21.1	25	29	16.7
42	105	32	31.0	25	26	33.6

43	105	34	14.8	25	23	44.5
44	105	32	47.0	25	19	59.5
45	105	27	18.3	25	15	45.8
46	105	21	19.3	25	11	14.6
1	105	18	36.0	25	12	0.0

CCXXVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"**ACUIFERO 1009 MATALOTES-EL ORO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	105	53	33.1	26	25	28.0
2	105	52	34.7	26	29	0.9
3	105	47	37.3	26	29	11.3
4	105	42	58.7	26	28	56.7
5	105	36	9.7	26	17	40.6
6	105	29	31.2	26	17	6.8
7	105	28	22.3	26	12	2.5
8	105	20	55.7	26	2	8.2
9	105	15	13.4	25	58	20.1
10	105	14	26.0	25	56	8.7
11	105	13	41.6	25	51	27.2
12	105	10	51.1	25	44	23.0
13	105	15	58.5	25	44	47.5
14	105	17	0.6	25	43	46.9
15	105	18	42.0	25	39	3.5
16	105	20	56.4	25	38	56.0
17	105	23	14.1	25	39	59.8
18	105	23	9.9	25	42	15.2
19	105	26	29.0	25	43	59.9
20	105	28	2.3	25	45	45.8
21	105	31	10.7	25	44	56.4
22	105	32	37.4	25	44	5.7
23	105	32	6.9	25	40	12.7
24	105	34	14.7	25	38	57.6
25	105	36	12.2	25	35	57.0
26	105	36	27.9	25	32	13.4
27	105	38	58.3	25	34	8.3
28	105	43	18.1	25	35	0.8
29	105	46	4.4	25	35	44.6
30	105	49	20.0	25	34	43.3
31	105	51	50.8	25	31	47.3
32	105	55	56.8	25	32	46.2
33	105	59	6.1	25	34	52.4
34	106	2	38.5	25	32	48.3
35	106	6	19.3	25	27	11.8
36	106	9	30.4	25	26	8.5
37	106	21	40.7	25	38	31.4
38	106	16	20.4	25	39	22.2
39	106	10	30.8	25	47	22.5
40	106	11	48.5	25	54	33.4
41	106	7	41.3	25	58	40.6
42	106	14	7.7	26	1	43.8
43	106	15	51.0	26	4	56.7
44	106	14	54.7	26	8	10.0
45	106	3	17.9	26	13	22.4
46	106	3	23.8	26	24	24.8
47	106	0	14.9	26	27	57.7

48	105	57	9.1	26	28	12.9
49	105	56	28.4	26	30	24.4
1	105	53	33.1	26	25	28.0

CCXXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1010 SAN JOSE DE NAZARENO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	105	1	42.2	25	27	6.0
2	104	58	49.1	25	23	8.3
3	104	56	2.2	25	20	54.8
4	104	54	9.6	25	16	30.7
5	104	52	32.3	25	10	48.2
6	104	54	31.2	25	6	32.3
7	104	56	27.9	25	3	4.3
8	105	3	0.1	25	7	12.1
9	105	9	36.0	25	10	48.0
10	105	8	20.4	25	14	48.5
11	105	12	0.5	25	21	59.6
12	105	14	0.8	25	29	54.7
13	105	18	42.0	25	39	3.5
14	105	17	0.6	25	43	46.9
15	105	15	58.5	25	44	47.5
16	105	10	51.1	25	44	23.0
17	105	5	59.7	25	34	44.5
18	105	3	56.2	25	31	51.7
1	105	1	42.2	25	27	6.0

CCXXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1011 GALEANA-QUEMADO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	105	18	36.0	25	12	0.0
2	105	21	19.3	25	11	14.6
3	105	27	18.3	25	15	45.8
4	105	32	47.0	25	19	59.5
5	105	34	14.8	25	23	44.5
6	105	32	31.0	25	26	33.6
7	105	35	21.1	25	29	16.7
8	105	36	27.9	25	32	13.4
9	105	36	12.2	25	35	57.0
10	105	34	14.7	25	38	57.6
11	105	32	6.9	25	40	12.7
12	105	32	37.4	25	44	5.7
13	105	31	10.7	25	44	56.4
14	105	28	2.3	25	45	45.8
15	105	26	29.0	25	43	59.9
16	105	23	9.9	25	42	15.2
17	105	23	14.1	25	39	59.8
18	105	20	56.4	25	38	56.0
19	105	18	42.0	25	39	3.5
20	105	14	0.8	25	29	54.7
21	105	12	0.5	25	21	59.6
22	105	8	20.4	25	14	48.5
23	105	9	36.0	25	10	48.0
1	105	18	36.0	25	12	0.0

CCXXX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"**ACUIFERO 1012 LA VICTORIA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	52	32.3	25	10	48.2	
2	104	54	9.6	25	16	30.7	
3	104	56	2.2	25	20	54.8	
4	104	58	49.1	25	23	8.3	
5	105	1	42.2	25	27	6.0	
6	104	57	49.4	25	29	15.7	
7	104	58	46.1	25	31	57.6	
8	104	56	47.4	25	32	54.3	
9	104	56	28.0	25	38	39.7	
10	104	56	33.9	25	45	45.9	
11	104	54	56.5	25	47	21.7	
12	104	54	43.3	25	46	12.9	
13	104	51	58.7	25	44	19.6	
14	104	45	39.8	25	34	38.1	
15	104	39	50.2	25	36	3.4	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE MUNICIPAL
16	104	45	48.4	25	12	12.8	
17	104	49	3.2	25	10	16.5	
18	104	50	16.1	25	10	40.2	
1	104	52	32.3	25	10	48.2	

CCXXXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"**ACUIFERO 1013 BUENOS AIRES**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	58	23.5	25	50	29.7
2	104	54	56.5	25	47	21.7
3	104	56	33.9	25	45	45.9
4	104	56	28.0	25	38	39.7
5	104	56	47.4	25	32	54.3
6	104	58	46.1	25	31	57.6
7	104	57	49.4	25	29	15.7
8	105	1	42.2	25	27	6.0
9	105	3	56.2	25	31	51.7
10	105	5	59.7	25	34	44.5
11	105	10	51.1	25	44	23.0
12	105	13	41.6	25	51	27.2
13	105	14	26.0	25	56	8.7
14	105	11	15.9	25	57	46.9
15	105	6	3.3	26	0	6.4
16	105	4	52.4	25	57	41.5
17	105	2	16.3	25	57	58.4
18	105	0	51.7	25	54	28.7
19	104	58	30.1	25	54	21.0
1	104	58	23.5	25	50	29.7

CCXXXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"**ACUIFERO 1015 SAN FERMIN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	34	24.5	26	20	22.5	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE MUNICIPAL
2	104	34	56.5	26	5	17.2	

3	104	40	28.2	26	6	18.5	
4	104	43	7.4	26	4	33.7	
5	104	46	40.1	26	7	35.8	
6	104	51	0.0	26	7	11.5	
7	104	53	59.5	26	13	38.0	
8	105	1	19.0	26	14	31.1	
9	105	8	11.8	26	19	8.9	
10	105	3	22.2	26	25	8.8	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	104	49	6.1	26	30	8.9	DEL 11 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	104	34	24.5	26	20	22.5	

CCXXXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1016 SAN JUAN DEL RIO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	30	36.0	24	28	48.0	
2	104	34	48.0	24	33	0.0	
3	104	34	48.0	24	36	36.0	
4	104	39	36.0	24	42	0.0	
5	104	45	0.0	24	49	12.0	
6	104	44	24.0	24	50	24.1	
7	104	45	36.0	24	54	0.0	
8	104	51	0.0	25	0	0.0	
9	104	56	27.9	25	3	4.3	
10	104	54	31.2	25	6	32.3	
11	104	52	32.3	25	10	48.2	
12	104	50	16.1	25	10	40.2	
13	104	49	3.2	25	10	16.5	
14	104	45	48.4	25	12	12.8	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE MUNICIPAL
15	104	21	3.2	25	1	6.2	
16	104	21	1.4	24	59	19.8	
17	104	18	51.6	24	57	29.3	
18	104	19	33.8	24	54	53.6	
19	104	19	16.8	24	47	19.2	
20	104	15	2.3	24	40	35.3	
21	104	13	12.0	24	35	24.0	
22	104	17	24.0	24	35	24.0	
23	104	16	12.0	24	31	48.0	
24	104	20	24.0	24	31	12.0	
25	104	21	36.0	24	32	24.0	
26	104	26	24.0	24	31	12.0	
1	104	30	36.0	24	28	48.0	

CCXXXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1018 PEÑON BLANCO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	0	23.5	24	53	57.6	
2	103	51	30.4	24	45	45.7	
3	103	50	25.1	24	42	56.6	
4	103	49	30.3	24	40	34.3	
5	103	44	36.7	24	35	38.4	
6	103	40	38.1	24	33	18.2	
7	103	42	5.4	24	27	41.9	

8	103	47	8.0	24	27	16.6	
9	103	48	56.7	24	29	19.8	
10	103	54	50.5	24	27	57.3	
11	103	56	26.5	24	25	58.8	
12	103	54	9.2	24	24	13.9	
13	103	54	4.0	24	23	10.4	
14	104	0	36.0	24	24	36.0	
15	104	13	12.0	24	35	24.0	
16	104	15	2.3	24	40	35.3	
17	104	19	16.8	24	47	19.2	
18	104	19	33.8	24	54	53.6	
19	104	18	51.6	24	57	29.3	
20	104	21	1.4	24	59	19.8	
21	104	21	3.2	25	1	6.2	DEL 21 AL 22 POR EL LIMITE MUNICIPAL
22	103	58	44.9	24	57	43.6	
1	104	0	23.5	24	53	57.6	

CCXXXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1019 CUAUHEMOC

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	48	6.6	24	6	56.9
2	103	52	12.0	24	9	0.0
3	103	52	48.0	24	11	24.0
4	103	52	48.0	24	19	48.0
5	103	50	24.0	24	20	24.0
6	103	51	36.0	24	22	12.0
7	103	54	4.0	24	23	10.4
8	103	54	9.2	24	24	13.9
9	103	56	26.5	24	25	58.8
10	103	54	50.5	24	27	57.3
11	103	48	56.7	24	29	19.8
12	103	47	8.0	24	27	16.6
13	103	42	5.4	24	27	41.9
14	103	41	56.8	24	25	58.0
15	103	38	5.3	24	20	57.1
16	103	43	25.7	24	16	22.6
17	103	48	3.4	24	9	46.7
1	103	48	6.6	24	6	56.9

CCXXXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1020 SANTA CLARA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	38	5.3	24	20	57.1	
2	103	41	56.8	24	25	58.0	
3	103	42	5.4	24	27	41.9	
4	103	40	38.1	24	33	18.2	
5	103	34	13.6	24	37	35.0	
6	103	34	29.9	24	39	15.5	
7	103	32	8.6	24	43	55.4	
8	103	29	55.4	24	42	23.0	
9	103	29	27.0	24	41	11.1	
10	103	25	34.0	24	44	39.6	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE MUNICIPAL

11	103	9	57.8	24	26	7.7	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	103	45	27.7	24	4	58.0	
13	103	48	6.6	24	6	56.9	
14	103	48	3.4	24	9	46.7	
15	103	43	25.7	24	16	22.6	
1	103	38	5.3	24	20	57.1	

CCXXXVII.- REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1021 PEDRICEÑA-VELARDEÑA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	40	38.1	24	33	18.2	
2	103	44	36.7	24	35	38.4	
3	103	49	30.3	24	40	34.3	
4	103	50	25.1	24	42	56.6	
5	103	51	30.4	24	45	45.7	
6	104	0	23.5	24	53	57.6	
7	103	58	44.9	24	57	43.6	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE MUNICIPAL
8	103	46	28.5	25	16	15.8	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE MUNICIPAL
9	103	31	51.6	25	13	16.5	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE MUNICIPAL
10	103	25	34.0	24	44	39.6	
11	103	29	27.0	24	41	11.1	
12	103	29	55.4	24	42	23.0	
13	103	32	8.6	24	43	55.4	
14	103	34	29.9	24	39	15.5	
15	103	34	13.6	24	37	35.0	
1	103	40	38.1	24	33	18.2	

CCXXXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1022 VILLA JUAREZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	46	28.5	25	16	15.8	
2	103	49	21.5	25	25	42.1	
3	103	51	20.7	25	26	2.5	
4	103	52	18.6	25	29	47.3	
5	103	50	46.7	25	31	29.5	
6	103	53	48.5	25	35	46.3	
7	103	54	34.7	25	36	56.3	
8	103	54	28.9	25	38	42.2	
9	103	46	21.5	25	42	53.4	
10	103	44	32.2	25	42	50.3	
11	103	44	22.9	25	44	39.6	
12	103	41	37.9	25	44	57.1	
13	103	41	53.4	25	41	3.1	
14	103	37	50.0	25	35	49.6	
15	103	36	33.7	25	33	10.8	
16	103	32	24.0	25	31	15.8	
17	103	30	0.2	25	28	16.3	
18	103	28	47.6	25	27	0.1	
19	103	31	10.9	25	26	7.6	
20	103	33	28.4	25	27	7.0	
21	103	37	31.7	25	25	41.7	
22	103	30	46.1	25	20	48.8	

23	103	29	42.9	25	18	35.0	DEL 23 AL 24 POR EL LIMITE ESTATAL
24	103	30	41.1	25	16	45.8	
25	103	33	13.1	25	17	40.9	
26	103	34	34.6	25	16	38.9	
27	103	31	51.6	25	13	16.5	DEL 27 AL 1 POR EL LIMITE MUNICIPAL
1	103	46	28.5	25	16	15.8	

CCXXXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1023 CEBALLOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	47	18.6	25	53	19.7	
2	103	50	44.6	25	57	1.5	
3	104	5	23.9	25	57	39.0	
4	104	5	2.9	25	51	24.6	
5	104	4	46.6	25	45	28.8	
6	104	8	1.6	25	42	33.3	
7	104	9	5.0	25	39	45.1	
8	104	10	40.0	25	37	31.1	
9	104	13	40.4	25	39	25.6	
10	104	18	59.7	25	40	16.8	
11	104	22	51.2	25	38	58.8	
12	104	27	48.6	25	36	42.3	
13	104	30	19.7	25	39	8.6	
14	104	32	21.8	25	41	1.2	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE MUNICIPAL
15	104	34	56.5	26	5	17.2	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE MUNICIPAL
16	104	34	24.5	26	20	22.5	DEL 16 AL 17 POR EL LIMITE ESTATAL
17	104	6	4.6	26	45	22.3	DEL 17 AL 18 POR EL LIMITE ESTATAL
18	103	51	48.3	26	45	16.5	DEL 18 AL 19 POR EL LIMITE ESTATAL
19	103	41	55.6	26	43	30.7	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE ESTATAL
20	103	32	31.0	26	38	59.9	
21	103	32	48.9	26	30	42.6	
22	103	30	36.9	26	28	41.0	
23	103	31	10.1	26	20	28.9	
24	103	30	50.2	26	16	42.8	
25	103	35	42.8	26	3	51.4	
26	103	43	41.6	26	0	25.3	
1	103	47	18.6	25	53	19.7	

CCXL. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1024 ORIENTE AGUANAVAL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	40	19.7	25	4	35.5	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	39	51.6	25	3	51.1	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	102	33	54.5	24	52	55.2	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	102	37	35.6	24	23	36.6	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL

5	103	9	57.8	24	26	7.7	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE MUNICIPAL
6	103	25	34.0	24	44	39.6	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE MUNICIPAL
7	103	31	51.6	25	13	16.5	
8	103	34	34.6	25	16	38.9	
9	103	33	13.1	25	17	40.9	
10	103	30	41.1	25	16	45.8	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	103	29	42.9	25	18	35.0	
12	103	30	46.1	25	20	48.8	
13	103	37	31.7	25	25	41.7	
14	103	33	28.4	25	27	7.0	
15	103	31	10.9	25	26	7.6	
16	103	28	47.6	25	27	0.1	
17	103	28	38.0	25	30	59.6	DEL 17 AL 18 POR EL LIMITE ESTATAL
18	103	20	14.8	25	22	15.8	
19	103	22	36.5	25	15	35.8	
20	103	19	0.2	25	10	0.2	
21	103	17	3.0	25	10	46.7	
22	103	13	4.4	25	8	27.3	
23	103	7	34.9	25	12	52.1	
24	103	2	3.3	25	9	42.1	
25	102	52	27.1	25	8	35.3	
26	102	43	59.7	25	10	24.5	
27	102	42	42.9	25	6	5.7	
1	102	40	19.7	25	4	35.5	

CCXLI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1026 VICENTE SUAREZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	5	23.9	25	57	39.0
2	103	50	44.6	25	57	1.5
3	103	47	18.6	25	53	19.7
4	103	47	8.4	25	51	4.7
5	103	49	7.3	25	47	55.5
6	103	46	48.5	25	45	49.3
7	103	46	21.5	25	42	53.4
8	103	54	28.9	25	38	42.2
9	103	54	34.7	25	36	56.3
10	103	53	48.5	25	35	46.3
11	103	56	17.2	25	34	6.3
12	104	1	29.2	25	33	0.5
13	104	6	25.2	25	36	23.3
14	104	9	5.0	25	39	45.1
15	104	8	1.6	25	42	33.3
16	104	4	46.6	25	45	28.8
17	104	5	2.9	25	51	24.6
1	104	5	23.9	25	57	39.0

CCXLII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1027 CABRERA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	105	17	36.2	26	3	34.8
2	105	13	1.4	26	4	10.0

3	105	12	57.4	26	7	27.1
4	105	10	54.9	26	6	39.0
5	105	9	4.6	26	5	20.0
6	105	6	3.3	26	0	6.4
7	105	11	15.9	25	57	46.9
8	105	14	26.0	25	56	8.7
9	105	15	13.4	25	58	20.1
10	105	20	55.7	26	2	8.2
1	105	17	36.2	26	3	34.8

CCXLIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1028 LA ZARCA-REVOLUCION

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	26	17.2	25	52	19.8	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE MUNICIPAL
2	104	32	21.8	25	41	1.2	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE MUNICIPAL
3	104	39	50.2	25	36	3.4	
4	104	45	39.8	25	34	38.1	
5	104	51	58.7	25	44	19.6	
6	104	54	43.3	25	46	12.9	
7	104	54	56.5	25	47	21.7	
8	104	58	23.5	25	50	29.7	
9	104	58	30.1	25	54	21.0	
10	104	58	57.6	25	58	13.1	
11	104	57	3.6	26	1	28.1	
12	104	54	18.0	26	3	3.7	
13	104	53	6.7	26	4	59.3	
14	104	50	59.7	26	7	11.5	
15	104	46	40.1	26	7	35.8	
16	104	43	7.4	26	4	33.7	
17	104	40	28.2	26	6	18.5	
18	104	34	56.5	26	5	17.2	DEL 18 AL 1 POR EL LIMITE MUNICIPAL
1	104	26	17.2	25	52	19.8	

CCXLIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1029 REVOLUCION

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	57	3.6	26	1	28.1
2	104	58	57.6	25	58	13.1
3	104	58	30.1	25	54	21.0
4	105	0	51.7	25	54	28.7
5	105	2	16.3	25	57	58.4
6	105	4	52.4	25	57	41.5
7	105	6	3.3	26	0	6.4
8	105	9	4.6	26	5	20.0
9	105	10	54.9	26	6	39.0
10	105	12	57.4	26	7	27.1
11	105	11	55.0	26	10	6.4
12	105	8	55.8	26	14	32.2
13	105	8	11.8	26	19	8.9
14	105	1	19.0	26	14	31.1
15	104	53	59.5	26	13	38.0
16	104	50	59.7	26	7	11.5

17	104	53	6.7	26	4	59.3
18	104	54	18.0	26	3	3.7
1	104	57	3.6	26	1	28.1

CCXLV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1917 SANDIA-LA UNION

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	53	20.9	23	47	43.7	
2	99	52	44.9	23	44	0.6	
3	99	52	37.4	23	43	14.1	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	100	1	13.5	23	23	43.9	
5	100	3	0.0	23	25	17.5	
6	100	3	27.8	23	28	8.9	
7	100	5	26.0	23	29	16.8	
8	100	5	11.7	23	33	1.9	
9	100	5	47.5	23	34	43.6	
10	100	4	57.9	23	38	4.4	
11	100	7	30.8	23	43	29.8	
12	100	12	51.9	23	47	27.0	
13	100	14	48.2	23	51	40.8	
14	100	14	41.1	23	56	1.9	
15	100	18	5.0	24	10	24.2	
16	100	16	23.9	24	16	45.2	
17	100	17	19.0	24	21	26.0	
18	100	15	58.1	24	23	17.6	
19	100	10	2.4	24	28	19.1	
20	100	5	35.0	24	27	19.4	
21	100	2	45.4	24	30	58.8	
22	99	58	31.4	24	17	0.5	
23	99	58	46.9	24	5	6.4	
24	99	56	30.0	23	53	54.7	
25	99	52	38.3	23	51	48.4	
1	99	53	20.9	23	47	43.7	

CCXLVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 1921 EL PEÑUELO-SAN JOSE EL PALMAR

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	33	59.2	24	12	48.8	
2	100	35	4.6	24	9	50.8	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	100	44	32.5	24	27	33.2	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	100	47	55.0	24	33	17.5	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	100	44	55.7	24	44	32.2	
6	100	37	49.7	24	38	33.7	
7	100	28	16.2	24	31	20.9	
8	100	26	9.0	24	24	37.7	
9	100	24	48.8	24	20	42.1	
10	100	24	59.4	24	18	14.7	
11	100	27	58.1	24	15	58.7	
1	100	33	59.2	24	12	48.8	

CCXLVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"**ACUIFERO 1922 SANTA RITA-CRUZ DE ELORZA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	35	4.6	24	9	50.8	
2	100	33	59.2	24	12	48.8	
3	100	27	58.1	24	15	58.7	
4	100	24	59.4	24	18	14.7	
5	100	24	48.8	24	20	42.1	
6	100	26	9.0	24	24	37.7	
7	100	17	19.0	24	21	26.0	
8	100	16	23.9	24	16	45.2	
9	100	18	5.0	24	10	24.2	
10	100	14	41.1	23	56	1.9	
11	100	14	48.2	23	51	40.8	
12	100	12	51.9	23	47	27.0	
13	100	18	9.7	23	39	47.3	
14	100	16	48.3	23	36	32.6	
15	100	23	47.5	23	30	27.8	
16	100	28	6.3	23	26	29.3	
17	100	28	5.1	23	22	28.6	DEL 17 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	35	4.6	24	9	50.8	

CCXLVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"**ACUIFERO 1923 DOCTOR ARROYO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	100	5	11.7	23	33	1.9
2	100	7	4.9	23	32	39.0
3	100	7	38.1	23	29	56.1
4	100	15	11.8	23	26	11.1
5	100	18	11.5	23	21	42.5
6	100	19	36.5	23	25	15.4
7	100	21	49.3	23	25	22.1
8	100	28	6.3	23	26	29.3
9	100	23	47.5	23	30	27.8
10	100	16	48.3	23	36	32.6
11	100	18	9.7	23	39	47.3
12	100	12	51.9	23	47	27.0
13	100	7	30.8	23	43	29.8
14	100	4	57.9	23	38	4.4
15	100	5	47.5	23	34	43.6
1	100	5	11.7	23	33	1.9

CCXLIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"**ACUIFERO 2401 VANEGAS-CATORCE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	44	32.5	24	27	33.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	100	37	56.1	24	13	31.1	
3	100	40	3.8	24	2	26.3	
4	100	47	18.3	23	58	24.0	
5	100	48	46.5	23	51	47.2	
6	100	49	40.3	23	44	13.4	
7	100	49	46.8	23	40	5.8	

8	100	50	41.7	23	36	26.3	
9	100	52	48.5	23	35	56.0	
10	100	54	19.3	23	29	41.3	
11	100	54	41.2	23	24	3.5	
12	100	52	19.8	23	19	29.3	
13	100	52	25.3	23	16	56.2	
14	101	4	13.6	23	18	41.9	
15	101	8	55.7	23	17	45.2	
16	101	16	5.6	23	21	40.4	
17	101	19	25.3	23	30	6.4	
18	101	9	5.5	23	38	42.6	
19	101	11	33.2	23	43	40.8	
20	101	7	7.2	23	50	50.6	
21	101	5	39.8	23	55	25.0	
22	101	7	4.7	23	58	34.7	
23	101	3	26.1	24	2	26.7	
24	101	5	10.8	24	6	13.0	DEL 24 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	44	32.5	24	27	33.2	

CCL. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"**ACUIFERO 2403 SALINAS DE HIDALGO**

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	39	32.5	22	30	0.3	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	101	53	52.9	22	39	0.4	
4	101	51	23.2	22	44	36.2	
5	101	48	39.5	22	43	48.1	
6	101	45	41.7	22	44	21.3	
7	101	43	49.4	22	47	43.4	
8	101	38	36.3	22	51	48.8	
1	101	29	26.5	22	44	44.0	

CCLI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"**ACUIFERO 2404 SANTO DOMINGO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	3	26.1	24	2	26.7	
2	101	7	4.7	23	58	34.7	
3	101	5	39.8	23	55	25.0	
4	101	7	7.2	23	50	50.6	
5	101	11	33.2	23	43	40.8	
6	101	9	5.5	23	38	42.6	
7	101	19	25.3	23	30	6.4	
8	101	16	5.6	23	21	40.4	
9	101	8	55.7	23	17	45.2	
10	101	7	29.5	23	13	37.9	
11	101	10	54.3	23	8	23.1	
12	101	15	59.5	23	5	54.5	
13	101	15	7.6	23	0	31.4	
14	101	21	48.7	22	52	12.4	
15	101	21	29.8	22	50	47.6	
16	101	21	21.0	22	48	21.4	
17	101	19	59.9	22	46	18.3	

18	101	20	56.0	22	42	37.7	DEL 18 AL 19 POR EL LIMITE ESTATAL
19	101	29	26.5	22	44	44.0	
20	101	38	36.3	22	51	48.8	
21	101	43	49.4	22	47	43.4	
22	101	45	41.7	22	44	21.3	
23	101	48	39.5	22	43	48.1	
24	101	51	23.2	22	44	36.2	
25	101	53	18.4	22	47	46.4	
26	101	52	57.7	22	59	52.9	
27	101	45	50.5	23	12	23.1	
28	101	44	45.6	23	16	45.9	
29	101	44	45.8	23	24	53.3	
30	101	45	45.1	23	27	25.3	DEL 30 AL 31 POR EL LIMITE ESTATAL
31	101	36	42.9	23	34	40.1	DEL 31 AL 32 POR EL LIMITE ESTATAL
32	101	24	35.9	23	44	23.6	DEL 32 AL 33 POR EL LIMITE ESTATAL
33	101	9	2.1	24	9	25.9	DEL 33 AL 34 POR EL LIMITE ESTATAL
34	101	5	10.8	24	6	13.0	
1	101	3	26.1	24	2	26.7	

CCLII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 2406 VILLA DE ARRIAGA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	14	42.7	21	49	16.8	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	29	45.5	21	48	34.5	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	101	28	0.7	21	52	45.2	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	101	20	38.7	22	13	25.0	
5	101	17	48.9	22	15	51.6	
6	101	11	25.5	22	15	58.6	
7	101	9	47.0	22	16	0.7	
8	101	8	15.4	22	10	43.4	
9	101	11	29.1	22	8	35.2	
10	101	3	43.3	21	59	13.3	
11	101	4	50.3	21	57	8.5	
12	101	8	55.2	21	56	26.4	
13	101	10	16.3	21	52	26.8	
1	101	14	42.7	21	49	16.8	

CCLIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 2407 CEDRAL-MATEHUALA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	30	0.3	23	28	55.1	
2	100	33	33.9	23	29	58.0	
3	100	37	49.5	23	29	33.8	
4	100	48	48.0	23	34	20.3	
5	100	50	41.7	23	36	26.3	
6	100	49	46.8	23	40	5.8	
7	100	49	40.3	23	44	13.4	
8	100	48	46.5	23	51	47.2	
9	100	47	18.3	23	58	24.0	

10	100	40	3.8	24	2	26.3	
11	100	37	56.1	24	13	31.1	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	100	35	4.6	24	9	50.8	DEL 12 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	30	0.3	23	28	55.1	

CCLIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"**ACUIFERO 2409 VILLA HIDALGO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	100	26	6.3	22	19	22.7
2	100	27	24.9	22	19	15.1
3	100	28	36.8	22	17	36.3
4	100	30	27.4	22	16	37.7
5	100	40	37.8	22	14	58.8
6	100	43	22.0	22	14	8.9
7	100	44	32.3	22	16	25.8
8	100	44	41.7	22	24	49.3
9	100	45	46.6	22	26	58.5
10	100	47	49.3	22	34	46.9
11	100	45	5.6	22	45	15.6
12	100	40	17.8	22	44	40.4
13	100	39	43.4	22	46	32.3
14	100	37	25.2	22	49	32.6
15	100	34	59.8	22	45	14.6
16	100	31	39.5	22	37	45.0
17	100	27	49.6	22	35	27.5
18	100	27	24.7	22	25	1.7
1	100	26	6.3	22	19	22.7

CCLV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"**ACUIFERO 2413 MATEHUALA-HUIZACHE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	28	5.1	23	22	28.6	
2	100	28	6.3	23	26	29.3	
3	100	21	49.3	23	25	22.1	
4	100	19	36.5	23	25	15.4	
5	100	18	11.5	23	21	42.5	
6	100	19	57.6	23	18	26.7	
7	100	19	21.9	23	16	28.8	
8	100	20	58.6	23	9	54.0	
9	100	22	43.2	23	3	48.9	
10	100	22	5.7	22	55	6.2	
11	100	25	32.6	22	54	56.7	
12	100	25	23.7	22	52	43.9	
13	100	23	29.9	22	47	13.0	
14	100	26	41.3	22	35	48.8	
15	100	27	49.6	22	35	27.5	
16	100	31	39.5	22	37	45.0	
17	100	34	59.8	22	45	14.6	
18	100	37	25.2	22	49	32.6	
19	100	39	43.4	22	46	32.3	
20	100	40	17.8	22	44	40.4	
21	100	41	26.0	22	46	6.2	
22	100	42	34.3	22	49	8.6	

23	100	48	15.0	22	54	25.5	
24	100	45	54.4	22	56	25.8	
25	100	47	26.2	23	2	28.3	
26	100	55	48.5	23	6	28.3	
27	100	52	25.3	23	16	56.2	
28	100	52	19.8	23	19	29.3	
29	100	54	41.2	23	24	3.5	
30	100	54	19.3	23	29	41.3	
31	100	52	48.5	23	35	56.0	
32	100	50	41.7	23	36	26.3	
33	100	48	48.0	23	34	20.3	
34	100	37	49.5	23	29	33.8	
35	100	33	33.9	23	29	58.0	
36	100	30	0.3	23	28	55.1	DEL 36 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	28	5.1	23	22	28.6	

CCLVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 3219 EL SALVADOR

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	8	22.3	24	11	7.8	
2	101	9	32.3	24	15	55.5	
3	101	10	22.7	24	22	49.4	
4	101	6	42.1	24	25	53.2	
5	101	6	38.7	24	27	33.0	
6	101	5	21.3	24	35	58.6	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	100	47	55.0	24	33	17.5	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	100	44	32.5	24	27	33.2	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	101	5	10.8	24	6	13.0	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	101	9	2.1	24	9	25.9	
1	101	8	22.3	24	11	7.8	

CCLVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 3220 GUADALUPE GARZARON

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	6	38.7	24	27	33.0	
2	101	6	42.1	24	25	53.2	
3	101	10	22.7	24	22	49.4	
4	101	9	32.3	24	15	55.5	
5	101	8	22.3	24	11	7.8	
6	101	9	2.1	24	9	25.9	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	101	24	35.9	23	44	23.6	
8	101	26	18.4	23	54	12.3	
9	101	31	47.7	23	59	3.4	
10	101	34	2.3	24	7	47.4	
11	101	37	38.5	24	14	59.0	
12	101	35	36.3	24	16	45.8	
13	101	34	55.0	24	19	0.9	
14	101	34	48.1	24	25	6.4	
15	101	28	57.8	24	28	59.5	
16	101	29	37.8	24	34	11.2	

17	101	26	2.6	24	34	33.3	
18	101	30	5.3	24	39	29.8	
19	101	33	7.4	24	40	53.9	
20	101	36	25.1	24	41	21.0	
21	101	37	47.4	24	41	56.0	
22	101	35	54.3	24	45	13.0	DEL 22 AL 23 POR EL LIMITE ESTATAL
23	101	5	21.3	24	35	58.6	
1	101	6	38.7	24	27	33.0	

CCLVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"**ACUIFERO 3221 CAMACHO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	29	40.2	24	51	1.5	
2	102	27	22.3	24	50	27.0	
3	102	21	37.5	24	45	13.2	
4	102	14	30.0	24	49	53.2	
5	102	9	40.3	24	49	13.2	
6	102	10	7.9	24	46	4.3	
7	102	10	30.5	24	44	21.3	
8	102	11	33.4	24	39	32.6	
9	102	10	50.7	24	37	25.7	
10	102	9	51.4	24	36	2.9	
11	102	7	54.1	24	32	23.6	
12	102	2	39.7	24	30	34.7	
13	101	56	53.5	24	26	15.4	
14	101	59	55.2	24	23	5.8	
15	101	59	34.4	24	14	20.5	
16	102	2	55.0	24	12	37.5	
17	102	8	49.2	24	12	16.0	
18	102	13	27.0	24	3	28.0	
19	102	22	29.6	24	9	6.8	
20	102	42	17.7	24	14	32.1	
21	102	38	29.6	24	19	56.3	
22	102	37	35.6	24	23	36.6	DEL 22 AL 23 POR EL LIMITE ESTATAL
23	102	33	54.5	24	52	55.2	
1	102	29	40.2	24	51	1.5	

CCLIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"**ACUIFERO 3222 EL CARDITO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	56	6.4	23	44	19.3	
2	101	58	54.1	23	46	15.2	
3	102	3	22.7	23	44	44.8	
4	102	7	36.7	23	47	26.5	
5	102	11	26.4	23	51	16.6	
6	102	13	17.5	23	54	10.0	
7	102	10	46.1	23	59	1.8	
8	102	13	27.0	24	3	28.0	
9	102	8	49.2	24	12	16.0	
10	102	2	55.0	24	12	37.5	
11	101	59	34.4	24	14	20.5	
12	101	59	55.2	24	23	5.8	
13	101	56	53.5	24	26	15.4	

14	101	55	5.9	24	24	27.8	
15	101	50	23.5	24	28	30.7	
16	101	47	40.4	24	28	48.5	
17	101	43	39.1	24	23	42.3	
18	101	39	40.5	24	19	25.8	
19	101	35	36.3	24	16	45.8	
20	101	37	38.5	24	14	59.0	
21	101	34	2.3	24	7	47.4	
22	101	31	47.7	23	59	3.4	
23	101	26	18.4	23	54	12.3	
24	101	24	35.9	23	44	23.6	DEL 24 AL 25 POR EL LIMITE ESTATAL
25	101	36	42.9	23	34	40.1	
26	101	39	8.0	23	36	3.7	
27	101	47	58.9	23	42	34.6	
1	101	56	6.4	23	44	19.3	

CCLX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 3233 PINO SUAREZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	29	23.7	22	18	56.6	
2	101	25	25.3	22	19	26.6	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	101	20	38.7	22	13	25.0	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	101	28	0.7	21	52	45.2	
5	101	28	8.4	21	55	46.8	
6	101	27	32.0	21	58	57.5	
7	101	26	32.3	22	2	48.9	
8	101	30	55.7	22	4	13.3	
9	101	30	33.3	22	8	14.2	
10	101	29	13.9	22	11	32.8	
11	101	29	25.5	22	13	26.3	
12	101	30	7.7	22	16	13.6	
13	101	31	17.6	22	19	0.3	
1	101	29	23.7	22	18	56.6	

CCLXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VII "CUENCAS CENTRALES DEL NORTE"
ACUIFERO 3234 SALDAÑA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	25	49.6	22	21	46.7	
2	101	27	11.2	22	21	45.5	
3	101	25	26.1	22	25	36.2	
4	101	25	41.2	22	26	57.1	
5	101	24	56.1	22	29	30.5	
6	101	22	49.2	22	30	23.8	
7	101	20	57.1	22	31	13.9	
8	101	17	38.9	22	30	45.3	
9	101	17	11.1	22	30	46.1	DEL 9 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	25	49.6	22	21	46.7	

CCLXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 0104 VENADERO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	33	35.0	21	55	10.0
2	102	27	0.0	21	54	0.0
3	102	25	20.0	21	52	40.0
4	102	26	0.0	21	50	40.0
5	102	30	25.1	21	48	48.1
6	102	32	5.0	21	48	30.0
1	102	33	35.0	21	55	10.0

CCLXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 0615 ALZADA-TEPAMES**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	40	44.2	19	11	17.4	
2	103	39	58.8	19	11	16.8	
3	103	38	30.8	19	11	35.1	
4	103	36	44.5	19	12	41.4	
5	103	34	37.6	19	13	34.9	
6	103	34	14.8	19	14	4.8	
7	103	33	55.2	19	15	30.5	
8	103	33	32.9	19	18	38.8	
9	103	33	41.4	19	20	59.0	
10	103	35	5.7	19	21	45.1	
11	103	36	0.0	19	23	4.0	
12	103	37	40.7	19	23	36.7	
13	103	38	5.9	19	28	50.4	
14	103	36	45.9	19	30	25.6	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	103	29	18.2	18	57	52.0	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	103	32	2.9	18	55	27.9	
17	103	32	39.4	18	56	2.9	
18	103	36	46.7	19	1	46.8	
19	103	38	4.1	19	1	55.1	
20	103	39	27.2	19	3	50.0	
21	103	39	43.1	19	9	27.0	
1	103	40	44.2	19	11	17.4	

CCLXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1106 DR. MORA-SAN JOSE ITURBIDE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	20	19.0	20	53	25.7	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	100	29	24.1	20	53	43.0	
3	100	31	29.8	20	55	40.6	
4	100	31	48.6	20	56	42.3	
5	100	28	54.1	20	58	35.3	
6	100	31	2.5	21	3	11.0	
7	100	31	23.7	21	5	39.4	
8	100	27	44.6	21	10	21.3	
9	100	26	37.7	21	10	53.1	
10	100	23	22.2	21	13	1.9	
11	100	17	54.9	21	11	11.7	
12	100	15	19.4	21	8	34.0	

13	100	16	54.0	21	1	45.5	
14	100	14	35.6	20	58	50.4	
15	100	15	48.1	20	58	13.3	DEL 15 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	20	19.0	20	53	25.7	

CCLXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1107 SAN MIGUEL DE ALLENDE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	34	36.2	20	48	35.6	
2	100	43	9.2	20	49	52.4	
3	100	43	26.3	20	56	8.2	
4	100	42	24.4	20	58	28.1	
5	100	42	13.6	20	59	45.9	
6	100	39	31.6	20	59	38.8	
7	100	31	48.6	20	56	42.3	
8	100	31	29.8	20	55	40.6	
9	100	29	24.1	20	53	43.0	DEL 9 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	34	36.2	20	48	35.6	

CCLXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1110 SILAO-ROMITA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	101	23	32.5	20	42	18.0
2	101	25	33.3	20	44	10.4
3	101	28	51.6	20	44	2.1
4	101	31	16.0	20	41	54.6
5	101	34	2.0	20	43	46.2
6	101	35	48.9	20	42	33.8
7	101	44	57.6	20	44	49.0
8	101	41	42.6	20	46	23.9
9	101	41	48.3	20	46	58.2
10	101	42	22.6	20	47	12.6
11	101	42	45.5	20	46	54.5
12	101	43	29.0	20	46	44.3
13	101	43	45.6	20	47	36.1
14	101	43	1.9	20	47	43.2
15	101	42	38.0	20	48	15.4
16	101	42	56.3	20	48	23.8
17	101	42	42.3	20	48	37.8
18	101	42	0.2	20	48	33.6
19	101	41	35.0	20	48	47.7
20	101	41	15.3	20	49	19.9
21	101	40	47.3	20	49	22.7
22	101	40	30.5	20	49	1.7
23	101	40	12.2	20	49	10.1
24	101	40	8.0	20	50	31.4
25	101	39	55.4	20	51	30.3
26	101	39	56.8	20	52	15.3
27	101	38	43.2	20	52	47.0
28	101	36	52.2	20	52	52.1
29	101	31	37.4	20	56	39.1
30	101	28	12.0	21	1	19.2
31	101	27	12.0	21	4	41.7
32	101	25	37.7	21	6	6.8
33	101	25	26.2	21	8	31.0

34	101	23	41.6	21	11	38.0
35	101	20	48.0	21	12	41.6
36	101	18	19.2	21	9	38.5
37	101	13	21.9	21	8	8.2
38	101	12	13.4	21	4	11.2
39	101	8	15.4	20	59	27.6
40	101	6	45.4	20	58	12.8
41	101	4	26.4	20	52	49.1
42	101	5	38.0	20	52	18.1
43	101	9	2.1	20	50	45.7
44	101	13	22.8	20	50	33.1
1	101	23	32.5	20	42	18.0

CCLXVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1111 LA MURALLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	101	44	57.6	20	44	49.0
2	101	47	12.9	20	44	52.1
3	101	49	45.7	20	47	26.3
4	101	48	14.1	20	53	49.7
5	101	46	20.7	20	57	35.0
6	101	44	4.4	20	59	40.2
7	101	43	10.9	20	59	41.7
8	101	43	7.1	20	57	55.1
9	101	45	57.6	20	55	10.8
10	101	46	6.9	20	54	29.0
11	101	45	4.9	20	53	36.3
12	101	41	20.2	20	53	8.4
13	101	39	56.8	20	52	15.3
14	101	39	55.4	20	51	30.3
15	101	40	8.0	20	50	31.4
16	101	40	12.2	20	49	10.1
17	101	40	30.5	20	49	1.7
18	101	40	47.3	20	49	22.7
19	101	41	15.3	20	49	19.9
20	101	41	35.0	20	48	47.7
21	101	42	0.2	20	48	33.6
22	101	42	42.3	20	48	37.8
23	101	42	56.3	20	48	23.8
24	101	42	38.0	20	48	15.4
25	101	43	1.9	20	47	43.2
26	101	43	45.6	20	47	36.1
27	101	43	29.0	20	46	44.3
28	101	42	45.5	20	46	54.5
29	101	42	22.6	20	47	12.6
30	101	41	48.3	20	46	58.2
31	101	41	42.6	20	46	23.9
1	101	44	57.6	20	44	49.0

CCLXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1117 VALLE DE ACAMBARO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	40	1.3	19	58	11.3	
2	100	41	52.8	19	58	13.5	
3	100	42	34.0	19	59	14.7	
4	100	44	44.1	19	58	44.5	

5	100	46	16.7	19	59	46.0	
6	100	50	31.6	20	1	13.3	
7	100	53	26.2	20	0	40.1	
8	100	55	0.5	20	1	16.4	
9	100	55	16.7	20	1	37.4	
10	100	55	29.0	20	2	30.3	
11	100	55	30.5	20	3	18.9	
12	100	55	21.8	20	3	40.0	
13	100	54	13.3	20	5	32.6	
14	100	53	52.6	20	6	44.8	
15	100	53	11.2	20	7	12.8	
16	100	50	24.9	20	7	38.1	
17	100	48	35.7	20	8	32.4	
18	100	47	9.2	20	10	12.6	
19	100	43	0.2	20	11	42.1	
20	100	41	20.1	20	12	6.2	
21	100	40	20.6	20	12	7.0	
22	100	39	14.0	20	12	16.1	
23	100	38	30.2	20	12	40.9	
24	100	34	58.5	20	12	42.9	
25	100	32	46.9	20	11	52.1	
26	100	29	32.4	20	8	40.6	
27	100	24	42.2	20	6	37.9	
28	100	23	25.6	20	7	7.1	DEL 28 AL 29 POR EL LIMITE ESTATAL
29	100	37	38.1	19	57	23.7	
1	100	40	1.3	19	58	11.3	

CCLXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1118 SALVATIERRA-ACAMBARO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	100	55	43.2	20	4	9.9
2	100	56	57.8	20	4	43.2
3	100	59	18.4	20	6	39.2
4	101	0	32.9	20	6	45.1
5	101	0	40.7	20	7	26.5
6	101	1	24.1	20	7	20.6
7	101	1	57.6	20	7	32.4
8	101	3	0.9	20	8	9.2
9	100	57	46.4	20	9	7.6
10	100	55	4.3	20	11	47.0
11	100	54	45.5	20	16	15.4
12	100	55	29.6	20	18	49.4
13	100	58	8.0	20	20	13.8
14	100	52	38.3	20	24	31.9
15	100	44	13.4	20	22	17.5
16	100	39	19.7	20	23	59.3
17	100	39	5.3	20	21	1.0
18	100	42	10.7	20	19	18.8
19	100	42	48.9	20	18	5.6
20	100	40	44.0	20	15	35.1
21	100	40	28.8	20	13	38.2
22	100	38	30.2	20	12	40.9
23	100	39	14.0	20	12	16.1
24	100	40	20.6	20	12	7.0
25	100	41	20.1	20	12	6.2

26	100	43	0.2	20	11	42.1
27	100	47	9.2	20	10	12.6
28	100	48	35.7	20	8	32.4
29	100	50	24.9	20	7	38.1
30	100	53	11.2	20	7	12.8
31	100	53	52.6	20	6	44.8
32	100	54	13.3	20	5	32.6
33	100	55	21.8	20	3	40.0
1	100	55	43.2	20	4	9.9

CCLXX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1121 LAGO DE CUITZEO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	42	2.1	19	56	36.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	8	40.2	20	4	22.8	
3	101	6	1.2	20	6	57.2	
4	101	3	0.9	20	8	9.2	
5	101	1	57.6	20	7	32.4	
6	101	1	24.1	20	7	20.6	
7	101	0	40.7	20	7	26.5	
8	101	0	32.9	20	6	45.1	
9	100	59	18.4	20	6	39.2	
10	100	56	57.8	20	4	43.2	
11	100	55	43.2	20	4	9.9	
12	100	55	21.8	20	3	40.0	
13	100	55	30.5	20	3	18.9	
14	100	55	29.0	20	2	30.3	
15	100	55	16.7	20	1	37.4	
16	100	55	0.5	20	1	16.4	
17	100	53	26.2	20	0	40.1	
18	100	50	31.6	20	1	13.3	
19	100	46	16.7	19	59	46.0	
20	100	44	44.1	19	58	44.5	
21	100	42	34.0	19	59	14.7	
22	100	41	52.8	19	58	13.5	
23	100	40	1.3	19	58	11.3	
24	100	37	38.1	19	57	23.7	DEL 24 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	42	2.1	19	56	36.2	

CCLXXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1402 TOLUQUILLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	11	0.4	20	38	55.5
2	103	10	48.1	20	38	12.7
3	103	9	28.7	20	37	26.9
4	103	8	33.6	20	37	11.6
5	103	8	12.2	20	36	38.0
6	103	8	27.5	20	35	33.8
7	103	8	17.5	20	34	24.0
8	103	8	12.2	20	33	46.8
9	103	9	43.9	20	33	0.9
10	103	9	40.9	20	30	55.6
11	103	7	38.6	20	29	17.8
12	103	7	17.2	20	28	4.4

13	103	8	33.6	20	28	4.4
14	103	11	12.6	20	28	31.9
15	103	15	17.2	20	28	59.4
16	103	19	34.0	20	27	9.4
17	103	22	16.0	20	27	58.3
18	103	26	32.8	20	29	39.2
19	103	32	36.6	20	37	29.9
20	103	30	34.3	20	37	51.3
21	103	30	37.3	20	39	35.3
22	103	31	26.3	20	40	57.8
23	103	28	10.6	20	40	27.3
24	103	25	1.1	20	38	40.3
25	103	22	55.7	20	36	28.8
26	103	20	56.5	20	35	49.1
27	103	17	31.7	20	37	14.7
28	103	15	4.9	20	36	59.4
29	103	12	22.9	20	38	40.3
1	103	11	0.4	20	38	55.5

CCLXXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1407 AGUACATE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	15	15.3	19	57	8.9
2	103	15	42.9	19	53	16.2
3	103	18	36.0	19	51	18.9
4	103	18	24.0	19	46	30.5
5	103	19	33.6	19	43	15.6
6	103	24	36.0	19	43	41.4
7	103	24	24.0	19	47	10.3
8	103	25	17.7	19	50	21.2
9	103	27	9.3	19	52	56.4
10	103	25	13.6	19	55	42.4
11	103	24	46.9	19	57	34.5
12	103	21	29.4	19	58	6.5
13	103	16	14.4	19	56	25.1
1	103	15	15.3	19	57	8.9

CCLXXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1411 EL MUERTO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	1	43.2	21	29	37.5
2	101	59	6.8	21	28	48.7
3	101	57	41.3	21	27	32.4
4	101	57	2.0	21	25	27.7
5	101	57	2.0	21	23	48.4
6	101	58	57.5	21	22	11.4
7	101	59	46.0	21	23	9.1
8	101	59	55.3	21	24	4.5
9	102	2	34.7	21	25	36.9
10	102	3	29.0	21	27	23.2
1	102	1	43.2	21	29	37.5

CCLXXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1412 20 DE NOVIEMBRE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	33	50.1	21	50	53.7	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	30	35.8	21	47	56.4	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	101	36	24.2	21	35	16.7	
4	101	37	41.1	21	36	13.1	
5	101	39	10.0	21	36	25.8	
6	101	43	5.1	21	37	42.0	
7	101	47	25.7	21	38	1.1	
8	101	50	25.2	21	37	52.3	
9	101	48	29.2	21	39	11.0	
10	101	45	37.7	21	39	4.6	
11	101	44	2.3	21	40	1.8	
12	101	43	11.5	21	42	2.6	
13	101	41	4.4	21	43	25.2	
14	101	41	23.5	21	44	47.8	
15	101	40	13.6	21	46	35.8	
16	101	41	4.4	21	47	39.4	
17	101	41	55.2	21	48	42.9	
18	101	36	56.6	21	50	24.6	
1	101	33	50.1	21	50	53.7	

CCLXXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1413 ALTOS DE JALISCO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	17	19.3	20	43	58.4
2	103	13	54.6	20	43	42.9
3	103	9	28.7	20	45	17.7
4	103	3	58.5	20	47	38.3
5	102	59	50.9	20	47	53.6
6	102	57	11.9	20	49	37.5
7	102	54	47.9	20	51	8.8
8	102	54	59.4	20	54	44.5
9	102	56	39.6	20	58	43.3
10	102	55	45.7	21	0	11.9
11	102	53	27.0	21	1	32.8
12	102	52	6.1	21	0	42.7
13	102	51	0.0	20	59	6.4
14	102	49	57.9	20	59	33.1
15	102	50	14.9	20	56	45.3
16	102	52	40.2	20	55	54.0
17	102	51	40.3	20	50	37.5
18	102	54	19.4	20	45	32.9
19	102	49	32.0	20	45	12.4
20	102	44	7.1	20	46	38.1
21	102	38	16.2	20	50	37.5
22	102	36	45.5	20	49	28.6
23	102	35	43.9	20	47	40.8
24	102	35	28.5	20	45	49.1
25	102	36	53.2	20	45	37.5
26	102	39	8.0	20	43	45.8
27	102	42	55.3	20	43	15.0
28	102	44	4.6	20	41	31.0
29	102	44	23.9	20	40	10.1

30	102	50	45.2	20	35	59.7
31	102	53	28.7	20	32	51.8
32	102	54	14.6	20	32	21.2
33	102	56	4.7	20	32	9.0
34	102	57	15.0	20	31	13.9
35	103	0	15.3	20	30	55.6
36	103	1	16.5	20	29	20.8
37	103	3	52.4	20	27	58.3
38	103	4	50.5	20	27	33.8
39	103	7	17.2	20	28	4.4
40	103	7	38.6	20	29	17.8
41	103	9	40.9	20	30	55.6
42	103	9	43.9	20	33	0.9
43	103	8	12.2	20	33	46.8
44	103	8	17.5	20	34	24.0
45	103	8	27.5	20	35	33.8
46	103	8	12.2	20	36	38.0
47	103	8	33.6	20	37	11.6
48	103	9	28.7	20	37	26.9
49	103	10	48.1	20	38	12.7
50	103	11	0.4	20	38	55.5
51	103	11	6.5	20	40	24.2
52	103	13	8.8	20	41	49.8
53	103	16	42.8	20	43	9.3
1	103	17	19.3	20	43	58.4

CCLXXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1415 JALOSTOTITLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	42	1.4	21	11	45.2
2	102	39	19.6	21	13	40.8
3	102	39	38.8	21	15	9.4
4	102	38	41.1	21	15	5.5
5	102	37	27.9	21	17	1.1
6	102	36	22.4	21	18	22.0
7	102	34	38.4	21	19	27.5
8	102	33	21.4	21	18	25.8
9	102	32	50.6	21	17	47.3
10	102	32	27.4	21	16	57.2
11	102	27	54.0	21	13	6.1
12	102	24	49.1	21	12	12.2
13	102	23	24.3	21	11	2.9
14	102	20	46.4	21	9	3.5
15	102	18	0.0	21	9	15.0
16	102	15	22.8	21	8	5.7
17	102	13	35.0	21	2	22.9
18	102	13	8.0	20	57	41.7
19	102	15	19.0	20	57	3.2
20	102	15	7.4	20	55	46.1
21	102	14	5.8	20	54	52.2
22	102	14	59.7	20	54	25.2
23	102	16	55.3	20	54	59.9
24	102	18	39.3	20	55	34.6
25	102	20	27.1	20	53	35.2
26	102	25	4.5	20	52	22.0
27	102	26	43.3	20	52	21.3
28	102	31	14.3	20	56	51.6

29	102	31	22.0	20	58	54.9
30	102	32	8.2	20	59	44.9
31	102	32	31.3	21	0	35.0
32	102	30	16.5	21	2	22.9
33	102	30	58.8	21	4	6.9
34	102	34	42.3	21	6	2.4
35	102	37	31.7	21	5	0.8
36	102	38	21.8	21	7	50.3
37	102	38	18.0	21	10	16.6
38	102	41	3.6	21	10	51.3
1	102	42	1.4	21	11	45.2

CCLXXVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1416 VALLE DE GUADALUPE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	46	54.1	21	1	40.5
2	102	49	24.3	21	3	12.9
3	102	47	55.7	21	8	1.8
4	102	49	1.2	21	9	11.2
5	102	45	52.5	21	11	52.9
6	102	42	55.3	21	12	54.6
7	102	42	1.4	21	11	45.2
8	102	41	3.6	21	10	51.3
9	102	38	18.0	21	10	16.6
10	102	38	21.8	21	7	50.3
11	102	37	31.7	21	5	0.8
12	102	34	42.3	21	6	2.4
13	102	30	58.8	21	4	6.9
14	102	30	16.5	21	2	22.9
15	102	32	31.3	21	0	35.0
16	102	32	8.2	20	59	44.9
17	102	31	22.0	20	58	54.9
18	102	31	14.3	20	56	51.6
19	102	26	43.3	20	52	21.3
20	102	26	48.5	20	49	9.4
21	102	30	4.9	20	49	5.5
22	102	31	25.8	20	47	25.4
23	102	32	0.5	20	44	5.1
24	102	33	44.5	20	44	16.6
25	102	35	28.5	20	45	49.1
26	102	35	43.9	20	47	40.8
27	102	36	45.5	20	49	28.6
28	102	38	16.2	20	50	37.5
29	102	36	43.8	20	52	45.8
30	102	40	9.8	20	54	3.9
31	102	43	58.7	20	55	1.2
32	102	46	27.1	20	57	3.2
33	102	45	49.6	21	0	44.9
1	102	46	54.1	21	1	40.5

CCLXXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1418 UNION DE TULA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	10	41.8	20	3	8.4
2	104	10	49.3	19	55	40.7

3	104	14	41.9	19	52	43.1
4	104	17	16.9	19	53	55.7
5	104	20	2.0	19	54	5.7
6	104	23	37.1	19	53	30.7
7	104	27	49.9	19	50	9.6
8	104	31	48.8	19	51	42.5
9	104	32	35.3	19	58	27.4
10	104	35	14.6	20	1	20.0
11	104	37	0.9	20	5	12.4
12	104	32	55.2	20	8	24.9
13	104	31	15.7	20	8	51.5
14	104	28	43.0	20	14	16.7
15	104	23	37.6	20	15	3.2
16	104	22	51.1	20	23	47.7
17	104	17	12.6	20	25	0.7
18	104	15	46.3	20	27	46.6
19	104	10	47.1	20	27	1.6
20	104	7	8.2	20	24	53.5
21	104	0	46.7	20	19	12.6
22	104	7	8.2	20	16	42.3
23	104	7	29.5	20	13	30.1
24	104	9	53.7	20	7	16.4
25	104	6	54.4	20	4	33.0
1	104	10	41.8	20	3	8.4

CCLXXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1419 TECOLOTLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	56	27.5	20	17	51.7
2	103	54	40.7	20	16	15.6
3	103	54	24.7	20	12	20.7
4	103	56	54.2	20	10	49.9
5	103	56	54.2	20	8	57.8
6	104	1	47.8	20	4	41.6
7	104	6	54.4	20	4	33.0
8	104	9	53.7	20	7	16.4
9	104	7	29.5	20	13	30.1
10	104	7	8.2	20	16	42.3
11	104	0	46.7	20	19	12.6
1	103	56	27.5	20	17	51.7

CCLXXX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1420 JIQUILPAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	36	42.3	19	46	32.5
2	103	37	13.3	19	44	58.2
3	103	41	41.1	19	43	56.0
4	103	46	40.3	19	44	39.7
5	103	46	46.1	19	50	13.9
6	103	45	59.1	19	51	3.8
7	103	41	30.6	19	50	6.0
1	103	36	42.3	19	46	32.5

CCLXXXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1421 TAPALPA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	41	30.6	19	50	6.0
2	103	45	59.1	19	51	3.8
3	103	48	59.1	19	54	0.0
4	103	48	11.0	19	56	25.1
5	103	49	20.4	19	59	5.2
6	103	45	52.2	20	2	54.8
7	103	41	57.3	20	1	40.0
8	103	39	59.8	20	2	38.8
9	103	41	41.3	19	55	53.0
1	103	41	30.6	19	50	6.0

CCLXXXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1423 PRIMO VERDAD

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	52	5.4	21	54	31.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	53	8.5	21	56	0.6	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	101	46	22.5	22	0	25.9	
4	101	46	9.4	21	59	56.5	
5	101	47	38.4	21	55	23.2	
6	101	46	22.1	21	53	47.9	
7	101	44	53.2	21	50	5.5	
8	101	41	55.2	21	48	42.9	
9	101	41	4.4	21	47	39.4	
10	101	40	13.6	21	46	35.8	
11	101	41	23.5	21	44	47.8	
12	101	41	4.4	21	43	25.2	
13	101	43	11.5	21	42	2.6	
14	101	44	2.3	21	40	1.8	
15	101	45	37.7	21	39	4.6	
16	101	48	29.2	21	39	11.0	
17	101	50	25.2	21	37	52.3	
18	101	50	30.0	21	41	11.7	
19	101	52	5.3	21	44	9.7	
20	101	51	58.9	21	46	29.5	
21	101	50	23.6	21	48	17.5	
22	101	51	39.9	21	49	33.7	
23	101	51	58.9	21	51	15.4	
24	101	50	23.6	21	53	28.9	
1	101	52	5.4	21	54	31.2	

CCLXXXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1424 TOMATLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	32	56.5	20	9	24.9	
2	105	29	54.0	20	8	38.2	
3	105	25	2.0	20	9	57.8	
4	105	23	35.7	20	13	36.9	
5	105	20	57.5	20	15	13.0	
6	105	14	44.6	20	13	3.7	
7	105	8	12.9	20	8	24.9	
8	105	9	52.5	20	6	32.1	

9	105	9	6.0	20	2	13.2	
10	105	12	18.5	19	58	20.8	
11	105	8	39.5	19	56	21.3	
12	105	5	40.2	19	57	27.7	
13	105	1	47.9	19	56	8.0	
14	104	57	22.3	20	3	19.5	
15	104	54	56.3	20	10	24.4	
16	104	51	43.8	20	13	17.0	
17	104	50	32.8	20	15	11.2	
18	104	44	1.9	20	12	39.0	
19	104	40	26.6	20	9	37.9	
20	104	37	0.9	20	5	12.4	
21	104	35	14.6	20	1	20.0	
22	104	32	35.3	19	58	27.4	
23	104	31	48.8	19	51	42.5	
24	104	32	2.1	19	50	56.0	
25	104	36	47.6	19	50	22.8	
26	104	38	13.9	19	51	15.9	
27	104	46	31.8	19	48	23.3	
28	104	50	10.8	19	46	30.5	
29	104	50	10.8	19	44	17.7	
30	104	52	23.6	19	45	10.8	
31	104	53	56.5	19	43	57.8	
32	104	51	30.5	19	41	51.7	
33	104	53	49.9	19	39	58.8	
34	104	56	42.5	19	37	52.7	
35	104	56	16.0	19	35	20.0	
36	104	56	42.5	19	32	54.0	
37	104	59	15.2	19	31	21.0	
38	104	58	28.7	19	28	48.3	
39	104	58	15.4	19	27	48.6	
40	104	59	28.5	19	25	15.9	
41	105	1	27.4	19	25	22.8	DEL 41 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	105	32	56.5	20	9	24.9	

CCLXXXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

ACUIFERO 1425 VISTA DEL MAR

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	6	54.6	20	23	1.1	
2	105	9	19.3	20	19	35.4	
3	105	13	5.0	20	18	35.6	
4	105	17	10.6	20	18	42.3	
5	105	20	43.1	20	17	22.6	
6	105	20	57.5	20	15	13.0	
7	105	23	35.7	20	13	36.9	
8	105	25	2.0	20	9	57.8	
9	105	29	54.0	20	8	38.2	
10	105	32	56.5	20	9	24.9	DEL 10 AL 11 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
11	105	19	2.6	20	30	52.7	

12	105	17	50.5	20	30	52.5	
13	105	16	4.2	20	30	52.5	
14	105	9	45.8	20	27	20.1	
1	105	6	54.6	20	23	1.1	

CCLXXXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1426 SANTA MARIA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	50	32.8	20	15	11.2
2	104	51	43.8	20	13	17.0
3	104	54	56.3	20	10	24.4
4	104	57	22.3	20	3	19.5
5	105	1	47.9	19	56	8.0
6	105	5	40.2	19	57	27.7
7	105	8	39.5	19	56	21.3
8	105	12	18.5	19	58	20.8
9	105	9	6.0	20	2	13.2
10	105	9	52.5	20	6	32.1
11	105	8	12.9	20	8	24.9
12	105	14	44.6	20	13	3.7
13	105	20	57.5	20	15	13.0
14	105	20	43.1	20	17	22.6
15	105	17	10.6	20	18	42.3
16	105	13	5.0	20	18	35.6
17	105	9	19.3	20	19	35.4
18	105	6	54.6	20	23	1.1
19	105	2	21.1	20	21	34.9
20	104	58	42.0	20	21	15.0
21	104	54	9.8	20	17	16.0
1	104	50	32.8	20	15	11.2

CCCLXXXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1428 CHAPALA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	47	37.2	20	20	16.7	
2	102	47	43.3	20	18	38.8	DEL 2 AL 3 POR LA ORILLA DEL LAGO DE CHAPALA
3	103	16	0.0	20	10	20.5	
4	103	16	27.5	20	9	50.0	
5	103	18	20.6	20	10	20.5	
6	103	22	0.7	20	9	53.0	
7	103	23	23.2	20	11	0.3	
8	103	25	46.9	20	12	19.8	
9	103	27	9.5	20	14	25.1	
10	103	29	42.3	20	17	37.7	
11	103	24	54.9	20	18	20.5	
12	103	23	29.4	20	19	3.3	
13	103	22	6.8	20	18	17.4	
14	103	20	19.8	20	18	17.4	
15	103	17	13.3	20	19	3.3	
16	103	15	17.2	20	19	55.3	
17	103	11	37.1	20	19	55.3	
18	103	9	28.7	20	21	33.1	
19	103	7	20.3	20	22	25.1	
20	103	4	56.6	20	22	52.6	

21	103	0	49.0	20	22	34.2	
22	102	59	32.5	20	20	41.1	
23	102	57	42.5	20	19	36.9	
24	102	52	58.2	20	18	41.9	
25	102	49	48.6	20	19	43.0	
1	102	47	37.2	20	20	16.7	

CCLXXXVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1429 TIZAPAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	0	53.5	19	57	34.2	
2	103	1	40.9	19	56	7.6	
3	103	3	12.6	19	56	29.0	
4	103	5	5.8	19	56	13.7	
5	103	7	56.9	19	58	25.2	
6	103	10	17.6	19	59	4.9	
7	103	10	29.8	20	0	27.5	
8	103	13	8.8	20	1	1.1	
9	103	12	4.6	20	4	47.3	
10	103	13	2.7	20	6	34.3	
11	103	11	55.4	20	7	56.9	
12	103	12	44.3	20	8	15.2	
13	103	15	8.0	20	8	48.8	
14	103	16	27.5	20	9	50.0	
15	103	16	0.0	20	10	20.5	DEL 15 AL 16 POR LA ORILLA DEL LAGO DE CHAPALA
16	102	56	58.6	20	9	32.9	DEL 16 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	103	0	53.5	19	57	34.2	

CCLXXXVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1430 LA HUERTA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	31	48.8	19	51	42.5
2	104	27	49.9	19	50	9.6
3	104	27	36.6	19	45	4.2
4	104	18	52.1	19	36	39.7
5	104	22	4.7	19	35	6.7
6	104	21	18.2	19	33	40.4
7	104	23	4.4	19	31	14.4
8	104	28	49.6	19	30	8.0
9	104	29	2.9	19	28	35.1
10	104	35	21.3	19	24	36.1
11	104	36	54.2	19	24	56.0
12	104	40	6.7	19	28	8.5
13	104	43	39.2	19	28	8.5
14	104	43	19.3	19	32	54.0
15	104	40	33.3	19	36	13.1
16	104	37	47.3	19	37	12.9
17	104	37	47.3	19	38	39.2
18	104	41	26.4	19	39	25.6
19	104	43	12.6	19	38	6.0
20	104	48	57.8	19	42	38.1
21	104	50	10.8	19	44	17.7

22	104	50	10.8	19	46	30.5
23	104	46	31.8	19	48	23.3
24	104	38	13.9	19	51	15.9
25	104	36	47.6	19	50	22.8
26	104	32	2.1	19	50	56.0
1	104	31	48.8	19	51	42.5

CCLXXXIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1431 CUAUTITLAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	18	52.1	19	36	39.7	
2	104	14	20.0	19	33	33.8	
3	104	3	22.8	19	31	7.7	
4	103	58	10.8	19	31	47.6	
5	103	58	42.1	19	28	27.6	
6	103	59	51.1	19	28	15.5	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	104	26	17.8	19	15	44.7	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	104	27	57.7	19	14	26.9	
9	104	28	19.5	19	14	39.2	
10	104	29	9.5	19	15	25.1	
11	104	30	35.8	19	15	58.3	
12	104	33	15.1	19	16	11.6	
13	104	33	1.9	19	17	11.3	
14	104	32	22.0	19	18	57.5	
15	104	28	56.2	19	20	17.2	
16	104	28	3.1	19	22	3.4	
17	104	33	1.9	19	22	49.9	
18	104	35	27.9	19	23	43.0	
19	104	35	21.3	19	24	36.1	
20	104	29	2.9	19	28	35.1	
21	104	28	49.6	19	30	8.0	
22	104	23	4.4	19	31	14.4	
23	104	21	18.2	19	33	40.4	
24	104	22	4.7	19	35	6.7	
1	104	18	52.1	19	36	39.7	

CCXC. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1432 MIGUEL HIDALGO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	48	57.8	19	42	38.1	
2	104	43	12.6	19	38	6.0	
3	104	41	26.4	19	39	25.6	
4	104	37	47.3	19	38	39.2	
5	104	37	47.3	19	37	12.9	
6	104	40	33.3	19	36	13.1	
7	104	43	19.3	19	32	54.0	
8	104	43	39.2	19	28	8.5	
9	104	40	6.7	19	28	8.5	
10	104	36	54.2	19	24	56.0	
11	104	37	54.0	19	23	23.1	
12	104	40	39.9	19	22	49.9	
13	104	43	19.3	19	22	23.3	
14	104	44	12.4	19	19	57.3	

15	104	43	6.0	19	15	58.3	
16	104	42	59.3	19	13	45.5	
17	104	42	27.4	19	13	20.1	DEL 17 AL 18 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
18	105	1	27.4	19	25	22.8	
19	104	59	28.5	19	25	15.9	
20	104	58	15.4	19	27	48.6	
21	104	58	28.7	19	28	48.3	
22	104	59	15.2	19	31	21.0	
23	104	56	42.5	19	32	54.0	
24	104	56	16.0	19	35	20.0	
25	104	56	42.5	19	37	52.7	
26	104	53	49.9	19	39	58.8	
27	104	51	30.5	19	41	51.7	
28	104	53	56.5	19	43	57.8	
29	104	52	23.6	19	45	10.8	
30	104	50	10.8	19	44	17.7	
1	104	48	57.8	19	42	38.1	

CCXCI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1433 CIHUATLAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	35	21.3	19	24	36.1	
2	104	35	27.9	19	23	43.0	
3	104	33	1.9	19	22	49.9	
4	104	28	3.1	19	22	3.4	
5	104	28	56.2	19	20	17.2	
6	104	32	22.0	19	18	57.5	
7	104	33	1.9	19	17	11.3	
8	104	33	15.1	19	16	11.6	
9	104	30	35.8	19	15	58.3	
10	104	29	9.5	19	15	25.1	
11	104	28	19.5	19	14	39.2	
12	104	27	57.7	19	14	26.9	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	104	41	29.5	19	10	24.2	DEL 13 AL 14 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
14	104	42	27.4	19	13	20.1	
15	104	42	59.3	19	13	45.5	
16	104	43	6.0	19	15	58.3	
17	104	44	12.4	19	19	57.3	
18	104	43	19.3	19	22	23.3	
19	104	40	39.9	19	22	49.9	
20	104	37	54.0	19	23	23.1	
21	104	36	54.2	19	24	56.0	
1	104	35	21.3	19	24	36.1	

CCXCII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1434 NORTE DE JALISCO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	45	16.2	22	43	9.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	103	51	45.6	22	9	59.4	

3	103	53	58.6	22	9	17.2	
4	103	52	41.7	22	4	40.3	
5	103	53	12.4	22	0	34.2	
6	103	52	26.3	21	56	20.4	
7	103	51	9.4	21	52	37.4	
8	103	53	4.8	21	50	26.6	
9	103	53	43.2	21	47	22.0	
10	103	55	11.8	21	46	1.0	DEL 10 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	103	45	16.2	22	43	9.0	

CCXCIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1435 AMATITAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	46	9.7	20	47	4.7
2	103	48	18.1	20	47	50.6
3	103	50	49.9	20	47	14.5
4	103	52	53.1	20	47	55.1
5	103	56	11.5	20	49	53.7
6	103	57	47.6	20	51	8.4
7	103	53	54.8	20	50	25.5
8	103	50	51.5	20	51	43.3
9	103	48	57.7	20	53	14.9
10	103	47	34.0	20	56	49.4
11	103	42	51.1	20	55	42.1
12	103	41	8.3	20	54	32.7
13	103	41	56.0	20	54	6.5
14	103	42	17.4	20	49	52.8
1	103	46	9.7	20	47	4.7

CCXCIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1436 ARENAL

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	31	26.3	20	40	57.8
2	103	33	53.0	20	42	26.5
3	103	38	3.7	20	42	26.5
4	103	42	54.1	20	42	50.9
5	103	46	6.7	20	44	53.2
6	103	50	49.9	20	47	14.5
7	103	48	18.1	20	47	50.6
8	103	46	9.7	20	47	4.7
9	103	42	17.4	20	49	52.8
10	103	41	56.0	20	54	6.5
11	103	41	8.3	20	54	32.7
12	103	39	41.5	20	54	31.0
13	103	36	41.1	20	58	26.4
14	103	33	46.9	20	58	35.6
15	103	31	12.7	21	0	23.7
16	103	31	56.8	21	1	26.8
17	103	30	49.6	21	3	32.1
18	103	25	22.5	21	3	47.4
19	103	24	45.8	21	2	18.7
20	103	23	8.0	20	59	58.1
21	103	21	36.2	20	55	56.6
22	103	23	47.7	20	54	40.2

23	103	25	53.0	20	54	3.5
24	103	29	27.0	20	52	19.6
25	103	31	7.9	20	49	34.5
26	103	32	51.9	20	45	23.8
1	103	31	26.3	20	40	57.8

CCXCV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1437 TEQUILA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	12	0.9	20	57	18.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	104	14	9.0	21	1	53.8	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	104	4	16.0	21	11	15.4	
4	104	3	35.4	21	9	17.7	
5	103	53	58.6	21	4	56.2	
6	103	50	38.6	21	4	56.2	
7	103	51	55.5	21	0	34.7	
8	103	49	44.8	20	57	53.2	
9	103	47	34.0	20	56	49.4	
10	103	48	57.7	20	53	14.9	
11	103	50	51.5	20	51	43.3	
12	103	53	54.8	20	50	25.5	
13	103	57	47.6	20	51	8.4	
14	103	56	32.9	20	55	35.3	
15	104	1	53.2	20	58	58.2	
16	104	4	44.0	20	58	52.9	
17	104	4	44.0	20	57	32.8	
1	104	12	0.9	20	57	18.4	

CCXCVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1440 VALLE DE JUAREZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	54	10.1	19	57	59.4	
2	102	55	14.4	19	57	18.4	
3	102	56	55.9	19	55	21.0	
4	102	57	22.6	19	54	16.9	
5	102	57	38.6	19	52	24.8	
6	103	0	34.8	19	55	15.7	
7	103	1	40.9	19	56	7.6	
8	103	0	53.5	19	57	34.2	DEL 8 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	102	54	10.1	19	57	59.4	

CCXCVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1441 BARRERAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	0	57.5	19	6	46.3	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	103	7	27.4	18	55	47.5	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	103	10	37.2	18	56	22.2	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	103	26	26.8	18	58	57.8	
5	103	26	32.7	18	59	32.0	

6	103	25	51.0	19	2	8.4	
7	103	25	56.3	19	5	4.6	
8	103	27	16.4	19	8	22.1	
9	103	25	51.0	19	11	23.6	
10	103	24	25.6	19	15	13.2	
11	103	20	14.6	19	18	36.1	
12	103	16	36.5	19	19	45.2	
13	103	14	16.9	19	16	11.9	
14	103	11	4.7	19	15	34.6	
15	103	8	19.2	19	12	1.0	
16	103	6	32.5	19	9	31.5	
17	103	2	26.9	19	7	2.0	
1	103	0	57.5	19	6	46.3	

CCXCVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1442 MASCOTA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	44	1.9	20	12	39.0
2	104	50	32.8	20	15	11.2
3	104	54	9.8	20	17	16.0
4	104	58	42.0	20	21	15.0
5	104	57	29.0	20	29	32.9
6	104	57	55.5	20	34	31.6
7	104	56	2.7	20	35	38.0
8	104	50	30.8	20	38	4.0
9	104	47	51.4	20	39	56.9
10	104	40	59.8	20	39	43.6
11	104	36	21.0	20	41	16.5
12	104	33	28.4	20	37	37.5
13	104	34	54.7	20	34	38.2
14	104	34	48.1	20	31	45.6
15	104	36	6.3	20	29	56.9
16	104	43	26.5	20	27	25.9
17	104	43	7.2	20	24	16.3
18	104	46	42.5	20	19	23.9
19	104	44	5.1	20	15	55.0
1	104	44	1.9	20	12	39.0

CCXCIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1443 MARAVILLA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	40	26.6	20	9	37.9
2	104	44	1.9	20	12	39.0
3	104	44	5.1	20	15	55.0
4	104	46	42.5	20	19	23.9
5	104	43	7.2	20	24	16.3
6	104	43	26.5	20	27	25.9
7	104	36	6.3	20	29	56.9
8	104	34	48.1	20	31	45.6
9	104	33	1.9	20	25	40.5
10	104	36	27.7	20	21	54.8
11	104	36	22.4	20	20	2.4
12	104	39	53.5	20	15	9.9
1	104	40	26.6	20	9	37.9

CCC. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1444 SAN DIEGO DE ALEJANDRIA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	13	6.0	20	55	5.0	
2	102	8	42.4	20	55	22.7	
3	102	6	32.7	20	57	8.5	
4	102	5	1.4	21	0	39.9	
5	102	1	10.7	21	1	52.0	
6	101	57	10.4	21	13	24.0	
7	101	52	22.0	21	14	45.7	
8	101	49	48.3	21	16	41.1	
9	101	45	57.6	21	19	34.1	
10	101	41	39.9	21	17	14.0	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	101	49	10.0	21	6	58.9	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	102	5	17.8	20	47	39.8	
13	102	7	8.5	20	47	52.8	
14	102	9	46.5	20	49	7.6	
15	102	10	53.0	20	51	20.6	
16	102	10	36.4	20	52	35.4	
17	102	11	26.2	20	52	35.4	
18	102	11	42.9	20	53	33.6	
19	102	10	11.4	20	54	15.2	
1	102	13	6.0	20	55	5.0	

CCCI.- REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1445 SAN JOSE DE LAS PILAS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	14	5.8	20	54	52.2	
2	102	13	6.0	20	55	5.0	
3	102	10	11.4	20	54	15.2	
4	102	11	42.9	20	53	33.6	
5	102	11	26.2	20	52	35.4	
6	102	10	36.4	20	52	35.4	
7	102	10	53.0	20	51	20.6	
8	102	9	46.5	20	49	7.6	
9	102	7	8.5	20	47	52.8	
10	102	5	17.8	20	47	39.8	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	101	58	16.0	20	33	17.8	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	102	0	45.4	20	32	32.5	
13	102	0	54.5	20	35	33.0	
14	102	2	17.6	20	35	41.3	
15	102	3	40.7	20	35	16.4	
16	102	6	35.3	20	36	56.1	
17	102	7	33.5	20	37	54.3	
18	102	6	2.1	20	39	50.7	
19	102	5	28.8	20	42	20.3	
20	102	6	2.1	20	43	18.5	
21	102	9	46.5	20	44	16.7	
22	102	11	1.3	20	45	23.2	
23	102	15	52.2	20	44	41.6	
24	102	16	42.1	20	47	44.5	
25	102	16	8.9	20	51	4.0	

26	102	16	0.5	20	53	8.7	
27	102	14	59.7	20	54	25.2	
1	102	14	5.8	20	54	52.2	

CCCII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1446 CUQUIO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	21	36.2	20	55	56.6
2	103	23	8.0	20	59	58.1
3	103	24	45.8	21	2	18.7
4	103	22	6.8	21	2	21.8
5	103	18	48.1	20	58	23.3
6	103	15	32.5	20	55	29.1
7	103	12	26.0	20	55	53.5
8	103	9	7.3	20	57	43.6
9	103	5	24.1	21	1	2.3
10	103	3	15.7	21	4	14.9
11	103	0	36.7	21	0	13.4
12	102	57	51.7	20	56	39.4
13	102	59	5.0	20	52	16.5
14	102	57	51.7	20	49	52.8
15	102	57	11.9	20	49	37.5
16	102	59	50.9	20	47	53.6
17	103	3	58.5	20	47	38.3
18	103	9	28.7	20	45	17.7
19	103	13	54.6	20	43	42.9
20	103	17	19.3	20	43	58.4
21	103	18	20.6	20	45	20.7
22	103	19	24.8	20	48	42.5
23	103	19	12.6	20	50	57.0
24	103	20	10.6	20	52	34.8
1	103	21	36.2	20	55	56.6

CCCIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1447 YAHUALICA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	2	16.5	21	14	52.6	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	44	22.2	21	20	48.6	
3	102	42	43.7	21	20	9.8	
4	102	40	59.7	21	18	2.7	
5	102	39	38.8	21	15	9.4	
6	102	39	19.6	21	13	40.8	
7	102	42	1.4	21	11	45.2	
8	102	42	55.3	21	12	54.6	
9	102	45	52.5	21	11	52.9	
10	102	49	1.2	21	9	11.2	
11	102	47	55.7	21	8	1.8	
12	102	49	24.3	21	3	12.9	
13	102	46	54.1	21	1	40.5	
14	102	49	57.9	20	59	33.1	
15	102	51	0.0	20	59	6.4	
16	102	52	6.1	21	0	42.7	
17	102	53	27.0	21	1	32.8	
18	102	55	45.7	21	0	11.9	

19	102	56	39.6	20	58	43.3	
20	102	54	59.4	20	54	44.5	
21	102	54	47.9	20	51	8.8	
22	102	57	11.9	20	49	37.5	
23	102	57	51.7	20	49	52.8	
24	102	59	5.0	20	52	16.5	
25	102	57	51.7	20	56	39.4	
26	103	0	36.7	21	0	13.4	
27	103	3	15.7	21	4	14.9	
28	103	2	17.6	21	6	23.3	
29	103	1	31.8	21	9	57.3	
30	103	2	42.1	21	13	3.8	
1	103	2	16.5	21	14	52.6	

CCCIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1448 OJUELOS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	46	22.5	22	0	25.9	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	45	33.3	22	0	30.4	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	101	33	50.1	21	50	53.7	
4	101	36	56.6	21	50	24.6	
5	101	41	55.2	21	48	42.9	
6	101	44	53.2	21	50	5.5	
7	101	46	22.1	21	53	47.9	
8	101	47	38.4	21	55	23.2	
9	101	46	9.4	21	59	56.5	
1	101	46	22.5	22	0	25.9	

CCCV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1452 UNION DE GUADALUPE**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	103	21	29.4	19	58	6.5
2	103	24	46.9	19	57	34.5
3	103	25	13.6	19	55	42.4
4	103	27	9.3	19	52	56.4
5	103	28	52.5	19	52	8.8
6	103	29	29.9	19	53	44.9
7	103	30	7.2	19	56	57.1
8	103	29	45.9	19	58	1.2
9	103	28	31.1	20	0	52.0
10	103	26	1.7	20	2	33.4
1	103	21	29.4	19	58	6.5

CCCVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1453 LOS PUENTES**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	19	8.2	21	3	16.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	103	2	51.2	21	15	50.5	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	103	2	16.5	21	14	52.6	
4	103	2	42.1	21	13	3.8	
5	103	1	31.8	21	9	57.3	

6	103	2	17.6	21	6	23.3	
7	103	3	15.7	21	4	14.9	
8	103	5	24.1	21	1	2.3	
9	103	9	7.3	20	57	43.6	
10	103	12	26.0	20	55	53.5	
11	103	15	32.5	20	55	29.1	
12	103	18	48.1	20	58	23.3	
13	103	22	6.8	21	2	21.8	
14	103	24	45.8	21	2	18.7	
15	103	25	22.5	21	3	47.4	
16	103	24	57.7	21	6	17.8	
17	103	24	36.1	21	6	33.3	DEL 17 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	103	19	8.2	21	3	16.4	

CCCVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1454 VILLA GUERRERO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	41	1.8	22	6	32.6	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	103	18	0.0	22	17	44.3	
3	103	16	22.1	22	11	4.0	
4	103	20	42.4	22	8	20.6	
5	103	23	31.8	22	5	13.0	
6	103	22	7.1	22	2	47.9	
7	103	22	18.6	21	57	54.6	
8	103	24	23.1	21	56	5.2	
9	103	24	32.0	21	54	26.5	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	103	27	26.1	21	50	18.7	
11	103	28	51.1	21	51	51.2	
12	103	31	17.2	21	53	8.1	
13	103	31	55.7	21	55	49.6	
14	103	33	20.3	21	57	6.6	
15	103	35	0.3	21	57	21.9	
16	103	36	40.3	21	55	41.9	
17	103	37	57.2	21	53	54.3	
18	103	40	0.2	21	53	23.5	
19	103	42	34.1	21	53	0.4	
20	103	44	21.7	21	51	51.2	
21	103	44	52.5	21	49	48.2	
22	103	46	40.2	21	48	54.3	
23	103	46	1.7	21	55	3.5	
24	103	42	18.7	22	2	21.9	
25	103	42	49.4	22	5	11.1	
1	103	41	1.8	22	6	32.6	

CCCVIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1455 MEZQUITIC

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	53	43.2	21	47	22.0	
2	103	53	4.8	21	50	26.6	
3	103	51	9.4	21	52	37.4	
4	103	52	26.3	21	56	20.4	
5	103	53	12.4	22	0	34.2	

6	103	52	41.7	22	4	40.3	
7	103	53	58.6	22	9	17.2	
8	103	51	45.6	22	9	59.4	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	103	41	1.8	22	6	32.6	
10	103	42	49.4	22	5	11.1	
11	103	42	18.7	22	2	21.9	
12	103	46	1.7	21	55	3.5	
13	103	46	40.2	21	48	54.3	
14	103	48	4.8	21	49	2.0	
15	103	50	38.6	21	48	15.9	
1	103	53	43.2	21	47	22.0	

CCCIX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1456 SAN MARTIN DE BOLAÑOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	30	35.8	21	22	6.3	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	103	24	36.1	21	6	33.3	
3	103	24	57.7	21	6	17.8	
4	103	25	22.5	21	3	47.4	
5	103	30	49.6	21	3	32.1	
6	103	31	56.8	21	1	26.8	
7	103	31	12.7	21	0	23.7	
8	103	33	46.9	20	58	35.6	
9	103	36	41.1	20	58	26.4	
10	103	39	41.5	20	54	31.0	
11	103	41	8.3	20	54	32.7	
12	103	42	51.1	20	55	42.1	
13	103	47	34.0	20	56	49.4	
14	103	49	44.8	20	57	53.2	
15	103	51	55.5	21	0	34.7	
16	103	50	38.6	21	4	56.2	
17	103	53	58.6	21	4	56.2	
18	104	3	35.4	21	9	17.7	
19	104	4	16.0	21	11	15.4	
20	104	5	52.1	21	15	57.4	
21	104	3	3.6	21	19	0.5	
22	104	3	16.5	21	23	50.7	
23	104	0	52.9	21	26	58.6	
24	103	59	11.1	21	30	24.7	
25	103	57	47.5	21	31	18.0	
26	103	56	24.8	21	36	39.0	
27	103	55	48.3	21	38	31.1	DEL 27 AL 28 POR EL LIMITE ESTATAL
28	103	55	11.8	21	46	1.0	
29	103	53	43.2	21	47	22.0	
30	103	50	38.6	21	48	15.9	
31	103	48	4.8	21	49	2.0	
32	103	46	40.2	21	48	54.3	
33	103	44	52.5	21	49	48.2	
34	103	44	21.7	21	51	51.2	
35	103	42	34.1	21	53	0.4	
36	103	40	0.2	21	53	23.5	
37	103	37	57.2	21	53	54.3	
38	103	36	40.3	21	55	41.9	

39	103	35	0.3	21	57	21.9	
40	103	33	20.3	21	57	6.6	
41	103	31	55.7	21	55	49.6	
42	103	31	17.2	21	53	8.1	
43	103	28	51.1	21	51	51.2	
44	103	27	26.1	21	50	18.7	DEL 44 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	103	30	35.8	21	22	6.3	

CCCX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1457 COLOTLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	18	50.6	22	24	16.7	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	103	3	28.9	22	14	42.9	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	103	6	0.0	22	2	46.1	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	103	24	32.0	21	54	26.5	
5	103	24	23.1	21	56	5.3	
6	103	22	18.6	21	57	54.6	
7	103	22	7.1	22	2	47.9	
8	103	23	31.8	22	5	13.0	
9	103	20	42.4	22	8	20.6	
10	103	16	22.1	22	11	4.0	
11	103	18	0.0	22	17	44.3	DEL 11 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	103	18	50.6	22	24	16.7	

CCCXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1458 MIXTLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	10	47.1	20	27	1.6	
2	104	15	46.3	20	27	46.6	
3	104	17	12.6	20	25	0.7	
4	104	22	51.1	20	23	47.7	
5	104	23	37.6	20	15	3.2	
6	104	28	43.0	20	14	16.7	
7	104	31	15.7	20	8	51.5	
8	104	32	55.2	20	8	24.9	
9	104	37	0.9	20	5	12.4	
10	104	40	26.6	20	9	37.9	
11	104	39	53.5	20	15	9.9	
12	104	36	22.4	20	20	2.4	
13	104	36	27.7	20	21	54.8	
14	104	33	1.9	20	25	40.5	
15	104	34	48.1	20	31	45.6	
16	104	34	54.7	20	34	38.2	
17	104	33	28.4	20	37	37.5	
18	104	36	21.0	20	41	16.5	
19	104	40	59.8	20	39	43.6	
20	104	47	51.4	20	39	56.9	
21	104	49	44.3	20	41	16.5	
22	104	49	24.4	20	45	8.9	
23	104	54	29.7	20	47	34.9	
24	104	56	22.6	20	50	7.6	

25	104	58	35.4	20	53	33.4	
26	104	58	47.7	20	54	44.2	DEL 26 AL 27 POR EL LIMITE ESTATAL
27	104	44	48.4	21	0	28.8	DEL 27 AL 28 POR EL LIMITE ESTATAL
28	104	34	52.6	20	56	2.1	DEL 28 AL 29 POR EL LIMITE ESTATAL
29	104	15	13.1	20	37	3.9	
30	104	15	8.0	20	36	55.8	
31	104	14	52.7	20	36	17.0	
32	104	15	3.3	20	35	23.4	
33	104	16	2.0	20	35	18.1	
34	104	15	3.3	20	30	8.5	
1	104	10	47.1	20	27	1.6	

CCCXII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"

ACUIFERO 1459 JESUS MARIA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	5	45.3	20	23	1.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	102	6	47.9	20	22	49.1	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	102	16	27.4	20	20	21.8	
4	102	16	0.5	20	21	33.4	
5	102	15	2.4	20	22	23.3	
6	102	15	19.0	20	23	46.4	
7	102	15	2.4	20	25	42.8	
8	102	13	14.3	20	26	41.0	
9	102	12	32.7	20	27	39.2	
10	102	10	3.1	20	28	54.0	
11	102	6	35.3	20	30	0.5	
12	102	7	41.8	20	31	7.0	
13	102	10	11.4	20	30	42.1	
14	102	12	24.4	20	31	7.0	
15	102	13	14.3	20	30	50.4	
16	102	14	20.8	20	32	5.2	
17	102	16	17.2	20	32	46.7	
18	102	18	38.5	20	33	3.4	
19	102	18	55.1	20	35	24.7	
20	102	17	40.3	20	37	46.0	
21	102	13	14.3	20	41	5.5	
22	102	9	46.5	20	44	16.7	
23	102	6	2.1	20	43	18.5	
24	102	5	28.8	20	42	20.3	
25	102	6	2.1	20	39	50.7	
26	102	7	33.5	20	37	54.3	
27	102	6	35.3	20	36	56.1	
28	102	3	40.7	20	35	16.4	
29	102	2	17.6	20	35	41.3	
30	102	0	54.5	20	35	33.0	
31	102	0	45.4	20	32	32.5	DEL 31 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	102	5	45.3	20	23	1.0	

CCCXIII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1601 MARAVATIO-CONTEPEC-E. HUERTA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	21	0.0	20	17	16.1	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	100	15	9.2	20	15	31.8	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	100	7	20.2	20	2	21.7	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	100	16	10.5	19	40	30.1	
5	100	17	16.1	19	40	19.4	
6	100	23	11.3	19	41	59.7	
7	100	37	36.9	19	49	25.0	
8	100	40	49.5	19	52	45.2	
9	100	40	58.1	19	55	39.9	
10	100	42	2.1	19	56	36.2	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	100	37	38.1	19	57	23.7	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	100	23	25.6	20	7	7.1	DEL 12 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	21	0.0	20	17	16.1	

CCCXIV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1602 MORELIA-QUERENDARO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	42	2.1	19	56	36.2	
2	100	40	58.1	19	55	39.9	
3	100	40	49.5	19	52	45.2	
4	100	37	36.9	19	49	25.0	
5	100	40	53.0	19	47	26.3	
6	100	44	39.5	19	48	13.4	
7	100	48	50.0	19	41	12.7	
8	100	51	26.7	19	40	31.4	
9	100	53	12.6	19	41	27.2	
10	101	1	19.0	19	38	5.0	
11	101	4	3.4	19	38	17.0	
12	101	9	59.9	19	34	0.9	
13	101	14	25.0	19	27	19.5	
14	101	22	17.2	19	25	6.7	
15	101	26	15.4	19	25	25.4	
16	101	25	22.3	19	32	51.6	
17	101	23	42.7	19	35	50.9	
18	101	28	51.1	19	41	9.6	
19	101	25	5.2	19	48	19.2	
20	101	25	2.0	19	55	45.5	
21	101	24	12.9	20	2	21.3	DEL 21 AL 22 POR EL LIMITE ESTATAL
22	101	8	40.2	20	4	22.8	DEL 22 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	42	2.1	19	56	36.2	

CCCXV. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"**ACUIFERO 1604 LAGUNILLAS PATZCUARO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	101	47	54.4	19	38	12.0
2	101	43	14.2	19	41	8.3
3	101	31	13.3	19	44	35.9
4	101	28	51.1	19	41	9.6

5	101	23	42.7	19	35	50.9
6	101	25	22.3	19	32	51.6
7	101	26	15.4	19	25	25.4
8	101	28	48.4	19	25	37.4
9	101	32	43.1	19	27	32.9
10	101	43	50.0	19	27	10.0
11	101	48	41.0	19	29	52.7
12	101	49	42.9	19	32	37.7
13	101	52	32.0	19	33	4.0
14	101	51	49.2	19	39	26.0
1	101	47	54.4	19	38	12.0

CCCXVI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1606 ZACAPU

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	101	28	51.1	19	41	9.6
2	101	31	13.3	19	44	35.9
3	101	43	14.2	19	41	8.3
4	101	47	54.4	19	38	12.0
5	101	51	49.2	19	39	26.0
6	101	52	22.6	19	45	11.2
7	101	54	24.8	19	51	35.0
8	101	48	25.1	19	55	0.0
9	101	41	51.8	19	56	6.0
10	101	29	56.6	19	56	34.3
11	101	25	2.0	19	55	45.5
12	101	25	5.2	19	48	19.2
1	101	28	51.1	19	41	9.6

CCCXVII. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII "LERMA-SANTIAGO-PACIFICO"
ACUIFERO 1619 OSTULA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	34	44.0	18	40	32.4	
2	103	32	23.0	18	40	27.5	
3	103	31	47.0	18	42	29.9	
4	103	27	53.8	18	43	59.8	
5	103	18	45.8	18	41	6.4	
6	103	17	28.8	18	42	27.8	
7	103	16	54.5	18	46	38.2	
8	103	12	24.8	18	48	14.6	
9	103	10	37.2	18	56	22.2	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	103	7	27.4	18	55	47.5	
11	103	2	8.4	18	57	38.0	
12	102	58	4.5	18	51	23.8	
13	102	58	43.3	18	48	10.8	
14	102	51	37.7	18	44	13.3	
15	102	32	18.0	18	42	35.2	
16	102	30	9.1	18	40	26.3	
17	102	32	22.6	18	38	29.1	
18	102	29	22.4	18	30	27.5	
19	102	29	7.7	18	26	48.9	
20	102	37	17.7	18	22	29.7	
21	102	37	16.0	18	19	36.9	
22	102	41	6.5	18	19	9.3	

23	102	46	26.3	18	9	54.0	
24	102	46	26.8	18	4	46.1	DEL 24 AL 25 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
25	103	41	12.0	18	37	50.0	
26	103	37	52.4	18	36	14.7	
1	103	34	44.0	18	40	32.4	

CCCXVIII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII “LERMA-SANTIAGO-PACIFICO”
ACUIFERO 1621 COAHUAYANA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	10	37.2	18	56	22.2	
2	103	12	24.8	18	48	14.6	
3	103	16	54.5	18	46	38.2	
4	103	17	28.8	18	42	27.8	
5	103	18	45.8	18	41	6.4	
6	103	27	53.8	18	43	59.8	
7	103	31	47.0	18	42	29.9	
8	103	32	23.0	18	40	27.5	
9	103	34	44.0	18	40	32.4	
10	103	37	52.4	18	36	14.7	
11	103	41	12.0	18	37	50.0	DEL 11 AL 12 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
12	103	44	21.4	18	41	4.9	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	103	41	55.0	18	45	27.5	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	103	32	2.9	18	55	27.9	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	103	29	18.2	18	57	52.0	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	103	26	26.8	18	58	57.8	DEL 16 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	103	10	37.2	18	56	22.2	

CCCXIX. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII “LERMA-SANTIAGO-PACIFICO”
ACUIFERO 1623 LA PIEDAD

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	11	25.0	20	14	14.0	
2	102	6	55.0	20	18	13.0	
3	102	6	47.9	20	22	49.1	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	102	5	45.3	20	23	1.0	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	101	45	44.5	20	12	11.0	
6	101	52	16.5	20	5	46.9	
7	101	54	33.0	19	57	24.8	
1	102	11	25.0	20	14	14.0	

CCCXX. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII “LERMA-SANTIAGO-PACIFICO”
ACUIFERO 1803 VALLE SANTIAGO-SAN BLAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	3	16.5	21	23	50.7	
2	104	3	3.6	21	19	0.5	

3	104	5	52.1	21	15	57.4	
4	104	4	16.0	21	11	15.4	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	104	14	9.0	21	1	53.8	
6	104	15	36.8	21	4	37.9	
7	104	19	13.5	21	6	16.3	
8	104	19	25.6	21	7	40.6	
9	104	20	21.0	21	10	29.7	
10	104	22	24.1	21	10	59.4	
11	104	23	24.0	21	10	11.5	
12	104	26	13.9	21	9	26.8	
13	104	27	45.7	21	10	32.2	
14	104	28	56.8	21	9	32.5	
15	104	30	16.0	21	10	36.8	
16	104	33	12.8	21	13	35.3	
17	104	31	17.0	21	14	54.4	
18	104	26	52.7	21	16	56.7	
19	104	27	51.2	21	18	58.0	
20	104	28	44.1	21	20	45.4	
21	104	28	19.7	21	26	21.1	
22	104	29	5.9	21	27	37.5	
23	104	32	4.5	21	28	6.9	
24	104	31	53.4	21	29	53.9	
25	104	32	13.5	21	30	19.4	
26	104	33	29.8	21	31	11.8	
27	104	34	37.5	21	31	14.5	
28	104	36	12.0	21	28	0.0	
29	104	38	3.4	21	26	5.2	
30	104	39	59.3	21	23	27.2	
31	104	43	57.6	21	27	0.7	
32	104	44	55.1	21	28	32.4	
33	104	43	15.6	21	31	57.7	
34	104	45	18.5	21	30	57.1	
35	104	48	33.4	21	31	34.7	
36	104	49	50.7	21	31	59.3	
37	104	50	32.6	21	33	6.1	
38	104	53	7.9	21	32	47.7	
39	104	54	47.4	21	32	24.9	
40	104	56	38.9	21	28	33.0	
41	104	58	36.7	21	28	13.5	
42	105	3	5.7	21	26	53.6	
43	105	4	38.3	21	26	32.7	
44	105	5	48.2	21	24	51.2	
45	105	8	19.7	21	22	57.2	
46	105	10	59.3	21	21	31.1	
47	105	13	8.0	21	21	23.6	
48	105	14	12.5	21	21	58.2	DEL 48 AL 49 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
49	105	27	39.3	21	40	3.5	
50	105	4	31.0	21	53	28.1	
51	104	54	9.6	21	54	7.8	
52	104	52	12.3	21	54	56.4	
53	104	49	28.1	21	58	46.0	
54	104	43	51.2	21	59	31.3	
55	104	41	52.6	22	3	0.6	

56	104	43	2.6	22	8	4.0	
57	104	47	2.3	22	9	41.2	
58	104	48	12.7	22	13	47.5	
59	104	48	19.9	22	18	17.7	
60	104	52	36.8	22	22	27.0	
61	104	50	58.7	22	23	20.6	
62	104	50	53.5	22	27	15.2	
63	104	44	33.1	22	32	15.2	
64	104	43	14.5	22	34	35.4	
65	104	42	29.9	22	40	57.9	
66	104	44	54.3	22	44	49.0	
67	104	43	24.0	22	45	46.7	
68	104	42	51.5	22	50	24.7	
69	104	41	10.4	22	52	38.3	
70	104	35	41.9	22	51	58.6	
71	104	31	14.7	22	58	14.0	
72	104	23	0.1	22	57	56.0	
73	104	22	42.1	22	59	55.1	
74	104	20	21.3	22	58	17.7	
75	104	18	9.5	23	3	29.0	
76	104	15	34.2	23	0	49.2	
77	104	10	24.0	22	59	6.4	DEL 77 AL 78 POR EL LIMITE ESTATAL
78	103	55	11.8	21	46	1.0	DEL 78 AL 79 POR EL LIMITE ESTATAL
79	103	55	48.3	21	38	31.1	
80	103	56	24.8	21	36	39.0	
81	103	57	47.5	21	31	18.0	
82	103	59	11.1	21	30	24.7	
83	104	0	52.9	21	26	58.6	
1	104	3	16.5	21	23	50.7	

CCCXXI. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII “LERMA-SANTIAGO-PACIFICO”

ACUIFERO 1805 VALLE DE COMPOSTELA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	42	26.9	21	12	12.1
2	104	43	30.0	21	9	53.3
3	104	45	31.2	21	8	21.2
4	104	46	44.4	21	9	21.7
5	104	48	19.1	21	11	2.7
6	104	51	31.4	21	8	17.9
7	104	52	55.5	21	7	47.1
8	104	54	5.5	21	9	35.9
9	104	56	54.0	21	14	9.5
10	104	56	45.3	21	17	10.2
11	104	57	54.6	21	18	8.0
12	105	1	0.1	21	19	7.4
13	105	2	34.8	21	20	4.2
14	105	2	49.9	21	21	35.0
15	105	2	5.8	21	23	5.9
16	105	2	41.1	21	25	3.3
17	105	3	23.6	21	26	21.1
18	105	3	5.7	21	26	53.6
19	104	58	36.7	21	28	13.5
20	104	58	24.0	21	26	52.4
21	104	54	55.4	21	23	56.0

22	104	52	35.2	21	21	37.1
23	104	48	37.7	21	21	23.7
24	104	46	35.1	21	20	40.2
25	104	44	36.5	21	19	34.3
26	104	43	43.0	21	15	48.5
27	104	42	37.7	21	14	38.0
1	104	42	26.9	21	12	12.1

CCCXXII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII “LERMA-SANTIAGO-PACIFICO”

ACUIFERO 1806 ZACUALPAN-LAS VARAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	2	41.1	21	25	3.3	
2	105	2	5.8	21	23	5.9	
3	105	2	49.9	21	21	35.0	
4	105	2	34.8	21	20	4.2	
5	105	1	0.1	21	19	7.4	
6	104	57	54.6	21	18	8.0	
7	104	56	45.3	21	17	10.2	
8	104	56	54.0	21	14	9.5	
9	104	54	5.5	21	9	35.9	
10	104	52	55.5	21	7	47.1	
11	104	55	41.0	21	6	15.6	
12	104	57	23.1	21	4	18.0	
13	104	59	54.3	21	6	14.3	
14	105	1	23.5	21	5	20.1	
15	105	5	12.2	21	5	39.5	
16	105	9	11.3	21	1	31.3	
17	105	9	42.5	21	1	5.2	
18	105	10	40.5	21	1	18.4	
19	105	12	34.0	20	55	30.2	
20	105	15	16.1	20	55	17.7	
21	105	15	1.9	20	53	46.0	
22	105	18	24.4	20	52	55.7	
23	105	19	31.1	20	52	29.1	
24	105	21	45.7	20	51	16.3	
25	105	22	9.3	20	50	1.1	
26	105	24	28.8	20	47	54.6	
27	105	24	54.9	20	46	41.9	
28	105	26	5.7	20	48	30.8	
29	105	27	58.9	20	50	11.3	DEL 29 AL 30 POR LA LINEA E BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
30	105	14	12.5	21	21	58.2	
31	105	13	8.0	21	21	23.6	
32	105	10	59.3	21	21	31.1	
33	105	8	19.7	21	22	57.2	
34	105	5	48.2	21	24	51.2	
35	105	4	38.3	21	26	32.7	
36	105	3	5.7	21	26	53.6	
37	105	3	23.6	21	26	21.1	
1	105	2	41.1	21	25	3.3	

CCCXXIII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII “LERMA-SANTIAGO-PACIFICO”**ACUIFERO 1808 PUNTA DE MITA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	27	58.9	20	50	11.3	
2	105	26	5.7	20	48	30.8	
3	105	24	54.9	20	46	41.9	
4	105	26	20.7	20	44	53.4	DEL 4 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	105	27	58.9	20	50	11.3	

CCCXXIV. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII “LERMA-SANTIAGO-PACIFICO”**ACUIFERO 1809 VALLE IXTLAN-AHUACATLAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	23	24.0	21	10	11.5	
2	104	22	24.1	21	10	59.4	
3	104	20	21.0	21	10	29.7	
4	104	19	25.6	21	7	40.6	
5	104	19	13.5	21	6	16.3	
6	104	15	36.8	21	4	37.9	
7	104	14	9.0	21	1	53.8	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	104	12	0.9	20	57	18.4	BAJAMAR 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	104	13	40.7	20	56	12.8	
10	104	14	24.2	20	55	56.2	
11	104	16	22.7	20	56	8.3	
12	104	19	59.2	20	55	32.0	
13	104	20	25.8	20	56	11.9	
14	104	22	37.6	20	56	22.8	
15	104	26	6.8	20	58	43.1	
16	104	30	16.1	20	59	59.1	
17	104	32	14.5	20	59	55.6	
18	104	34	4.5	20	58	49.1	
19	104	34	52.6	20	56	2.1	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE ESTATAL
20	104	44	48.4	21	0	28.8	
21	104	46	12.2	21	6	3.6	
22	104	45	31.2	21	8	21.2	
23	104	43	30.0	21	9	53.3	
24	104	42	26.9	21	12	12.1	
25	104	42	37.7	21	14	38.0	
26	104	43	43.0	21	15	48.5	
27	104	42	5.6	21	17	4.3	
28	104	40	2.4	21	16	40.4	
29	104	38	41.1	21	16	34.0	
30	104	37	14.7	21	16	16.7	
31	104	36	50.8	21	14	25.2	
32	104	33	12.8	21	13	35.3	
33	104	30	16.0	21	10	36.8	
34	104	28	56.8	21	9	32.5	
35	104	27	45.7	21	10	32.2	
36	104	26	13.9	21	9	26.8	
1	104	23	24.0	21	10	11.5	

CCCXXV. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII “LERMA-SANTIAGO-PACIFICO”**ACUIFERO 1810 VALLE AMATLAN DE CAÑAS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	104	34	4.5	20	58	49.1	
2	104	32	14.5	20	59	55.6	
3	104	30	16.1	20	59	59.1	
4	104	26	6.8	20	58	43.1	
5	104	22	37.6	20	56	22.8	
6	104	20	25.8	20	56	11.9	
7	104	19	59.2	20	55	32.0	
8	104	16	22.7	20	56	8.3	
9	104	14	24.2	20	55	56.2	
10	104	13	40.7	20	56	12.8	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	104	15	13.1	20	37	3.9	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	104	34	52.6	20	56	2.1	
1	104	34	4.5	20	58	49.1	

CCCXXVI. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII “LERMA-SANTIAGO-PACIFICO”**ACUIFERO 1811 ISLA MADRE (ISLAS MARIAS)**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	106	40	36.6	21	41	58.3	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	106	38	4.1	21	42	25.0	DEL 2 AL 3 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
3	106	36	24.0	21	42	50.5	DEL 3 AL 4 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
4	106	34	43.3	21	42	20.0	DEL 4 AL 5 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
5	106	32	57.0	21	40	37.1	DEL 5 AL 6 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
6	106	32	55.6	21	38	57.3	DEL 6 AL 7 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
7	106	32	6.0	21	37	30.9	DEL 7 AL 8 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
8	106	31	33.0	21	34	21.8	DEL 8 AL 9 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
9	106	32	27.2	21	31	56.4	DEL 9 AL 10 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
10	106	33	0.0	21	31	45.6	DEL 10 AL 11 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA

11	106	37	22.0	21	32	59.4	DEL 11 AL 12 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
12	106	39	40.6	21	37	15.1	DEL 12 AL 13 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
13	106	39	56.4	21	39	37.0	DEL 13 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	106	40	36.6	21	41	58.3	

CCCXXVII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII “LERMA-SANTIAGO-PACIFICO”
ACUIFERO 1812 VALLE DE SANTA MARIA DEL ORO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	104	33	12.8	21	13	35.3
2	104	36	50.8	21	14	25.2
3	104	37	14.7	21	16	16.7
4	104	38	41.1	21	16	34.0
5	104	40	2.4	21	16	40.4
6	104	39	24.4	21	22	2.9
7	104	39	59.3	21	23	27.2
8	104	38	3.4	21	26	5.2
9	104	36	12.0	21	28	0.0
10	104	34	37.5	21	31	14.5
11	104	33	29.8	21	31	11.8
12	104	32	13.5	21	30	19.4
13	104	31	53.4	21	29	53.9
14	104	32	4.5	21	28	6.9
15	104	29	5.9	21	27	37.5
16	104	28	19.7	21	26	21.1
17	104	28	44.1	21	20	45.4
18	104	27	51.2	21	18	58.0
19	104	26	52.7	21	16	56.7
20	104	31	17.0	21	14	54.4
1	104	33	12.8	21	13	35.3

CCCXXVIII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII “LERMA-SANTIAGO-PACIFICO”
ACUIFERO 2204 VALLE DE BUENAVISTA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	20	19.1	20	53	25.7	
2	100	19	45.3	20	52	38.5	
3	100	20	49.3	20	50	39.8	
4	100	22	14.2	20	50	9.9	
5	100	23	3.8	20	47	35.6	
6	100	24	10.0	20	44	7.0	
7	100	26	55.0	20	44	20.0	
8	100	34	23.6	20	43	51.2	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	100	34	36.2	20	48	35.6	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	100	29	24.1	20	53	43.0	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	100	23	10.5	20	53	25.9	DEL 11 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	20	19.1	20	53	25.7	

CCCXXIX. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII “LERMA-SANTIAGO-PACIFICO”**ACUIFERO 3203 CORRALES**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	37	7.9	22	59	2.1	
2	103	39	40.6	22	56	22.3	
3	103	40	8.8	22	54	3.9	
4	103	40	42.6	22	52	44.1	
5	103	43	18.8	22	51	3.1	
6	103	43	28.3	22	49	42.9	
7	103	43	56.0	22	44	33.8	
8	103	45	16.2	22	43	9.0	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	104	17	30.7	22	20	38.6	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	104	10	24.0	22	59	6.4	DEL 10 AL 11 POR EL LIMITE ESTATAL
11	104	5	1.0	23	24	11.4	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	104	4	38.4	23	25	33.8	
13	104	2	4.0	23	24	45.0	
14	104	1	4.7	23	23	53.2	
15	103	59	32.0	23	19	30.5	
16	103	58	32.0	23	17	58.8	
17	103	56	42.9	23	16	25.2	
18	103	52	12.1	23	19	53.3	
19	103	48	5.1	23	25	13.5	
20	103	45	47.3	23	24	8.9	
21	103	44	40.8	23	24	3.2	
22	103	40	18.6	23	24	27.9	
23	103	38	51.2	23	23	45.1	
24	103	36	14.5	23	22	6.3	
25	103	35	49.3	23	19	2.5	
26	103	34	37.0	23	16	48.3	
27	103	27	52.4	23	18	10.9	
28	103	27	42.1	23	16	38.0	
29	103	23	28.2	23	14	40.4	
30	103	27	9.1	23	13	36.4	
31	103	28	20.2	23	11	35.9	
32	103	30	58.1	23	5	48.1	
1	103	37	7.9	22	59	2.1	

CCCXXX. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII “LERMA-SANTIAGO-PACIFICO”**ACUIFERO 3206 TLALTENANGO-TEPECHITLAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	25	30.9	21	22	3.4	
2	103	26	56.2	21	21	11.4	
3	103	29	10.9	21	21	46.1	
4	103	30	35.8	21	22	6.3	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	103	27	26.1	21	50	18.7	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	103	24	32.0	21	54	26.5	DEL 6 AL 7 POR EL LIMITE ESTATAL
7	103	6	0.2	22	2	46.1	
8	103	0	1.4	22	5	27.3	
9	102	59	41.8	22	4	19.1	
10	103	0	45.7	22	0	58.4	

11	103	3	13.4	21	55	44.7	
12	103	10	23.9	21	54	47.3	
13	103	11	14.2	21	51	51.3	
14	103	9	24.0	21	48	23.8	
15	103	10	30.1	21	44	23.3	
16	103	10	49.4	21	41	2.6	
17	103	12	38.7	21	34	28.6	
18	103	14	45.3	21	32	45.5	
19	103	13	15.4	21	26	32.8	
20	103	15	54.3	21	24	52.0	
21	103	16	42.2	21	23	4.5	
22	103	18	43.8	21	26	8.0	
23	103	20	24.7	21	25	34.3	
24	103	22	11.9	21	22	15.0	
1	103	25	30.9	21	22	3.4	

CCCXXXI. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII “LERMA-SANTIAGO-PACIFICO”
ACUIFERO 3207 GARCIA DE LA CADENA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	29	10.9	21	21	46.1	
2	103	26	56.2	21	21	11.4	
3	103	25	30.9	21	22	3.4	
4	103	22	11.9	21	22	15.0	
5	103	20	24.7	21	25	34.3	
6	103	18	43.8	21	26	8.0	
7	103	16	42.2	21	23	4.5	
8	103	18	29.6	21	19	3.6	
9	103	17	27.1	21	12	6.2	
10	103	17	47.1	21	6	51.7	
11	103	19	8.2	21	3	16.4	DEL 11 AL 12 POR EL LIMITE ESTATAL
12	103	24	36.1	21	6	33.3	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	103	30	35.8	21	22	6.3	
1	103	29	10.9	21	21	46.1	

CCCXXXII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII “LERMA-SANTIAGO-PACIFICO”
ACUIFERO 3208 NOCHISTLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	2	52.5	21	16	47.8	
2	102	59	48.0	21	19	40.1	
3	102	58	53.6	21	21	13.8	
4	102	55	56.7	21	24	27.4	
5	102	54	50.2	21	27	9.2	
6	102	52	9.9	21	27	25.8	
7	102	49	41.8	21	26	37.4	
8	102	48	11.0	21	28	48.9	
9	102	47	5.5	21	33	8.4	
10	102	48	26.4	21	35	36.0	
11	102	48	31.1	21	38	9.4	
12	102	47	27.6	21	38	51.8	
13	102	46	55.5	21	38	52.3	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	102	44	22.2	21	20	48.6	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	103	2	16.5	21	14	52.6	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	103	2	51.2	21	15	50.5	
1	103	2	52.5	21	16	47.8	

CCCXXXIII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA VIII “LERMA-SANTIAGO-PACIFICO”**ACUIFERO 3213 VILLA GARCIA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	101	46	22.5	22	0	25.9	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	101	51	18.4	22	2	24.6	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	101	59	52.6	22	12	32.7	
4	101	58	16.7	22	12	43.2	
5	101	55	17.9	22	13	9.9	
6	101	52	45.6	22	10	26.8	
7	101	51	33.9	22	10	39.9	
8	101	50	39.5	22	7	54.6	
9	101	49	36.4	22	7	13.3	
10	101	47	57.1	22	6	52.1	
11	101	46	22.9	22	7	8.9	
12	101	45	5.2	22	6	2.7	
13	101	45	52.5	22	4	6.3	
14	101	45	33.3	22	0	30.4	DEL 14 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	101	46	22.5	22	0	25.9	

CCCXXXIV. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”**ACUIFERO 1301 ZIMAPAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	58	54.9	21	7	49.2	
2	99	0	10.6	21	5	45.5	
3	99	2	48.9	21	3	37.5	
4	99	7	29.7	21	2	33.6	
5	99	10	35.1	20	59	19.8	
6	99	12	14.6	21	1	13.0	
7	99	13	7.0	20	59	11.4	
8	99	12	51.3	20	57	2.6	
9	99	11	56.3	20	52	35.5	
10	99	13	24.8	20	51	29.1	
11	99	13	29.5	20	48	52.6	
12	99	18	37.6	20	47	9.9	
13	99	18	40.6	20	42	56.3	
14	99	15	56.4	20	41	39.7	
15	99	15	29.6	20	39	38.2	
16	99	15	55.2	20	38	18.4	
17	99	17	16.7	20	37	29.0	
18	99	22	36.3	20	38	14.2	
19	99	26	20.7	20	40	38.0	
20	99	29	13.4	20	39	12.7	
21	99	30	3.2	20	39	43.1	DEL 21 AL 22 POR EL LIMITE ESTATAL
22	99	32	2.4	20	42	21.7	DEL 22 AL 23 POR EL LIMITE ESTATAL
23	99	32	17.7	20	44	52.5	DEL 23 AL 24 POR EL LIMITE ESTATAL
24	99	23	39.3	21	4	44.2	DEL 24 AL 25 POR EL LIMITE ESTATAL
25	99	19	45.4	21	7	48.2	DEL 25 AL 26 POR EL LIMITE ESTATAL
26	99	3	16.4	21	16	55.7	DEL 26 AL 27 POR EL LIMITE ESTATAL

27	98	52	0.3	21	11	18.2	
28	98	53	13.2	21	10	47.6	
29	98	53	41.3	21	9	15.4	
30	98	54	48.4	21	9	34.6	
1	98	58	54.9	21	7	49.2	

CCCXXXV. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”
ACUIFERO 1302 ORIZATLAN

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	15	56.4	20	41	39.7	
2	99	18	40.6	20	42	56.3	
3	99	18	37.6	20	47	9.9	
4	99	13	29.5	20	48	52.6	
5	99	13	24.8	20	51	29.1	
6	99	11	56.3	20	52	35.5	
7	99	12	51.3	20	57	2.6	
8	99	13	7.0	20	59	11.4	
9	99	12	14.6	21	1	13.0	
10	99	10	35.1	20	59	19.8	
11	99	7	29.7	21	2	33.6	
12	99	2	48.9	21	3	37.5	
13	99	0	10.6	21	5	45.5	
14	98	58	54.9	21	7	49.2	
15	98	54	48.4	21	9	34.6	
16	98	53	41.3	21	9	15.4	
17	98	53	13.2	21	10	47.6	
18	98	52	0.3	21	11	18.2	DEL 18 AL 19 POR EL LIMITE ESTATAL
19	98	43	33.0	21	11	0.7	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE ESTATAL
20	98	30	15.5	21	23	18.2	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	98	31	39.3	21	14	56.2	
22	98	32	59.4	21	14	2.3	
23	98	33	35.8	21	12	16.9	
24	98	34	4.9	21	6	30.1	
25	98	35	28.3	21	5	20.3	
26	98	39	12.1	21	0	38.0	
27	98	39	30.8	20	59	3.0	
28	98	40	52.9	20	57	18.9	
29	98	43	53.7	20	48	39.2	
30	98	42	53.0	20	46	29.6	
31	98	46	8.4	20	44	21.0	
32	98	44	42.3	20	41	33.3	
33	98	51	36.3	20	42	37.9	
34	98	54	26.8	20	44	40.2	
35	98	56	25.1	20	44	29.9	
36	98	57	3.8	20	43	11.9	
37	98	59	14.7	20	39	58.3	
38	99	1	55.3	20	44	18.4	
39	99	6	11.1	20	43	30.5	
40	99	8	34.1	20	42	19.0	
41	99	10	47.3	20	40	30.8	
42	99	12	58.6	20	40	2.1	
43	99	13	22.0	20	38	46.8	
44	99	15	29.6	20	39	38.2	
1	99	15	56.4	20	41	39.7	

CCCXXXVI. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”**ACUIFERO 1303 ATOTONILCO-JALTOCAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	25	24.5	21	9	49.7	
2	98	28	11.5	21	9	1.1	
3	98	28	57.3	21	8	14.9	
4	98	30	22.0	21	6	16.2	
5	98	32	14.1	21	5	29.9	
6	98	33	38.3	21	4	0.6	
7	98	36	7.1	21	0	43.0	
8	98	39	30.8	20	59	3.0	
9	98	39	12.1	21	0	38.0	
10	98	35	28.3	21	5	20.3	
11	98	34	4.9	21	6	30.1	
12	98	33	35.8	21	12	16.9	
13	98	32	59.4	21	14	2.3	
14	98	31	39.3	21	14	56.2	DEL 14 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	25	24.5	21	9	49.7	

CCCXXXVII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”**ACUIFERO 1304 XOCHITLAN-HUEJUTLA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	18	1.0	21	10	40.0	
2	98	18	0.0	21	10	21.1	
3	98	19	12.9	21	8	47.1	
4	98	22	55.6	21	7	44.9	
5	98	24	21.8	21	6	7.6	
6	98	24	38.9	21	3	25.1	
7	98	29	6.7	21	2	28.2	
8	98	29	5.0	21	1	26.4	
9	98	29	53.1	21	1	2.0	
10	98	31	23.9	20	58	35.0	
11	98	39	30.8	20	59	3.0	
12	98	36	7.1	21	0	43.0	
13	98	33	38.3	21	4	0.6	
14	98	32	14.1	21	5	29.9	
15	98	30	22.0	21	6	16.2	
16	98	28	57.3	21	8	14.9	
17	98	28	11.5	21	9	1.1	
18	98	25	24.5	21	9	49.7	DEL 18 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	18	1.0	21	10	40.0	

CCCXXXVIII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”**ACUIFERO 1305 ATLAPEXCO-CANDELARIA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	15	10.9	21	7	53.2	
2	98	15	7.8	21	5	34.3	
3	98	17	8.3	21	1	26.9	
4	98	19	57.0	20	59	34.5	
5	98	22	11.7	20	54	55.4	
6	98	21	34.1	20	53	35.5	
7	98	24	57.0	20	52	34.9	

8	98	27	43.2	20	51	12.3	
9	98	32	45.4	20	47	36.5	
10	98	36	9.2	20	43	38.7	
11	98	39	28.5	20	42	12.3	
12	98	41	24.2	20	38	43.0	
13	98	42	56.3	20	42	4.1	
14	98	44	42.3	20	41	33.3	
15	98	46	8.4	20	44	21.0	
16	98	42	53.0	20	46	29.6	
17	98	43	53.7	20	48	39.2	
18	98	40	52.9	20	57	18.9	
19	98	39	30.8	20	59	3.0	
20	98	31	23.9	20	58	35.0	
21	98	29	53.1	21	1	2.0	
22	98	29	5.0	21	1	26.4	
23	98	29	6.7	21	2	28.2	
24	98	24	38.9	21	3	25.1	
25	98	24	21.8	21	6	7.6	
26	98	22	55.6	21	7	44.9	
27	98	19	12.9	21	8	47.1	
28	98	18	0.0	21	10	21.1	
29	98	18	1.0	21	10	40.0	DEL 29 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	15	10.9	21	7	53.2	

CCCXXXIX. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”**ACUIFERO 1306 CALABOZO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	33	9.8	20	31	6.8	
2	98	36	9.9	20	35	26.8	
3	98	36	0.1	20	37	8.2	
4	98	38	20.9	20	38	31.2	
5	98	41	24.2	20	38	43.0	
6	98	39	28.5	20	42	12.3	
7	98	36	9.2	20	43	38.7	
8	98	32	45.4	20	47	36.5	
9	98	27	43.2	20	51	12.3	
10	98	24	57.0	20	52	34.9	
11	98	21	34.1	20	53	35.5	
12	98	22	11.7	20	54	55.4	
13	98	19	57.0	20	59	34.5	
14	98	17	8.3	21	1	26.9	
15	98	15	7.8	21	5	34.3	
16	98	15	10.9	21	7	53.2	DEL 16 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	33	9.8	20	31	6.8	

CCCXL. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”**ACUIFERO 1321 AMAJAC**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	98	51	36.3	20	42	37.9
2	98	53	36.9	20	40	40.2
3	98	50	43.9	20	38	40.7
4	98	51	30.6	20	38	8.8
5	98	48	34.5	20	32	33.3

6	98	44	55.6	20	26	58.3
7	98	44	46.1	20	25	21.3
8	98	45	33.7	20	22	47.1
9	98	37	26.6	20	14	2.5
10	98	37	42.0	20	7	37.6
11	98	39	50.7	20	6	55.3
12	98	44	25.9	20	13	13.9
13	98	46	35.5	20	10	57.4
14	98	48	59.5	20	9	57.1
15	98	50	54.4	20	10	41.3
16	98	51	3.7	20	14	36.2
17	98	51	58.4	20	18	23.1
18	98	54	15.8	20	20	36.5
19	98	56	36.0	20	26	28.8
20	98	59	49.4	20	25	11.4
21	99	1	21.0	20	29	4.3
22	99	1	18.8	20	30	11.6
23	99	2	42.9	20	31	11.7
24	99	3	41.6	20	36	23.9
25	99	6	13.7	20	38	13.3
26	99	6	53.8	20	40	8.1
27	99	10	47.3	20	40	30.8
28	99	8	34.1	20	42	19.0
29	99	6	11.1	20	43	30.5
30	99	1	55.3	20	44	18.4
31	98	59	14.7	20	39	58.3
32	98	57	3.8	20	43	11.9
33	98	56	25.1	20	44	29.9
34	98	54	26.8	20	44	40.2
1	98	51	36.3	20	42	37.9

CCCXLI. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”**ACUIFERO 2209 VALLE DE AMEALCO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	15	9.2	20	15	31.8	
2	100	15	8.0	20	16	7.2	
3	100	13	34.8	20	16	20.8	
4	100	9	53.9	20	14	27.7	
5	100	9	56.6	20	9	57.4	
6	100	8	30.8	20	10	47.0	
7	100	3	50.2	20	10	20.2	
8	99	59	50.3	20	5	14.1	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	100	7	20.2	20	2	21.7	DEL 9 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	100	15	9.2	20	15	31.8	

CCCXLII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”**ACUIFERO 2210 MOCTEZUMA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	32	17.7	20	44	52.5	
2	99	33	43.7	20	47	21.1	
3	99	35	22.6	20	51	26.2	
4	99	32	6.3	20	54	23.9	
5	99	30	37.4	20	53	10.8	

6	99	28	28.4	20	54	38.2	
7	99	26	59.6	20	58	44.7	
8	99	25	16.4	20	59	27.7	
9	99	23	56.1	21	1	18.1	
10	99	23	53.7	21	3	16.8	
11	99	23	39.3	21	4	44.2	DEL 11 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	99	32	17.7	20	44	52.5	

CCCXLIII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”
ACUIFERO 2211 TAMPAON-ZONA DE SIERRA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	45	40.1	21	12	47.2	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	99	46	36.5	21	29	41.1	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	99	33	1.1	21	25	38.7	
4	99	29	55.2	21	21	59.0	
5	99	27	59.5	21	20	15.9	
6	99	25	12.4	21	16	52.6	
7	99	27	17.1	21	14	34.2	
8	99	25	12.4	21	12	39.1	
9	99	25	6.8	21	11	35.0	
10	99	22	40.2	21	11	51.6	
11	99	20	45.0	21	11	18.3	
12	99	22	11.3	21	8	15.8	
13	99	25	13.8	21	7	3.4	
14	99	28	14.9	21	7	21.5	
15	99	31	1.8	21	5	49.0	
16	99	33	27.7	21	7	23.9	
17	99	36	35.5	21	8	0.9	
18	99	39	40.9	21	7	1.9	
19	99	41	24.2	21	8	13.0	
20	99	43	31.3	21	8	43.4	
21	99	44	29.4	21	11	26.7	
1	99	45	40.1	21	12	47.2	

CCCXLIV. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”
ACUIFERO 2410 BUENAVISTA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	0	22.5	23	23	0.2	
2	100	3	9.7	23	18	7.6	
3	99	57	52.9	23	17	7.0	
4	99	57	40.0	23	14	40.7	
5	99	54	0.6	23	13	34.8	
6	99	59	50.0	23	8	3.4	
7	99	54	0.6	23	4	25.6	
8	99	54	51.6	22	56	38.4	
9	99	52	13.5	22	56	1.1	
10	99	54	54.1	22	52	53.1	
11	99	54	15.5	22	49	50.5	
12	99	54	45.3	22	47	51.2	
13	99	55	46.3	22	44	56.4	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	99	37	8.7	22	39	36.6	

15	99	39	21.3	22	35	35.6	
16	99	40	15.6	22	33	58.0	
17	99	37	14.4	22	31	24.9	
18	99	40	33.6	22	28	43.3	
19	99	34	16.6	22	24	41.9	
20	99	29	24.5	22	15	27.6	
21	99	28	37.8	22	5	29.8	
22	99	29	46.2	22	0	14.2	
23	99	50	15.1	22	13	42.3	
24	99	46	10.3	22	14	32.5	
25	99	58	37.8	22	23	12.7	
26	100	5	29.9	22	27	23.0	
27	100	10	23.2	22	28	10.4	
28	100	9	10.4	22	30	31.7	
29	100	9	5.1	22	32	39.8	
30	100	9	20.8	22	40	23.2	
31	100	15	54.7	22	44	23.7	
32	100	19	5.1	22	50	21.3	
33	100	20	22.3	22	52	54.5	
34	100	22	5.7	22	55	6.2	
35	100	22	43.2	23	3	48.9	
36	100	20	58.6	23	9	54.0	
37	100	19	21.9	23	16	28.8	
38	100	19	57.6	23	18	26.7	
39	100	18	11.5	23	21	42.5	
40	100	15	11.8	23	26	11.1	
41	100	7	38.1	23	29	56.1	
42	100	7	4.9	23	32	39.0	
43	100	5	11.7	23	33	1.9	
44	100	5	26.0	23	29	16.8	
45	100	3	27.8	23	28	8.9	
46	100	2	59.5	23	25	17.5	
47	100	1	13.5	23	23	43.9	
1	100	0	22.5	23	23	0.2	

CCCXLV. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”
ACUIFERO 2414 CERRITOS-VILLA JUAREZ

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	100	19	32.3	22	8	38.7
2	100	22	49.0	22	15	36.0
3	100	25	33.6	22	17	15.7
4	100	26	6.3	22	19	22.7
5	100	27	24.7	22	25	1.7
6	100	27	49.6	22	35	27.5
7	100	26	41.3	22	35	48.8
8	100	23	29.9	22	47	13.0
9	100	25	23.7	22	52	43.9
10	100	25	32.6	22	54	56.7
11	100	22	5.7	22	55	6.2
12	100	20	22.3	22	52	54.5
13	100	19	5.1	22	50	21.3
14	100	15	54.7	22	44	23.7
15	100	9	20.8	22	40	23.2
16	100	9	5.1	22	32	39.8
17	100	9	10.4	22	30	31.7
18	100	10	23.2	22	28	10.4

19	100	7	5.9	22	10	48.2
20	100	14	18.2	22	5	32.5
1	100	19	32.3	22	8	38.7

CCCXLVI. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”**ACUIFERO 2416 SAN NICOLAS TOLENTINO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	100	18	34.6	21	55	20.9
2	100	19	17.0	21	52	35.1
3	100	24	1.1	21	54	40.1
4	100	27	10.7	21	53	43.9
5	100	34	30.7	21	54	35.3
6	100	37	15.7	21	59	57.9
7	100	40	12.7	22	1	26.8
8	100	43	18.3	22	12	35.2
9	100	43	22.0	22	14	8.9
10	100	40	37.8	22	14	58.8
11	100	30	27.4	22	16	37.7
12	100	28	36.8	22	17	36.3
13	100	27	24.9	22	19	15.1
14	100	26	6.3	22	19	22.7
15	100	25	33.6	22	17	15.7
16	100	22	49.0	22	15	36.0
17	100	19	32.3	22	8	38.7
18	100	14	18.2	22	5	32.5
19	100	12	7.0	22	4	33.8
20	100	12	30.9	21	58	15.2
21	100	11	4.5	21	56	16.1
22	100	13	41.3	21	52	48.9
1	100	18	34.6	21	55	20.9

CCCXLVII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”**ACUIFERO 2418 HUASTECA POTOSINA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	43	33.0	21	11	0.7	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	98	50	48.9	21	10	26.8	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	99	3	16.4	21	16	55.7	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	99	19	45.4	21	7	48.2	
5	99	19	38.1	21	9	12.9	
6	99	20	45.0	21	11	18.3	
7	99	22	40.2	21	11	51.6	
8	99	25	6.8	21	11	35.0	
9	99	25	12.4	21	12	39.1	
10	99	27	17.1	21	14	34.2	
11	99	25	12.4	21	16	52.6	
12	99	27	59.5	21	20	15.9	
13	99	29	55.2	21	21	59.0	
14	99	33	1.1	21	25	38.7	DEL 14 AL 15 POR EL LIMITE ESTATAL
15	99	46	36.5	21	29	41.1	DEL 15 AL 16 POR EL LIMITE ESTATAL
16	99	57	31.7	21	31	34.2	
17	99	56	30.5	21	36	52.0	

18	100	0	0.0	21	39	10.6	
19	100	0	51.6	21	41	1.8	
20	99	55	16.1	21	39	52.4	
21	99	56	44.1	21	44	1.9	
22	99	53	8.0	21	45	37.9	
23	99	51	49.7	21	47	20.1	
24	99	48	9.5	21	51	18.2	
25	99	44	30.5	21	58	30.7	
26	99	51	37.0	22	9	50.3	
27	99	50	15.1	22	13	42.3	
28	99	29	46.2	22	0	14.2	
29	99	28	37.8	22	5	29.8	
30	99	29	24.5	22	15	27.6	
31	99	34	16.6	22	24	41.9	
32	99	40	33.6	22	28	43.3	
33	99	37	14.4	22	31	24.9	
34	99	40	15.6	22	33	58.0	
35	99	39	21.3	22	35	35.6	
36	99	37	8.7	22	39	36.6	DEL 36 AL 37 POR EL LIMITE ESTATAL
37	99	32	43.6	22	44	36.6	DEL 37 AL 38 POR EL LIMITE ESTATAL
38	99	19	45.6	22	38	3.8	
39	99	17	17.6	22	39	45.2	
40	99	12	16.9	22	38	51.2	
41	99	6	32.5	22	26	17.4	
42	99	4	8.3	22	27	30.2	
43	98	58	19.2	22	25	25.5	
44	98	57	48.1	22	23	49.4	
45	98	55	34.3	22	17	50.0	
46	98	54	23.7	22	16	11.5	
47	98	53	19.2	22	7	36.1	
48	98	53	56.0	21	56	27.8	
49	98	54	48.2	21	46	10.6	
50	98	54	40.3	21	42	54.1	
51	98	58	14.6	21	35	3.1	
52	98	56	12.4	21	28	6.3	
53	98	53	39.4	21	23	37.9	
54	98	50	38.4	21	20	21.3	
55	98	47	52.4	21	15	45.0	
56	98	44	15.3	21	13	58.8	
57	98	43	51.0	21	12	40.1	
58	98	43	24.9	21	11	19.9	
1	98	43	33.0	21	11	0.7	

CCCXLVIII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”**ACUIFERO 2419 TAMUIN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	57	48.1	22	23	49.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	98	52	32.5	22	21	50.1	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	98	40	13.2	22	24	16.7	DEL 3 AL 4 POR EL LIMITE ESTATAL
4	98	30	15.5	21	23	18.2	DEL 4 AL 5 POR EL LIMITE ESTATAL
5	98	43	33.0	21	11	0.7	

6	98	43	24.9	21	11	19.9	
7	98	43	51.0	21	12	40.1	
8	98	44	15.3	21	13	58.8	
9	98	47	52.4	21	15	45.0	
10	98	50	38.4	21	20	21.3	
11	98	53	39.4	21	23	37.9	
12	98	56	12.4	21	28	6.3	
13	98	58	14.6	21	35	3.1	
14	98	54	40.3	21	42	54.1	
15	98	54	48.2	21	46	10.6	
16	98	53	56.0	21	56	27.8	
17	98	53	19.2	22	7	36.1	
18	98	54	23.7	22	16	11.5	
19	98	55	34.3	22	17	50.0	
1	98	57	48.1	22	23	49.4	

CCCXLIX. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”**ACUIFERO 2803 HIDALGO-VILLAGRAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	6	49.7	24	44	12.3	
2	99	9	42.3	24	39	7.0	
3	99	6	20.5	24	37	47.2	
4	99	4	8.9	24	35	28.5	
5	99	11	37.3	24	30	19.1	
6	99	11	52.8	24	26	59.3	
7	99	3	38.8	24	20	48.2	
8	99	2	28.3	24	17	21.7	
9	99	3	14.4	24	13	57.6	
10	99	5	38.3	24	10	43.6	
11	99	13	5.9	24	7	8.8	
12	99	13	10.8	24	5	33.9	
13	99	11	48.7	24	4	36.1	
14	99	15	16.3	24	4	47.8	
15	99	18	13.5	24	4	56.5	
16	99	30	12.4	24	2	58.5	
17	99	32	39.5	24	6	16.9	
18	99	37	14.3	24	4	26.1	DEL 18 AL 19 POR EL LIMITE ESTATAL
19	99	39	51.7	24	6	53.3	DEL 19 AL 20 POR EL LIMITE ESTATAL
20	99	43	21.0	24	32	4.2	DEL 20 AL 21 POR EL LIMITE ESTATAL
21	99	11	19.1	24	47	55.2	
22	99	7	7.2	24	48	45.7	
1	99	6	49.7	24	44	12.3	

CCCL. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”**ACUIFERO 2804 SAN CARLOS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	9	53.4	24	56	47.4	
2	99	3	27.2	24	54	13.4	
3	98	55	52.9	24	53	48.5	
4	98	50	22.8	24	47	38.3	
5	98	43	51.8	24	47	33.4	
6	98	42	54.9	24	41	11.7	

7	98	40	1.3	24	31	8.2	
8	98	38	24.5	24	27	41.4	
9	98	40	21.8	24	25	49.5	
10	98	41	54.1	24	21	42.8	
11	98	40	20.8	24	19	0.7	
12	98	42	14.3	24	11	39.1	
13	98	41	11.2	24	6	13.9	
14	98	44	29.0	24	6	37.0	
15	98	48	28.2	24	6	8.8	
16	98	53	43.3	24	8	17.5	
17	98	58	13.3	24	9	20.9	
18	99	2	35.8	24	9	59.7	
19	99	5	38.3	24	10	43.6	
20	99	3	14.4	24	13	57.6	
21	99	2	28.3	24	17	21.7	
22	99	3	38.8	24	20	48.2	
23	99	11	52.8	24	26	59.3	
24	99	11	37.3	24	30	19.1	
25	99	4	8.9	24	35	28.5	
26	99	6	20.5	24	37	47.2	
27	99	9	42.3	24	39	7.0	
28	99	6	49.7	24	44	12.3	
29	99	7	7.2	24	48	45.7	
30	99	11	19.1	24	47	55.2	DEL 30 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	99	9	53.4	24	56	47.4	

CCCLI. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”**ACUIFERO 2805 JIMENEZ-ABASOLO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	98	39	50.9	24	1	0.3
2	98	40	56.9	24	4	0.9
3	98	41	11.2	24	6	13.9
4	98	42	14.3	24	11	39.1
5	98	40	20.8	24	19	0.7
6	98	41	54.1	24	21	42.8
7	98	40	21.8	24	25	49.5
8	98	38	24.5	24	27	41.4
9	98	40	1.3	24	31	8.2
10	98	23	1.0	24	30	2.8
11	98	5	22.8	24	25	44.0
12	97	55	59.3	24	23	28.7
13	98	0	27.8	24	22	9.5
14	97	57	46.1	24	19	40.8
15	97	57	38.5	24	16	40.8
16	98	0	33.9	24	15	22.9
17	97	59	13.6	24	8	47.3
18	98	1	37.9	24	6	24.8
19	98	6	20.6	24	7	40.8
20	98	9	21.7	24	5	49.0
21	98	12	2.0	23	58	37.8
22	98	16	32.3	23	57	22.7
23	98	21	1.7	23	57	26.1
24	98	23	55.4	23	56	32.2
25	98	27	59.5	23	56	15.4
26	98	31	14.4	23	58	19.0

27	98	32	53.5	23	57	17.5
28	98	37	30.3	23	59	20.5
1	98	39	50.9	24	1	0.3

CCCLII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”
ACUIFERO 2808 VICTORIA-CASAS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	98	33	0.5	23	23	22.2
2	98	52	3.7	23	19	16.3
3	99	4	14.3	23	26	29.3
4	99	4	26.6	23	29	41.1
5	99	7	32.0	23	31	15.4
6	99	8	59.9	23	28	54.0
7	99	12	2.2	23	31	50.0
8	99	13	0.9	23	34	53.5
9	99	11	15.6	23	38	49.1
10	99	4	17.7	23	45	20.8
11	98	48	22.0	23	52	12.0
12	98	48	34.6	23	50	32.2
13	98	45	55.5	23	49	16.5
14	98	42	3.8	23	45	20.1
15	98	41	11.3	23	46	47.3
16	98	41	5.7	23	51	43.5
17	98	39	46.0	23	53	18.1
18	98	39	8.5	23	55	50.9
19	98	38	36.6	23	58	27.4
20	98	37	30.3	23	59	20.5
21	98	32	53.5	23	57	17.5
22	98	31	14.4	23	58	19.0
23	98	27	59.5	23	56	15.4
24	98	23	55.4	23	56	32.2
25	98	23	0.3	23	51	41.1
26	98	18	57.0	23	46	12.9
27	98	21	30.4	23	42	4.2
28	98	20	38.7	23	37	26.2
29	98	23	45.1	23	32	20.3
30	98	23	57.2	23	25	41.4
31	98	30	5.1	23	22	4.8
1	98	33	0.5	23	23	22.2

CCCLIII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”
ACUIFERO 2809 ALDAMA-SOTO LA MARINA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	50	39.7	22	39	39.6	
2	97	57	19.6	22	41	1.5	
3	98	0	0.6	22	39	35.6	
4	98	2	41.6	22	40	36.4	
5	98	4	5.0	22	44	20.0	
6	98	9	49.4	22	43	37.2	
7	98	12	43.9	22	45	40.0	
8	98	15	51.3	22	50	32.1	
9	98	14	11.8	23	2	16.6	
10	98	15	26.2	23	7	20.9	
11	98	15	14.5	23	12	6.5	
12	98	16	45.6	23	14	53.3	

13	98	22	32.9	23	14	48.1	
14	98	23	48.6	23	16	45.0	
15	98	20	29.1	23	17	38.3	
16	98	23	57.2	23	25	41.4	
17	98	23	45.1	23	32	20.3	
18	98	20	38.7	23	37	26.2	
19	98	21	30.4	23	42	4.2	
20	98	18	57.0	23	46	12.9	
21	98	23	0.3	23	51	41.1	
22	98	23	55.4	23	56	32.2	
23	98	21	1.7	23	57	26.1	
24	98	16	32.3	23	57	22.7	
25	98	12	2.0	23	58	37.8	
26	98	9	21.7	24	5	49.0	
27	98	6	20.6	24	7	40.8	
28	98	1	37.9	24	6	24.8	
29	97	59	13.6	24	8	47.3	
30	98	0	33.9	24	15	22.9	
31	97	57	38.5	24	16	40.8	
32	97	57	46.1	24	19	40.8	
33	98	0	27.8	24	22	9.5	
34	97	55	59.3	24	23	28.7	
35	97	50	5.3	24	25	55.7	
36	97	40	37.4	24	29	57.2	DEL 36 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	97	50	39.7	22	39	39.6	

CCCLIV. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”
ACUIFERO 2810 PALMILLAS-JAUMAVE

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	39	51.7	24	6	53.3	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	99	37	14.3	24	4	26.1	
3	99	32	39.5	24	6	16.9	
4	99	30	12.4	24	2	58.5	
5	99	28	20.6	23	57	3.4	
6	99	20	49.5	23	50	42.4	
7	99	13	0.9	23	34	53.5	
8	99	12	2.2	23	31	50.0	
9	99	8	59.9	23	28	54.0	
10	99	7	32.0	23	31	15.4	
11	99	4	26.6	23	29	41.1	
12	99	4	14.3	23	26	29.3	
13	99	4	54.8	23	23	13.7	
14	99	10	25.1	23	21	33.8	
15	99	8	53.9	23	15	37.9	
16	99	10	21.4	23	15	0.5	
17	99	14	35.9	23	10	14.3	
18	99	14	34.2	23	5	11.4	
19	99	22	32.3	23	0	0.7	
20	99	23	44.7	23	3	31.1	
21	99	35	45.4	23	9	6.6	
22	99	37	11.8	23	14	4.5	
23	99	41	27.4	23	17	12.0	

24	99	38	19.8	23	20	28.7	
25	99	39	37.1	23	22	35.6	
26	99	36	14.8	23	27	33.5	
27	99	40	39.6	23	41	37.4	
28	99	37	45.1	23	45	54.5	DEL 28 AL 29 POR EL LIMITE ESTATAL
29	99	52	37.4	23	43	14.1	
30	99	53	20.9	23	47	43.7	
31	99	50	49.8	23	48	5.1	
32	99	49	51.0	23	53	25.9	
33	99	43	55.8	23	52	54.1	
34	99	42	35.0	23	50	59.0	
35	99	36	47.2	23	51	57.8	
36	99	35	14.2	23	55	56.8	
37	99	44	26.9	24	0	11.9	
1	99	39	51.7	24	6	53.3	

CCCLV. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”
ACUIFERO 2812 OCAMPO-ANTIGUO MORELOS

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	52	32.5	22	21	50.1	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	98	57	48.1	22	23	49.4	
3	98	58	19.2	22	25	25.5	
4	99	4	8.3	22	27	30.2	
5	99	6	32.5	22	26	17.4	
6	99	12	16.9	22	38	51.2	
7	99	17	17.6	22	39	45.2	
8	99	19	45.6	22	38	3.8	DEL 8 AL 9 POR EL LIMITE ESTATAL
9	99	32	43.6	22	44	36.6	
10	99	33	57.3	22	45	30.3	
11	99	34	13.5	22	49	17.5	
12	99	35	46.2	22	52	39.2	
13	99	36	11.5	22	56	1.2	
14	99	34	31.2	22	59	7.2	
15	99	35	47.8	23	5	42.5	
16	99	35	45.4	23	9	6.6	
17	99	23	44.7	23	3	31.1	
18	99	22	32.3	23	0	0.7	
19	99	14	34.2	23	5	11.4	
20	99	14	35.9	23	10	14.3	
21	99	10	21.4	23	15	0.5	
22	99	8	53.9	23	15	37.9	
23	99	7	12.3	23	13	15.9	
24	99	8	39.8	23	10	15.6	
25	99	8	30.9	23	6	47.8	
26	99	9	28.4	22	56	6.6	
27	99	4	14.0	22	41	11.9	
28	99	1	39.0	22	39	21.2	
29	98	59	44.9	22	36	25.3	
30	98	55	52.6	22	32	54.5	
31	98	55	58.1	22	28	30.7	
1	98	52	32.5	22	21	50.1	

CCCLVI. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA IX “GOLFO NORTE”**ACUIFERO 3017 TAMPICO-MISANTLA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	17	21.7	22	28	4.0	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	97	47	26.6	22	15	37.0	DEL 2 AL 3 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
3	97	21	45.9	21	5	30.7	
4	97	28	7.8	21	6	34.2	
5	97	33	31.1	21	2	42.2	
6	97	36	35.9	21	3	18.5	
7	97	39	55.6	21	6	24.7	
8	97	42	3.0	21	6	37.7	
9	97	43	21.8	21	9	7.5	
10	97	46	22.8	21	13	38.4	
11	97	51	56.7	21	15	23.9	
12	97	53	55.2	21	14	11.1	
13	97	54	19.5	21	12	1.8	
14	97	57	19.9	21	10	22.2	
15	98	2	56.4	21	5	52.2	
16	98	1	49.3	20	54	26.0	
17	98	6	50.9	20	51	25.6	
18	98	11	31.0	20	43	45.0	
19	98	18	0.6	20	41	16.1	
20	98	21	55.2	20	38	30.3	
21	98	25	59.4	20	36	5.0	
22	98	30	4.8	20	32	16.6	
23	98	30	54.6	20	30	4.0	
24	98	33	9.8	20	31	6.8	DEL 24 AL 25 POR EL LIMITE ESTATAL
25	98	15	10.9	21	7	53.2	DEL 25 AL 26 POR EL LIMITE ESTATAL
26	98	18	1.0	21	10	40.0	DEL 26 AL 27 POR EL LIMITE ESTATAL
27	98	25	24.5	21	9	49.7	DEL 27 AL 28 POR EL LIMITE ESTATAL
28	98	31	39.3	21	14	56.2	DEL 28 AL 29 POR EL LIMITE ESTATAL
29	98	30	15.5	21	23	18.2	DEL 29 AL 30 POR EL LIMITE ESTATAL
30	98	40	13.2	22	24	16.7	DEL 30 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	17	21.7	22	28	4.0	

CCCLVII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X “GOLFO CENTRO”**ACUIFERO 1318 ACAXOCHITLAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	98	17	23.1	20	17	25.1
2	98	15	23.3	20	17	25.9
3	98	12	15.6	20	17	7.2
4	98	10	27.0	20	17	27.4
5	98	8	3.0	20	17	7.8
6	98	7	56.9	20	14	36.7
7	98	6	31.9	20	11	26.1
8	98	2	42.0	20	12	34.1

9	97	59	39.6	20	11	30.4
10	98	0	19.1	20	8	37.3
11	98	1	34.1	20	5	41.5
12	98	3	21.8	20	3	57.4
13	97	59	51.3	19	59	4.9
14	98	3	14.2	19	57	44.9
15	98	9	45.0	19	56	6.7
16	98	10	22.1	19	57	58.2
17	98	10	52.4	19	59	29.6
18	98	12	9.0	20	2	38.8
19	98	15	20.5	20	5	44.3
20	98	16	0.1	20	10	36.2
21	98	17	16.0	20	13	9.4
1	98	17	23.1	20	17	25.1

CCCLVIII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X “GOLFO CENTRO”**ACUIFERO 2012 CUICATLAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	31	16.0	18	2	44.9	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	97	0	32.3	18	12	12.5	
3	96	58	30.6	18	8	17.0	
4	96	52	22.2	18	5	23.9	
5	96	46	54.9	18	6	32.5	
6	96	45	27.5	18	3	54.8	
7	96	50	56.5	18	1	44.6	
8	96	49	0.0	17	57	51.5	
9	96	50	6.8	17	55	20.7	
10	96	48	17.2	17	49	55.1	
11	96	43	10.4	17	45	38.1	
12	96	35	39.7	17	42	2.2	
13	96	34	8.9	17	40	0.5	
14	96	30	34.7	17	38	21.1	
15	96	31	0.4	17	35	28.0	
16	96	30	20.8	17	28	30.4	
17	96	29	28.5	17	24	56.4	
18	96	23	47.9	17	20	5.8	
19	96	21	49.8	17	16	41.8	
20	96	22	43.4	17	9	38.6	
21	96	25	20.2	17	9	23.0	
22	96	28	2.0	17	6	23.7	
23	96	30	36.7	17	6	16.2	
24	96	32	13.0	17	8	20.5	
25	96	38	13.4	17	10	46.2	
26	96	40	59.9	17	14	10.8	
27	96	42	45.8	17	18	11.6	
28	96	42	36.9	17	20	51.0	
29	96	47	29.5	17	19	45.0	
30	96	50	28.5	17	20	34.4	
31	96	54	25.8	17	21	19.6	
32	96	58	35.9	17	19	16.3	
33	96	59	40.9	17	15	31.3	
34	96	58	59.7	17	11	41.3	
35	97	3	7.4	17	13	33.3	
36	97	4	37.0	17	17	30.8	
37	97	9	46.9	17	20	3.5	

38	97	12	3.0	17	22	44.7	
39	97	12	21.4	17	26	1.3	
40	97	10	20.9	17	29	19.2	
41	97	13	22.4	17	36	6.8	
42	97	16	54.4	17	36	55.4	
43	97	20	49.7	17	36	47.0	
44	97	22	23.5	17	38	48.3	
45	97	26	14.5	17	43	2.9	
46	97	26	18.7	17	46	26.5	
47	97	30	56.7	17	48	29.7	
48	97	28	38.9	17	52	17.2	
49	97	26	19.5	17	54	30.2	
50	97	26	42.0	17	59	49.1	
51	97	32	33.1	18	1	59.5	
1	97	31	16.0	18	2	44.9	

CCCLIX. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X “GOLFO CENTRO”**ACUIFERO 2013 COATZACOALCOS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	95	12	4.9	17	32	28.5	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	95	7	35.5	17	31	26.3	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE ESTATAL
3	94	0	36.8	17	8	39.6	
4	94	0	43.7	17	8	10.0	
5	94	2	14.9	17	7	34.2	
6	94	0	44.7	17	2	28.3	
7	93	59	13.5	17	1	19.4	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	94	5	6.3	16	59	44.9	
9	94	12	17.4	16	57	45.6	
10	94	13	54.0	16	53	42.5	
11	94	13	26.0	16	49	52.0	
12	94	10	51.4	16	43	18.7	DEL 12 AL 13 POR EL LIMITE ESTATAL
13	94	13	45.2	16	40	21.0	
14	94	15	31.9	16	40	42.4	
15	94	17	13.4	16	40	15.0	
16	94	22	53.5	16	46	31.2	
17	94	28	29.7	16	45	27.0	
18	94	31	59.8	16	47	29.8	
19	94	35	23.7	16	44	45.8	
20	94	42	23.0	16	46	3.7	
21	94	44	27.4	16	44	30.9	
22	94	48	34.4	16	44	27.5	
23	94	51	54.9	16	38	54.3	
24	94	55	40.4	16	38	47.7	
25	95	0	7.3	16	40	8.9	
26	95	2	43.1	16	42	16.6	
27	95	9	44.1	16	42	38.1	
28	95	13	51.1	16	43	14.6	
29	95	15	23.9	16	47	23.2	
30	95	18	50.9	16	47	46.7	
31	95	21	18.7	16	52	8.4	
32	95	24	22.4	16	54	27.7	
33	95	28	42.9	16	49	37.5	

34	95	26	20.4	16	47	34.9	
35	95	31	5.5	16	43	8.0	
36	95	33	9.8	16	45	27.2	
37	95	36	5.7	16	47	6.6	
38	95	40	35.7	16	52	38.2	
39	95	44	39.4	16	54	16.0	
40	95	40	17.0	17	2	22.8	
41	95	41	44.7	17	6	44.1	
42	95	38	14.3	17	14	48.7	
43	95	21	0.0	17	25	58.8	
44	95	12	31.8	17	29	37.4	
1	95	12	4.9	17	32	28.5	

CCCLX. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X “GOLFO CENTRO”
ACUIFERO 3002 TECOLUTLA

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	98	15	17.5	19	43	0.5	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	98	13	22.5	19	46	42.9	
3	98	11	48.7	19	50	40.1	
4	98	12	47.5	19	53	54.2	
5	98	15	28.5	19	54	55.9	DEL 5 AL 6 POR EL LIMITE ESTATAL
6	98	10	22.1	19	57	58.2	
7	98	9	45.0	19	56	6.7	
8	98	3	14.2	19	57	44.9	
9	97	59	51.3	19	59	4.9	
10	98	3	21.8	20	3	57.4	
11	98	1	34.1	20	5	41.5	
12	98	0	4.0	20	5	41.5	
13	97	48	13.6	20	10	31.3	
14	97	47	31.2	20	14	3.3	
15	97	40	54.4	20	20	9.3	
16	97	31	1.8	20	19	57.5	
17	97	23	56.9	20	29	2.5	
18	97	23	25.1	20	31	37.1	
19	97	24	51.0	20	33	57.3	
20	97	22	41.1	20	38	18.3	
21	97	19	49.8	20	37	32.2	
22	97	11	52.6	20	43	47.7	DEL 22 AL 23 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
23	96	59	13.6	20	27	58.8	
24	97	3	50.5	20	20	22.3	
25	97	6	59.2	20	16	52.1	
26	97	10	44.3	20	14	19.7	
27	97	13	54.1	20	10	34.8	
28	97	16	19.4	20	1	46.1	
29	97	17	8.2	19	56	26.0	
30	97	18	45.2	19	54	27.4	
31	97	19	16.7	19	52	39.6	
32	97	18	18.2	19	51	56.1	DEL 32 AL 33 POR EL LIMITE ESTATAL
33	97	19	53.3	19	42	52.3	
34	97	23	2.4	19	41	15.0	
35	97	25	6.1	19	43	6.5	

36	97	37	51.1	19	40	17.5	
37	97	37	31.1	19	38	13.6	
38	97	41	52.0	19	37	43.8	
39	97	44	40.1	19	36	23.6	
40	97	42	58.0	19	33	26.1	
41	97	47	53.4	19	30	9.6	
42	97	51	31.7	19	29	27.1	DEL 42 AL 1 POR EL LIMITE ESTATAL
1	98	15	17.5	19	43	0.5	

CCCLXI. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X “GOLFO CENTRO”**ACUIFERO 3009 OMEALCA-HUIXCOLOTLA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	96	37	55.7	18	38	7.8	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE ESTATAL
2	96	40	52.3	18	38	58.2	
3	96	43	12.8	18	39	15.2	
4	96	45	11.2	18	36	49.7	
5	96	46	48.9	18	36	27.9	
6	96	49	51.8	18	37	18.9	
7	96	52	3.8	18	40	54.7	
8	96	49	47.1	18	46	54.2	
9	96	45	34.9	18	47	16.7	
10	96	43	10.5	18	44	35.9	
11	96	39	21.5	18	43	20.3	
12	96	37	39.7	18	43	56.8	
13	96	36	26.2	18	41	50.1	
1	96	37	55.7	18	38	7.8	

CCCLXII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X “GOLFO CENTRO”**ACUIFERO 3011 SOTEAPAN-HUEYAPAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	94	54	5.9	18	32	55.4	DEL 1 AL 2 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
2	94	34	58.8	18	10	55.2	
3	94	35	10.4	18	7	15.0	
4	94	36	0.6	18	6	1.2	
5	94	38	59.9	18	4	48.7	
6	94	41	6.7	18	3	49.6	
7	94	45	55.6	18	0	40.9	
8	94	47	54.3	18	0	20.0	
9	94	52	36.9	18	0	46.2	
10	94	53	19.6	17	58	3.6	
11	94	50	25.7	17	55	37.4	
12	94	49	15.6	17	52	23.0	
13	94	52	55.4	17	51	41.2	
14	94	59	17.5	17	54	57.7	
15	95	10	56.5	17	59	33.7	
16	95	11	31.0	18	2	22.8	
17	95	12	31.4	18	4	49.7	
18	95	18	32.5	18	7	49.2	
19	95	22	50.3	18	9	55.6	
20	95	25	48.2	18	14	9.4	DEL 20 AL 1 POR EL LIMITE MUNICIPAL
1	94	54	5.9	18	32	55.4	

CCCLXIII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X “GOLFO CENTRO”**ACUIFERO 3014 ALAMO-TUXPAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	97	12	50.8	20	47	20.3	
2	97	14	1.5	20	46	36.3	
3	97	22	11.4	20	44	33.3	
4	97	35	52.4	20	44	11.0	
5	97	40	2.1	20	40	39.4	
6	97	48	13.3	20	37	53.1	
7	97	45	34.0	20	32	28.7	
8	97	56	53.3	20	24	10.1	
9	98	1	3.6	20	21	2.2	
10	98	4	2.7	20	20	46.0	
11	98	8	3.0	20	17	7.8	
12	98	10	27.0	20	17	27.4	
13	98	12	15.6	20	17	7.2	
14	98	15	23.3	20	17	25.9	
15	98	17	23.1	20	17	25.1	
16	98	18	35.2	20	19	12.0	
17	98	20	10.6	20	23	20.5	
18	98	24	42.8	20	22	25.8	
19	98	27	46.0	20	24	25.4	
20	98	28	13.5	20	26	15.0	
21	98	31	22.6	20	28	57.0	
22	98	30	11.9	20	29	44.2	
23	98	30	54.6	20	30	4.0	
24	98	30	4.8	20	32	16.6	
25	98	25	59.4	20	36	5.0	
26	98	21	55.2	20	38	30.3	
27	98	18	0.6	20	41	16.1	
28	98	11	31.0	20	43	45.0	
29	98	6	50.9	20	51	25.6	
30	98	1	49.3	20	54	26.0	
31	98	2	56.4	21	5	52.2	
32	97	57	19.9	21	10	22.2	
33	97	54	19.5	21	12	1.8	
34	97	53	55.2	21	14	11.1	
35	97	51	56.7	21	15	23.9	
36	97	46	22.8	21	13	38.4	
37	97	43	21.8	21	9	7.5	
38	97	42	3.0	21	6	37.7	
39	97	39	55.6	21	6	24.7	
40	97	36	35.9	21	3	18.5	
41	97	33	31.1	21	2	42.2	
42	97	28	7.8	21	6	34.2	
43	97	21	45.9	21	5	30.7	DEL 43 AL 1 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
1	97	12	50.8	20	47	20.3	

CCCLXIV. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X “GOLFO CENTRO”**ACUIFERO 3016 SIERRA DE SAN ANDRES TUXTLA**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	95	25	48.2	18	14	9.4	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE MUNICIPAL

2	95	32	25.2	18	19	58.1	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE MUNICIPAL
3	95	17	6.8	18	42	48.7	DEL 3 AL 4 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
4	94	54	5.9	18	32	55.4	DEL 4 AL 1 POR EL LIMITE MUNICIPAL
1	95	25	48.2	18	14	9.4	

CCCLXV. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X “GOLFO CENTRO”**ACUIFERO 3018 JALAPA-COATEPEC**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	96	47	20.2	19	21	49.9
2	96	49	39.1	19	21	53.0
3	96	54	23.5	19	21	55.7
4	96	59	50.1	19	24	20.5
5	97	8	26.4	19	27	6.5
6	97	8	56.4	19	29	14.4
7	97	6	12.3	19	34	2.7
8	96	56	15.5	19	36	13.5
9	96	47	19.9	19	34	6.4
10	96	42	47.2	19	30	24.0
11	96	41	58.2	19	25	34.3
12	96	47	46.5	19	24	54.3
1	96	47	20.2	19	21	49.9

CCCLXVI. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA X “GOLFO CENTRO”**ACUIFERO 3020 COSTERA DEL PAPALOAPAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	95	32	25.2	18	19	58.1	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE MUNICIPAL
2	95	46	2.2	18	26	21.5	DEL 2 AL 3 POR EL LIMITE MUNICIPAL
3	96	1	49.5	18	54	18.8	
4	95	56	28.3	18	55	16.3	DEL 4 AL 5 POR LA LINEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA
5	95	17	6.8	18	42	48.7	DEL 5 AL 1 POR EL LIMITE MUNICIPAL
1	95	32	25.2	18	19	58.1	

CCCLXVII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI “FRONTERA SUR”**ACUIFERO 0713 MARQUES DE COMILLAS**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	90	39	21.3	16	35	31.8	DEL 1 AL 2 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
2	90	57	24.5	16	4	24.7	DEL 2 AL 1 POR EL LIMITE MUNICIPAL
1	90	39	21.3	16	35	31.8	

CCCLXVIII. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XI “FRONTERA SUR”
ACUIFERO 0715 OCOSINGO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	91	50	31.7	16	20	8.8	
2	91	55	45.5	16	26	26.5	
3	91	53	33.6	16	29	16.4	
4	92	4	22.2	16	39	24.3	
5	92	7	39.6	16	37	46.6	
6	92	4	58.8	16	29	1.5	
7	92	9	29.5	16	28	0.5	
8	92	14	35.5	16	31	8.8	
9	92	15	38.7	16	39	13.9	
10	92	18	49.4	16	41	7.0	
11	92	27	30.1	16	48	17.6	
12	92	14	5.3	16	50	8.6	
13	92	12	50.2	16	52	47.2	
14	92	15	12.6	16	57	23.1	
15	92	14	55.9	17	0	46.0	
16	92	4	29.4	16	57	51.5	
17	92	2	3.0	16	59	15.0	
18	91	48	36.6	17	1	14.4	
19	91	53	2.3	17	5	8.5	
20	91	48	59.2	17	9	6.5	
21	91	41	7.4	17	9	20.7	
22	91	44	10.5	17	13	29.4	
23	91	49	49.8	17	16	38.9	
24	91	50	7.8	17	21	18.9	
25	91	53	37.1	17	23	13.1	
26	91	55	23.3	17	25	5.6	
27	91	48	24.8	17	24	42.6	
28	91	25	58.8	17	15	44.2	DEL 28 AL 29 POR EL LIMITE ESTATAL
29	91	26	21.6	17	15	0.5	DEL 29 AL 30 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
30	90	39	21.3	16	35	31.8	DEL 30 AL 31 POR EL LIMITE MUNICIPAL
31	90	57	24.5	16	4	24.7	DEL 31 AL 32 POR EL LIMITE INTERNACIONAL
32	91	43	50.1	16	4	22.1	
1	91	50	31.7	16	20	8.8	

CCCLXIX. – REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XIII “AGUAS DEL VALLE DE MEXICO”
ACUIFERO 1308 EL ASTILLERO

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	99	30	33.6	20	22	57.5
2	99	29	21.0	20	21	50.4
3	99	28	49.3	20	19	2.8
4	99	31	59.5	20	15	39.0
5	99	34	38.0	20	15	43.6
6	99	36	18.8	20	17	9.2
7	99	34	27.4	20	18	22.1
8	99	33	55.8	20	21	45.1
9	99	32	54.5	20	22	24.6
1	99	30	33.6	20	22	57.5

CCCLXX. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XIII "AGUAS DEL VALLE DE MEXICO"**ACUIFERO 1309 CHAPANTONGO-ALFAJAYUCAN**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	26	19.7	20	36	30.9	DEL 1 AL 2 POR EL CAUCE DEL RIO TULA
2	99	19	27.9	20	34	35.3	
3	99	17	30.2	20	25	2.5	
4	99	17	23.0	20	22	21.8	
5	99	17	42.2	20	19	33.9	
6	99	19	49.4	20	18	5.1	
7	99	22	1.3	20	15	31.6	
8	99	28	3.5	20	10	27.0	
9	99	30	39.4	20	10	19.0	DEL 9 AL 10 POR EL LIMITE ESTATAL
10	99	35	40.7	20	10	11.0	
11	99	34	37.0	20	11	33.0	
12	99	36	48.1	20	13	45.0	
13	99	36	18.8	20	17	9.2	
14	99	34	38.0	20	15	43.6	
15	99	31	59.5	20	15	39.0	
16	99	28	49.3	20	19	2.8	
17	99	29	21.0	20	21	50.4	
18	99	30	33.6	20	22	57.5	
19	99	28	16.6	20	33	6.4	
20	99	29	5.3	20	34	46.8	
21	99	28	24.5	20	37	17.4	
1	99	26	19.7	20	36	30.9	

CCCLXXI. - REGION HIDROLOGICO-ADMINISTRATIVA XIII "AGUAS DEL VALLE DE MEXICO"**ACUIFERO 1316 TEPEJI DEL RIO**

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	99	30	6.3	19	33	27.0	
2	99	30	59.2	19	35	4.1	
3	99	32	16.9	19	36	3.3	
4	99	30	38.2	19	37	16.8	
5	99	29	52.8	19	41	34.3	
6	99	24	20.0	19	50	2.1	
7	99	24	23.0	19	50	49.1	DEL 7 AL 8 POR EL LIMITE ESTATAL
8	99	24	42.7	19	50	54.3	
9	99	24	57.9	19	53	10.7	
10	99	21	0.7	19	57	2.8	
11	99	19	28.5	19	57	35.8	
12	99	18	14.8	19	56	42.0	
13	99	17	48.0	19	50	4.5	DEL 13 AL 14 POR EL LIMITE ESTATAL
14	99	21	4.4	19	46	31.0	
15	99	22	11.0	19	43	2.7	
16	99	25	1.9	19	40	50.6	
17	99	25	36.0	19	37	50.6	
1	99	30	6.3	19	33	27.0	

ARTICULO CUARTO.- Los nombres y claves de los acuíferos a que se refieren el presente Acuerdo, son los mismos que se establecen en los siguientes instrumentos:

- a) "Acuerdo por el que se dan a conocer los límites de 188 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, los resultados de los estudios realizados para determinar su disponibilidad media anual de agua y sus planos de localización", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 31 de enero del 2003;
- b) "Acuerdo por el que se dan a conocer los límites de 14 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, los resultados de los estudios realizados para determinar su disponibilidad media anual de agua, sus planos de localización y la actualización de la disponibilidad media anual de agua del acuífero Valles Centrales, del Estado de Oaxaca", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de diciembre del 2003;
- c) "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"; publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de agosto de 2007;
- d) "Acuerdo por el que se da a conocer el resultado de los estudios de actualización de la disponibilidad media anual de las aguas subterráneas del acuífero 1313 Actopan-Santiago de Anaya en el Estado de Hidalgo", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 13 de agosto de 2007;
- e) "Acuerdo por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas subterráneas de 30 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, mismos que forman parte de las regiones hidrológicas que se indican"; publicados en el Diario Oficial de la Federación el 3 de enero de 2008, y
- f) "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 de fecha 5 de diciembre de 2001, ratificándose las modificaciones a los nombres de diversos acuíferos incluidos en los acuerdos arriba citados y modificándose como sigue los nombres siguientes: "Isla Mader (Islas Marías)" cambia a "Isla Madre (Islas Marías)", clave 1811, en el estado de Nayarit; "Tamasulapan", a "Tamazulapan", clave 2015, estado de Oaxaca; "Bajo de Chila", a "Bajos de Chila", clave 2022, estado de Oaxaca, y "Soyapa", a "Soyopa", clave 2648, estado de Sonora, los cuales requieren de corrección ortográfica.

ARTICULO QUINTO.- Las unidades administrativas competentes de la Comisión Nacional del Agua, podrán otorgar concesiones o asignaciones de agua de los acuíferos que se señalan en el presente Acuerdo, únicamente en aquellos casos en que exista disponibilidad de agua y en los casos previstos en los decretos de veda respectivos con respecto al uso doméstico.

ARTICULO SEXTO.- Los datos relativos a la localización y los límites de los acuíferos, estarán a disposición del público para su consulta, tanto en las oficinas de su nivel Nacional, como en su nivel Regional Hidrológico-Administrativo, tanto en los Organismos de Cuenca como en las Direcciones Locales correspondientes.

TRANSITORIOS

ARTICULO PRIMERO.- Los resultados de la disponibilidad media anual de agua subterránea consignados en el presente Acuerdo, tendrán vigencia a partir del día siguiente de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

ARTICULO SEGUNDO.- Las concesiones, asignaciones o permisos que antes del inicio de la vigencia de este Acuerdo se haya titulado con un nombre de acuífero diferente al que les corresponde, se registrarán por las disposiciones que se establezcan para el acuífero en que se encuentren, de acuerdo con su ubicación física establecida en este Acuerdo, y podrán ser modificados de oficio por la autoridad emisora o a petición de los titulares de los derechos otorgados.

Los titulares de concesiones, asignaciones o permisos que estén en el supuesto del párrafo anterior podrán solicitar, sin mayor trámite y en forma gratuita, ante la Autoridad del Agua, dicha modificación, quien verificará los efectos de dicha modificación tanto en el volumen otorgado en términos de lo previsto por los artículos 22 párrafo quinto y 25 párrafo cuarto de la Ley de Aguas Nacionales, como en la disponibilidad del acuífero.

ARTICULO TERCERO.- Los estudios que contienen las memorias técnicas de la determinación de las disponibilidades de agua publicadas en el presente Acuerdo, así como los planos números SGT/GAS/DEL-01 a SGT/GAS/DEL-13, que ilustran la localización, los límites y la extensión geográfica de los acuíferos objeto del mismo, están disponibles para consulta pública en la página de Internet de la Comisión Nacional del Agua: www.conagua.gob.mx, así como en las oficinas de la Comisión Nacional del Agua, en su Nivel Nacional, ubicadas en Insurgentes Sur 2416, Col. Copilco El Bajo, México, D.F., C.P. 04340, y en su Nivel Regional Hidrológico-Administrativo, en las direcciones que se enlistan a continuación:

Organismo de Cuenca 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 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 Pacífico Norte, en Avenida Federalismo y Bulevar Culiacán s/n, colonia Recursos Hidráulicos, ciudad de Culiacán, Sinaloa, C.P. 80105.

Organismo de Cuenca Balsas en Nueva Bélgica esquina Pedro de Alvarado, colonia Reforma Norte, ciudad de Cuernavaca, Morelos, C.P. 62260.

Organismo de Cuenca Pacífico Sur, Emilio Carranza 201-3er. piso, Col. Reforma ciudad de Oaxaca, Oaxaca, C.P. 68050.

Organismo de Cuenca Río Bravo, en Avenida Constitución número 4103 Oriente, colonia Fierro, ciudad de Monterrey, Nuevo León, C.P. 64590.

Organismo de Cuenca Cuencas Centrales del Norte, en Calzada Manuel Avila Camacho número 2777 Oriente, colonia Magdalenas, ciudad de Torreón, Coahuila, C.P. 27010.

Organismo de Cuenca Lerma Santiago Pacífico, en Avenida Federalismo Norte número 275, Zona Centro, ciudad de Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100.

Organismo de Cuenca Golfo Norte, en Emilio Portes Gil Número 200, colonia Miguel Alemán, Ciudad Victoria, Tamaulipas, C.P. 87030.

Organismo de Cuenca Golfo Centro, en Clavijero número 19, colonia Centro, ciudad de Jalapa, Veracruz, C.P. 91000.

Organismo de Cuenca Frontera Sur, en Carretera Chicoasén km 1.5 s/n, Fraccionamiento Los Laguitos, ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, C.P. 29029.

Organismo de Cuenca Península de Yucatán, en Calle 59-B número 238 x 116, colonia Bojórquez, ciudad de Mérida, Yucatán, C.P. 97230.

Organismo de Cuenca 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 de 1914 Sur, número 402-B, esquina con Jardín de Guadalupe, Fraccionamiento Linda Vista, ciudad de Aguascalientes, Aguascalientes, C.P. 20270.

Dirección Local Baja California Sur, Chiapas número 2535, colonia Los Olivos, ciudad de La Paz, Baja California Sur, C.P. 23040.

Dirección Local Campeche, Pedro Sáinz de Baranda, área AH-Kim-Pech, colonia Centro, ciudad de Campeche, Campeche, C.P. 24014.

Dirección Local en Coahuila, en Carretera Central 57 km 7.5, colonia El Sauz, ciudad de Saltillo, Coahuila, C.P. 25294.

Dirección Local Colima en Avenida Carlos de la Madrid Béjar s/n, colonia Centro, ciudad de Colima, Colima, C.P. 28000.

Dirección Local Chihuahua, Avenida Universidad número 3300, colonia Magisterial, ciudad de Chihuahua, Chihuahua, C.P. 31170.

Dirección Local Durango, en Edificio Palacio Federal (planta baja), Carretera Durango-Torreón, Ciudad Industrial Durango, ciudad de Durango, Durango, C.P. 34208.

Dirección Local Guanajuato en Conjunto Plaza Dorada Local 401, colonia El Olivar, ciudad de Celaya, Guanajuato, C.P. 38070.

Dirección Local Guerrero, en Avenida Rufo Figueroa número 2, planta baja, Edificio CNA, colonia Burócrata, ciudad de Chilpancingo, Guerrero, C.P. 39090.

Dirección Local Hidalgo, en Bulevar Felipe Angeles número 1610, Edificio Pólux. Colonia Santa Julia, Ciudad de Pachuca, Hidalgo, C.P. 42080.

Dirección Local Estado de México en Avenida Estado de México número 710 Oriente, colonia Llano Grande, Municipio de Metepec, Estado de México, C.P. 52148.

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. 72440.

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. 77000.

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 1349 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. 90100.

Dirección Local Zacatecas, en Avenida Defensa Nacional número 90, Zona Industrial, Guadalupe, Zacatecas, C.P. 98604.

Atentamente

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal, a los seis días del mes de agosto de dos mil nueve.- El Director General, **José Luis Luege Tamargo**.- Rúbrica.