

Fuente :Diario Oficial de la Federación

Fecha de publicación: 19 Septiembre 2007

ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas de los ríos Habitas y Elota, mismos que forman parte de la porción de la región hidrológica denominada Río Elota.

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

JOSE LUIS LUEGE TAMARGO, Director General de la Comisión Nacional del Agua, Organismo Administrativo Desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 Bis, fracciones III, XXIII y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 4, 9 fracciones I, II, VI, XVII, XXXV, XXXVI, XXXVII, XLV, XLVI y LIV, 12 fracciones I, VIII, XI y XII, 19 BIS, 22 segundo y último párrafos y séptimo y duodécimo transitorios de la Ley de Aguas Nacionales; 1o., 14 fracciones I y XV, 23 fracción II, 37, 64, y décimo tercero transitorio del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales; 1, 8 y 13 fracción XIII inciso b) del Reglamento Interior de la Comisión Nacional del Agua, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4 de la Ley de Aguas Nacionales, establece que corresponde al Ejecutivo Federal la autoridad y administración en materia de aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes, quien las ejercerá directamente o a través de la Comisión Nacional del Agua, a cuyo titular, de acuerdo con lo que establecen las fracciones I, XVII y XX del artículo 9 y 12 fracciones I y VIII de la ley citada, compete la administración y custodia de las aguas nacionales, manejar las cuencas hidrológicas y expedir títulos de concesión, asignación o permisos;

Que el artículo 22 segundo párrafo de la Ley de Aguas Nacionales, señala que para el otorgamiento de concesiones o asignaciones, debe tomarse en consideración la disponibilidad media anual del recurso, para lo cual, el propio precepto dispone que la Comisión Nacional del Agua debe publicar la disponibilidad de aguas nacionales por cuenca hidrológica, región hidrológica o localidad;

Que la porción de la región hidrológica que comprende el Río Elota, es una de las más activas para la dinámica socioeconómica de la región administrativa III "Pacífico Norte", lo que motiva que su crecimiento económico y social se multiplique y la contaminación de sus aguas se incremente regularmente, lo cual agrava los problemas sobre el uso y disponibilidad del vital líquido, lo que hace necesario propiciar su aprovechamiento integral, uso eficiente, manejo adecuado, distribución equitativa y coadyuvar a alcanzar un desarrollo sustentable, por lo que en cumplimiento a la obligación citada y para el logro de los objetivos mencionados, se ha determinado con base en la "Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000, Conservación del recurso agua-Que establece las especificaciones y el método para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales", la disponibilidad de las cuencas hidrológicas que la integran;

Que la determinación de dicha disponibilidad se realizó por parte de la Comisión Nacional del Agua con base en los estudios técnicos, mismos que se sujetaron a las especificaciones y el método desarrollado en dicha Norma Oficial, habiéndose determinado la disponibilidad en la porción de la región hidrológica citada, para cada una de las cuencas hidrológicas que la integran, de conformidad con su ubicación, de manera tal que las mismas puedan identificarse individualmente y con posterioridad constituir elementos, para la determinación de la región hidrológica-administrativa en las que habrán de ejercer competencia las diversas unidades administrativas de la propia Comisión;

Que entre los elementos que se tomaron en consideración para la determinación de la disponibilidad de aguas nacionales en la porción de la región hidrológica materia de este Acuerdo, se encuentran los relativos al cálculo del escurrimiento natural de la cuenca hidrológica, escurrimiento desde la cuenca hidrológica aguas arriba, retornos, importaciones, exportaciones, extracción de agua superficial, escurrimiento de la cuenca hidrológica hacia aguas abajo y volumen actual comprometido aguas abajo, mismos que se mencionan en la citada norma oficial;

Que el 31 de agosto de 1954, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el ACUERDO QUE DECLARA VEDA POR TIEMPO INDEFINIDO PARA EL OTORGAMIENTO DE CONCESIONES PARA EL APROVECHAMIENTO DE AGUAS DEL RIO ELOTA, EN LOS ESTADOS DE DURANGO Y SINALOA, expedido por el entonces Secretario de Recursos Hidráulicos y que comprende las aguas de dicho río y la de todos sus afluentes directos e indirectos que constituyen su cuenca tributaria, desde su origen hasta su desembocadura en el Océano Pacífico;

Que con base en el artículo séptimo transitorio de la Ley de Aguas Nacionales en vigor a partir de 1992 y tercero, cuarto, quinto y sexto transitorios de su Reglamento; en los Decretos, mediante los que se otorgaron facilidades administrativas y se condonaron contribuciones a los usuarios de aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes que realizaran actividades agrícolas, silvícolas, pecuarias, acuícolas, industriales, comerciales y de servicios y sus reformas, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 11 de octubre de 1995 y 11 de octubre de 1996, respectivamente, así como en el "Decreto por el que se otorgan facilidades administrativas para la regularización de usuarios de aguas nacionales que realicen actividades de carácter

agrícola”, publicado en dicho órgano de difusión el 4 de febrero de 2002, se han otorgado títulos de concesión a dichos usuarios, mismos que quedan comprendidos en el volumen concesionado que se cita en el presente Acuerdo;

Que así mismo, se consideró la información hidrométrica y pluviométrica de las cuencas hidrológicas a que se refiere este Acuerdo, habiéndose considerado además, para la realización de los estudios técnicos correspondientes, mismos que se efectuaron en la región administrativa III “Pacífico Norte”, que es una de aquellas en las que se ha dividido el territorio nacional para la gestión del recurso a partir de las cuencas hidrológicas, los datos históricos relativos a las características y el comportamiento de las cuencas hidrológicas, y los volúmenes de agua superficial concesionados e inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua, al 31 de diciembre de 2004;

Que la determinación de la disponibilidad de las aguas de dicha porción de la región hidrológica denominada Río Elota, y el conocimiento por parte de los usuarios, de manera precisa, de los nombres que corresponden a las cuencas hidrológicas que integran dicha región, permitirá mejorar el equilibrio entre las actividades productivas demandantes de agua, respecto al recurso natural disponible en las cuencas hidrológicas y dará certeza jurídica a los concesionarios y asignatarios, pues los títulos y otros actos de autoridad que se emitan, habrán de ser expedidos, conforme a la denominación de dichas cuencas hidrológicas, por lo que, he tenido a bien expedir el siguiente:

**ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL RESULTADO DE LOS ESTUDIOS DE DISPONIBILIDAD
MEDIA ANUAL DE LAS AGUAS SUPERFICIALES EN LAS CUENCAS HIDROLOGICAS DE LOS
RIOS HABITAS Y ELOTA, MISMOS QUE FORMAN PARTE DE LA PORCION DE LA
REGION HIDROLOGICA DENOMINADA RIO ELOTA**

ARTICULO PRIMERO.- Los valores medios anuales de disponibilidad en las cuencas hidrológicas que a continuación se mencionan, mismas que forman parte de la porción de la región hidrológica denominada Río Elota, son los siguientes:

I.- CUENCA HIDROLOGICA RIO HABITAS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 91.825 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Habitas hasta donde se localiza la estación hidrométrica Acatitán.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica y atendieron a que el Río Habitas, tiene una superficie de aportación de 1,839.219 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte, Oeste y Sur por las cuencas hidrológicas de los ríos San Lorenzo, Piaxtla y Elota, y al Este por la cuenca hidrológica del Río San Lorenzo.

La poligonal a que se refiere esta fracción, es la siguiente:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
A-1	106	47	3	24	8	31
A-2	106	48	40	24	10	21
A-3	106	50	3	24	12	50
A-4	106	51	40	24	14	59
A-5	106	52	32	24	16	16
A-6	106	49	36	24	18	3
A-7	106	47	58	24	20	19
A-8	106	46	34	24	22	28
A-9	106	47	13	24	25	18
A-10	106	45	42	24	27	21
A-11	106	42	47	24	27	17
A-12	106	40	31	24	27	7
A-13	106	38	43	24	27	30
A-14	106	36	37	24	27	18
A-15	106	34	34	24	28	38
A-16	106	32	12	24	29	25
A-17	106	30	29	24	31	35
A-18	106	29	50	24	33	14
A-19	106	26	59	24	32	33
A-20	106	25	17	24	30	50
A-21	106	22	30	24	29	59
A-22	106	19	50	24	29	3

A-23	106	17	9	24	29	31
A-24	106	14	20	24	29	32
A-25	106	11	44	24	28	26
A-26	106	9	58	24	26	6
A-27	106	9	14	24	23	20
A-28	106	9	56	24	20	58
A-29	106	11	44	24	22	57
A-30	106	14	34	24	23	31
A-31	106	17	27	24	23	26
A-32	106	20	22	24	23	2
A-33	106	21	58	24	20	42
A-34	106	23	41	24	18	59
A-35	106	26	0	24	17	21
A-36	106	25	24	24	14	40
A-37	106	25	54	24	11	49
A-38	106	28	16	24	10	54
A-39	106	29	20	24	9	27
A-40	106	31	10	24	7	50
A-41	106	33	19	24	7	57
A-42	106	35	52	24	7	24
A-43	106	38	48	24	7	17
A-44	106	41	43	24	7	14
A-45	106	45	9	24	7	16

II.- CUENCA HIDROLOGICA RIO ELOTA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 117.352 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Acatitán hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica Río Elota, tiene una superficie de aportación de 519.259 kilómetros cuadrados, y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Habitas, al Este y al Sur con la cuenca hidrológica Río Piaxtla, y al Oeste con la zona de Marismas Nacionales y el Océano Pacífico.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
B-1	106	36	17	24	6	52
B-2	106	36	9	24	4	25
B-3	106	36	49	24	3	32
B-4	106	38	20	24	1	32
B-5	106	38	41	23	58	57
B-6	106	40	13	23	56	48
B-7	106	40	43	23	54	11
B-8	106	42	11	23	52	32
B-9	106	44	22	23	50	59
B-10	106	47	14	23	50	20
B-11	106	49	27	23	50	12
B-12	106	51	26	23	52	12
B-13	106	55	52	23	52	38
B-14	106	55	44	23	53	59
B-15	106	54	0	23	56	9
B-16	106	51	33	23	57	18
B-17	106	49	1	23	58	39
B-18	106	46	30	23	59	46
B-19	106	45	37	24	0	59
B-20	106	44	15	24	3	25

B-21	106	44	24	24	6	4
A-45	106	45	9	24	7	16
A-44	106	41	43	24	7	14
A-43	106	38	48	24	7	17
A-42	106	35	52	24	7	24

ARTICULO SEGUNDO.- Los resultados de la disponibilidad media anual determinada respecto de las cuencas hidrológicas a que se refiere el presente Acuerdo, corresponden a aquellas cuencas hidrológicas que se encuentran descritas gráficamente en el Plano Oficial denominado "Cuencas Hidrológicas del Río Elota", de esta Comisión Nacional del Agua, en el que aparece la localización, límites y extensión geográfica de dichas cuencas hidrológicas.

ARTICULO TERCERO.- Los valores de los principales términos que intervienen en el cálculo de la disponibilidad superficial y los resultados de la disponibilidad media anual, se presentan en el cuadro localizable al final del presente Acuerdo. De éste se desprende que la disponibilidad media anual total de las aguas superficiales no comprometidas en la porción de la región hidrológica que comprende el Río Elota, asciende a 117.352 millones de metros cúbicos.

ARTICULO CUARTO.- La porción de la región hidrológica que comprende el Río Elota pertenece a la región hidrológica número 10 Sinaloa, misma que se encuentra localizada en el Norte-Oeste del país, en parte de los estados de Durango y Sinaloa.

Esta porción de región hidrológica está delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río San Lorenzo, al Este y Sur por la cuenca hidrológica Río Piaxtla, y al Oeste por la zona de Marismas Nacionales y el Océano Pacífico. La superficie que ocupa comprende un área de 2,358.478 kilómetros cuadrados.

Su sistema hidrológico está constituido por el Río Elota, que es la corriente principal, y por el Río Cosalá y el Arroyo Contaos que son sus afluentes aportadores.

TRANSITORIOS

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

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

ARTICULO TERCERO.- Los estudios técnicos señalados en el presente Acuerdo, así como los planos indicados y resultados de dichos estudios, que constituyen el sustento de la determinación de la disponibilidad media anual de las aguas superficiales de la porción de la región hidrológica que comprende el Río Elota, señalados en el presente Acuerdo, estarán disponibles para consulta pública en el Organismo de Cuenca Pacífico Norte, de la Comisión Nacional del Agua, localizable en Avenida Federalismo sin número y boulevard Culiacán, colonia Recursos Hidráulicos, código postal 80100, en la ciudad de Culiacán, Sinaloa; en la Gerencia de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos de la Subdirección General Técnica de la Comisión Nacional del Agua, ubicada en avenida Insurgentes Sur número 2416, noveno piso, colonia Copilco El Bajo, Delegación Coyoacán, código postal 04340, en la ciudad de México, Distrito Federal; y en la Dirección Local Durango, ubicada en Palacio Federal, Kilómetro 6 carretera Durango-Torreón, código postal 34208, en la ciudad de Durango, Durango.

ARTICULO CUARTO.- Las poligonales establecidas en este Acuerdo, respecto de los límites de las cuencas hidrológicas cuya disponibilidad se determina a través del mismo, podrán ser utilizadas con posterioridad para delimitar las regiones hidrológico-administrativas en las que se comprenderá la circunscripción territorial de las unidades administrativas de esta Comisión Nacional del Agua, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 9, duodécimo transitorio y demás aplicables de la Ley de Aguas Nacionales.

Atentamente

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

REGION HIDROLOGICA No 10 SINALOA

PORCION DE LA REGION HIDROLOGICA QUE COMPRENDE EL RIO ELOTA

CUADRO RESUMEN DE VALORES DE LOS TERMINOS QUE INTERVIENEN EN EL CALCULO DE LA DISPONIBILIDAD SUPERFICIAL

Cuenca hidrológica	Nombre y descripción	Cp	Ar	Uc	R	Im	Ex	Ev	Av	Ab	Rxy	Ab - Rxy	D	CLASIFICACION
I	Río Habitas: Desde su nacimiento hasta la EH Acatitán	376.441	0.000	0.727	0.000	0.000	0.000	38.567	4.061	333.086	241.261	91.825	91.825	Disponibilidad
II	Río Elota: Desde la EH Acatitán hasta su desembocadura al Océano Pacífico	92.598	333.086	308.332	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	117.352	0.000	117.352	117.352	Disponibilidad
	Totales	469.039		309.059	0.000	0.000	0.000	38.567	4.061				117.352	Disponibilidad

Valores en millones de metros cúbicos

ECUACIONES

$$Ab = Cp + Ar + R + Im - (Uc + Ev + Ex + Av)$$

$$D = Ab - Rxy$$

SIMBOLOGIA

Cp.- Volumen medio anual de escurrimiento natural

Ar.- Volumen medio anual de escurrimiento desde la cuenca aguas arriba

Uc.- Volumen anual de extracción de agua superficial

R.- Volumen anual de retornos

Im.- Volumen anual de importaciones

Ex.- Volumen anual de exportaciones

Ev.- Volumen anual de evaporación en embalses

Av.- Volumen anual de variación de almacenamiento en embalses

Ab.- Volumen medio anual de escurrimiento de la cuenca hacia aguas abajo

Rxy.- Volumen anual actual comprometido aguas abajo

D.- Disponibilidad media anual de agua superficial en la cuenca hidrológica

EH.- Estación hidrométrica

REGIONES HIDROLOGICAS

CLAVE DE REGION HIDROLOGICA	NOMBRE DE LA REGION HIDROLOGICA
1	BAJA CALIFORNIA NOROESTE
2	BAJA CALIFORNIA CENTRO-OESTE
3	BAJA CALIFORNIA SUROESTE
4	BAJA CALIFORNIA NORESTE
5	BAJA CALIFORNIA CENTRO-ESTE
6	BAJA CALIFORNIA SURESTE
7	RIO COLORADO
8	SONORA NORTE
9	SONORA SUR
10	SINALOA
11	PRESIDIO-SAN PEDRO
12	LERMA-SANTIAGO
13	RIO HUICICILA
14	RIO AMECA
15	COSTA DE JALISCO
16	ARMERIA-COAHUAYANA
17	COSTA DE MICHOACAN
18	BALSAS
19	COSTA GRANDE DE GUERRERO
20	COSTA CHICA DE GUERRERO
21	COSTA DE OAXACA
22	TEHUANTEPEC
23	COSTA DE CHIAPAS
24	BRAVO-CONCHOS
25	SAN FERNANDO - SOTO LA MARINA
26	PANUCO
27	NORTE DE VERACRUZ (RIOS TUXPAN-NAUTLA)
28	PAPALOAPAN
29	COATZACOALCOS
30	GRIJALVA-USUMACINTA
31	YUCATAN OESTE
32	YUCATAN NORTE
33	YUCATAN ESTE
34	CUENCAS CERRADAS DEL NORTE
35	MAPIMI
36	NAZAS-AGUANAVAL
37	SALADO

ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas de los ríos Potosí 1, Río Potosí 2, Río Camacho, Río Pablillo 1, Río Pablillo 2, Arroyo los Anegados o Conchos 2, Río Conchos, Río San Lorenzo, Río Burgos, Río San Fernando 1, Arroyo Chorreras o Las Norias y Río San Fernando 2, mismos que forman parte de la porción de la región hidrológica que comprende el Río San Fernando.

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

JOSE LUIS LUEGE TAMARGO, Director General de la Comisión Nacional del Agua, Organismo Administrativo Desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 Bis fracciones III, XXIII y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 4, 9 fracciones I, II, VI, XVII, XXXV, XXXVI, XXXVII, XLV, XLVI y LIV, 12 fracciones I, VIII, XI y XII, 19 BIS, 22 segundo y último párrafos y séptimo y duodécimo transitorio de la Ley de Aguas Nacionales; 1o., 14 fracciones I y XV, 23 fracción II, 37, 64 y décimo tercero transitorio del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales; 1, 8 y 13 fracción XIII inciso b) del Reglamento Interior de la Comisión Nacional del Agua, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4 de la Ley de Aguas Nacionales, establece que corresponde al Ejecutivo Federal la autoridad y administración en materia de aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes, quien las ejercerá directamente o a través de la Comisión Nacional del Agua, a cuyo titular, de acuerdo con lo que establecen las fracciones I, XVII y XX del artículo 9 y 12 fracciones I y VIII de la ley citada, compete la administración y custodia de las aguas nacionales, manejar las cuencas hidrológicas y expedir títulos de concesión, asignación o permisos;

Que el artículo 22 segundo párrafo de la Ley de Aguas Nacionales, señala que para el otorgamiento de concesiones o asignaciones, debe tomarse en consideración la disponibilidad media anual del recurso, para lo cual, el propio precepto dispone que la Comisión Nacional del Agua debe publicar la disponibilidad de aguas nacionales por cuenca hidrológica, región hidrológica o localidad;

Que la porción de la región hidrológica que comprende el Río San Fernando, es la cuarta en importancia en el Estado de Tamaulipas y la segunda en el Estado de Nuevo León, lo que hace necesario propiciar su aprovechamiento integral, uso eficiente, manejo adecuado, distribución equitativa y coadyuvar a alcanzar un desarrollo sustentable, por lo que en cumplimiento a la obligación citada y para el logro de los objetivos mencionados, se ha determinado con base en la "Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000, Conservación del recurso agua—Que establece las especificaciones y el método para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales", la disponibilidad de las cuencas hidrológicas que la integran;

Que la determinación de dicha disponibilidad se realizó por parte de la Comisión Nacional del Agua con base en los estudios técnicos, mismos que se sujetaron a las especificaciones y el método desarrollado en dicha Norma Oficial, habiéndose determinado la disponibilidad en la porción de la región hidrológica citada, para cada una de las cuencas hidrológicas que la integran, de conformidad con su ubicación, de manera tal que las mismas puedan identificarse individualmente y con posterioridad constituir elementos, para la determinación de la región hidrológico-administrativa en las que habrán de ejercer competencia las diversas unidades administrativas de la propia Comisión;

Que entre los elementos que se tomaron en consideración para la determinación de la disponibilidad de aguas nacionales en la porción de la región hidrológica, materia de este Acuerdo, se encuentran los relativos al cálculo del escurrimiento natural de la cuenca hidrológica, escurrimiento desde la cuenca hidrológica aguas arriba, retornos, importaciones, exportaciones, extracción de agua superficial, escurrimiento de la cuenca hidrológica hacia aguas abajo y volumen actual comprometido aguas abajo, mismos que se mencionan en la citada Norma Oficial;

Que el 28 de agosto de 1931, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el acuerdo que establece veda sobre concesión de aguas del Río Conchos o San Fernando, en los estados de Nuevo León y Tamaulipas, expedido por el entonces Secretario de Agricultura y Fomento y comprende las aguas de dicho río, abarcando toda la cuenca tributaria del Río Conchos o San Fernando dentro de los estados de Nuevo León y Tamaulipas, desde sus orígenes hasta antes de la confluencia del Río San Lorenzo;

Que con base en el artículo séptimo transitorio de la Ley de Aguas Nacionales en vigor a partir de 1992 y tercero, cuarto, quinto y sexto transitorios de su Reglamento; en los Decretos mediante los que se otorgaron facilidades administrativas y se condonaron contribuciones a los usuarios de aguas nacionales y sus bienes

públicos inherentes que realizaran actividades agrícolas, silvícolas, pecuarias, acuícolas, industriales, comerciales y de servicios y sus reformas, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 11 de octubre de 1995 y 11 de octubre de 1996, respectivamente, así como en el "Decreto por el que se otorgan facilidades administrativas para la regularización de usuarios de aguas nacionales que realicen actividades de carácter agrícola", publicado en dicho órgano de difusión el 4 de febrero de 2002, se han otorgado títulos de concesión a dichos usuarios, mismos que quedan comprendidos en el volumen concesionado que se cita en el presente Acuerdo;

Que así mismo, se consideró la información hidrométrica y pluviométrica de las cuencas hidrológicas a que se refiere este Acuerdo, habiéndose considerado además, para la realización de los estudios técnicos correspondientes, mismos que se efectuaron en la región administrativa IX "Golfo Norte", que es una de aquellas en las que se ha dividido el territorio nacional para la gestión del recurso a partir de las cuencas hidrológicas, los datos históricos relativos a las características y el comportamiento de las cuencas hidrológicas, y los volúmenes de agua superficial concesionados e inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua, al 31 de diciembre de 2005, así como las exportaciones a la Zona Metropolitana de Monterrey y los volúmenes que se utilizan para la generación de energía eléctrica;

Que la determinación de la disponibilidad de las aguas de dicha porción de la región hidrológica que comprende el Río San Fernando, y el conocimiento por parte de los usuarios, de manera precisa, de los nombres que corresponden a las cuencas hidrológicas que integran dicha región, permitirá mejorar el equilibrio entre las actividades productivas demandantes de agua, respecto al recurso natural disponible en las cuencas hidrológicas y dará certeza jurídica a los concesionarios y asignatarios, pues los títulos y otros actos de autoridad que se emitan, habrán de ser expedidos, conforme a la denominación de dichas cuencas hidrológicas, por lo que, he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL RESULTADO DE LOS ESTUDIOS DE DISPONIBILIDAD MEDIA ANUAL DE LAS AGUAS SUPERFICIALES EN LAS CUENCAS HIDROLOGICAS DE LOS RIOS POTOSI 1, RIO POTOSI 2, RIO CAMACHO, RIO PABLILLO 1, RIO PABLILLO 2, ARROYO LOS ANEGADOS O CONCHOS 2, RIO CONCHOS, RIO SAN LORENZO, RIO BURGOS, RIO SAN FERNANDO 1, ARROYO CHORRERAS O LAS NORIAS Y RIO SAN FERNANDO 2, MISMOS QUE FORMAN PARTE DE LA PORCION DE LA REGION HIDROLOGICA QUE COMPRENDE EL RIO SAN FERNANDO

ARTICULO PRIMERO.- Los valores medios anuales de disponibilidad en las cuencas hidrológicas que a continuación se mencionan, mismas que forman parte de la porción de la región hidrológica que comprende el Río San Fernando, son los siguientes:

I.- CUENCA HIDROLOGICA RIO POTOSI 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 9.21 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Potosí hasta la estación hidrométrica Cabezones.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica y atendiendo a que la Cuenca Hidrológica Río Potosí 1, drena una superficie de 1,117.25 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la región hidrológica número 24 Bravo-Conchos, al Este con las cuencas hidrológicas Río Potosí 2, Río Camacho y Río Pabillo 1, y al Oeste y al Sur con la región hidrológica número 12 Salado.

La poligonal a que se refiere esta fracción, es la siguiente:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-A1-1	99	58	19	24	29	36
SF-A1-2	99	58	25	24	28	28
SF-A1-3	99	59	55	24	26	57
SF-A1-4	100	1	25	24	27	37
SF-A1-5	100	1	18	24	29	22
SF-A1-6	100	0	50	24	31	10
SF-A1-7	100	2	19	24	32	20
SF-A1-8	100	2	46	24	33	16
SF-A1-9	100	2	35	24	34	37
SF-A1-10	100	2	13	24	34	49
SF-A1-11	100	2	34	24	36	56

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-A1-12	100	4	46	24	36	41
SF-A1-13	100	6	12	24	38	40
SF-A1-14	100	8	31	24	39	20
SF-A1-15	100	9	47	24	41	25
SF-A1-16	100	10	2	24	43	53
SF-A1-17	100	10	53	24	45	21
SF-A1-18	100	12	46	24	47	11
SF-A1-19	100	13	0	24	48	26
SF-A1-20	100	14	8	24	49	27
SF-A1-21	100	13	57	24	51	4
SF-A1-22	100	14	5	24	52	11
SF-A1-23	100	14	7	24	54	1
SF-A1-24	100	14	19	24	54	40
SF-A1-25	100	13	55	24	55	32
SF-A1-26	100	13	51	24	56	29
SF-A1-27	100	12	40	24	55	58
SF-A1-28	100	11	12	24	54	60
SF-A1-29	100	10	38	24	54	59
SF-A1-30	100	8	35	24	52	50
SF-A1-31	100	7	45	24	51	58
SF-A1-32	100	7	20	24	51	0
SF-A1-33	100	6	35	24	50	23
SF-A1-34	100	5	54	24	50	31
SF-A1-35	100	4	44	24	51	36
SF-A1-36	100	3	51	24	51	43
SF-A1-37	100	3	48	24	52	23
SF-A1-38	100	4	3	24	53	9
SF-A1-39	100	3	51	24	54	6
SF-A1-40	100	3	55	24	54	23
SF-A1-41	100	3	39	24	55	3
SF-A1-42	100	3	3	24	55	15
SF-A1-43	100	2	41	24	55	37
SF-A1-44	100	1	40	24	55	32
SF-A1-45	100	0	16	24	55	46
SF-A1-46	100	0	33	24	56	15
SF-A1-47	100	0	28	24	56	41
SF-A1-48	99	59	56	24	56	41
SF-A1-49	99	59	18	24	56	57
SF-A1-50	99	59	24	24	57	48
SF-A1-51	100	0	6	24	59	52
SF-A1-52	99	59	46	25	0	7
SF-A1-53	99	57	41	25	0	18
SF-A1-54	99	56	37	24	59	29
SF-A1-55	99	56	11	24	59	21
SF-A1-56	99	56	1	25	0	4
SF-A1-57	99	55	30	25	1	25
SF-A1-58	99	54	12	25	1	44
SF-A1-59	99	53	47	25	2	38
SF-A1-60	99	53	51	25	3	25
SF-A1-61	99	53	15	25	3	27
SF-A1-62	99	51	57	25	3	32
SF-A1-63	99	51	25	25	3	48
SF-A1-64	99	50	59	25	3	36

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-A1-65	99	48	60	25	3	39
SF-A1-66	99	48	12	25	3	47
SF-A1-67	99	47	51	25	3	58
SF-A1-68	99	46	45	25	3	58
SF-A1-69	99	46	27	25	3	36
SF-A1-70	99	46	23	25	3	1
SF-A1-71	99	45	28	25	1	32
SF-A2-36	99	53	0	24	52	32
SF-A2-37	99	53	4	24	53	57
SF-A2-38	99	52	59	24	54	51
SF-A2-39	99	50	25	24	56	36
SF-A2-40	99	49	41	24	57	30
SF-A2-41	99	47	24	24	57	49
SF-A2-42	99	45	40	24	58	22
SF-A2-43	99	44	25	24	59	8
SF-A2-44	99	44	60	25	0	51
SF-B-24	99	55	53	24	46	59
SF-B-25	99	56	13	24	47	43
SF-B-26	99	56	13	24	48	23
SF-B-27	99	55	34	24	48	43
SF-B-28	99	55	29	24	49	23
SF-B-29	99	55	4	24	49	48
SF-B-30	99	54	20	24	51	16
SF-B-31	99	53	9	24	52	2
SF-C1-38	99	57	11	24	30	22
SF-C1-39	99	56	28	24	30	55
SF-C1-40	99	57	17	24	31	9
SF-C1-41	99	58	10	24	31	34
SF-C1-42	99	58	27	24	32	48
SF-C1-43	99	59	14	24	33	49
SF-C1-44	99	58	58	24	34	22
SF-C1-45	99	59	8	24	35	12
SF-C1-46	99	58	2	24	37	53
SF-C1-47	99	58	36	24	38	25
SF-C1-48	99	59	3	24	39	31
SF-C1-49	99	58	27	24	40	44
SF-C1-50	99	58	17	24	41	23
SF-C1-51	99	57	47	24	41	36
SF-C1-52	99	57	44	24	41	46
SF-C1-53	99	59	60	24	44	10
SF-C1-54	99	59	20	24	44	40
SF-C1-55	99	58	14	24	45	12
SF-C1-56	99	57	3	24	46	14

II.- CUENCA HIDROLOGICA RIO POTOSI 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 17.62 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Cabezones hasta la estación hidrométrica Buenavista.

La Cuenca Hidrológica Río Potosí 2, drena una superficie de 486.72 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y Este por la región hidrológica número 24 Bravo-Conchos y la cuenca hidrológica Río Conchos, al Oeste por la cuenca hidrológica Río Potosí 1, y al Sur por las cuencas hidrológicas Río Camacho y Río Pabito 2.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-A2-1	99	22	28	24	57	6
SF-A2-2	99	23	46	24	57	7
SF-A2-3	99	24	49	24	57	3
SF-A2-4	99	26	10	24	56	33
SF-A2-5	99	28	40	24	56	46
SF-A2-6	99	29	2	24	56	25
SF-A2-7	99	30	35	24	56	1
SF-A2-8	99	32	30	24	55	56
SF-A2-9	99	34	19	24	56	6
SF-A2-10	99	35	44	24	56	51
SF-A2-11	99	36	44	24	56	51
SF-A2-12	99	37	58	24	55	51
SF-A2-13	99	38	31	24	55	40
SF-A2-14	99	38	6	24	55	18
SF-A2-15	99	36	11	24	54	59
SF-A2-16	99	33	40	24	54	1
SF-A2-17	99	33	28	24	53	10
SF-A2-18	99	34	19	24	52	27
SF-A2-20	99	35	2	24	52	42
SF-A2-21	99	36	0	24	53	5
SF-A2-22	99	38	31	24	53	10
SF-A2-23	99	40	41	24	53	22
SF-A2-24	99	41	26	24	54	7
SF-A2-25	99	44	3	24	54	41
SF-A2-26	99	46	57	24	54	31
SF-A2-27	99	48	51	24	53	52
SF-A2-28	99	49	9	24	53	35
SF-A2-29	99	49	17	24	52	55
SF-A2-30	99	50	28	24	52	2
SF-A2-31	99	50	36	24	51	40
SF-A2-32	99	51	24	24	51	13
SF-A2-33	99	52	5	24	51	37
SF-A2-34	99	52	27	24	51	44
SF-A2-36	99	53	0	24	52	32
SF-A2-37	99	53	4	24	53	57
SF-A2-38	99	52	59	24	54	51
SF-A2-39	99	50	25	24	56	36
SF-A2-40	99	49	41	24	57	30
SF-A2-41	99	47	24	24	57	49
SF-A2-42	99	45	40	24	58	22
SF-A2-43	99	44	25	24	59	8
SF-A2-44	99	44	60	25	0	51
SF-A2-45	99	43	35	24	59	57
SF-A2-46	99	42	57	24	59	52
SF-A2-47	99	42	42	24	59	32
SF-A2-48	99	41	19	24	59	20
SF-A2-49	99	40	17	24	59	20
SF-A2-50	99	39	32	24	59	39
SF-A2-51	99	38	51	25	0	24
SF-E-31	99	21	57	24	56	57

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-E-32	99	21	45	24	57	10
SF-E-33	99	21	5	24	57	6
SF-E-34	99	19	32	24	56	50
SF-E-35	99	19	13	24	57	2
SF-E-36	99	19	8	24	57	15
SF-E-37	99	19	33	24	58	15
SF-E-38	99	20	18	24	58	25
SF-E-39	99	22	53	24	59	35
SF-E-40	99	25	2	24	59	60
SF-E-41	99	27	1	24	59	60
SF-E-42	99	27	41	25	0	10
SF-E-43	99	28	11	25	1	5
SF-E-44	99	28	36	25	1	35
SF-E-45	99	29	21	25	1	40
SF-E-46	99	31	30	25	1	10
SF-E-47	99	32	25	25	1	30
SF-E-48	99	32	50	25	1	30
SF-E-49	99	33	40	25	1	10
SF-E-50	99	34	44	25	0	60
SF-E-51	99	36	19	25	0	60
SF-E-52	99	37	3	25	0	53
SF-E-53	99	38	25	25	0	55

III.- CUENCA HIDROLOGICA RIO CAMACHO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 2.03 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Camacho hasta la estación hidrométrica Camacho.

La Cuenca Hidrológica Río Camacho, drena una superficie de 543.62 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Potosí 2, al Sur por la cuenca hidrológica Río Pablillo 1, al Este por la cuenca hidrológica Río Pablillo 2, y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Potosí 1.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-A2-19	99	34	22	24	52	2
SF-A2-20	99	35	2	24	52	42
SF-A2-21	99	36	0	24	53	5
SF-A2-22	99	38	31	24	53	10
SF-A2-23	99	40	41	24	53	22
SF-A2-24	99	41	26	24	54	7
SF-A2-25	99	44	3	24	54	41
SF-A2-26	99	46	57	24	54	31
SF-A2-27	99	48	51	24	53	52
SF-A2-28	99	49	9	24	53	35
SF-A2-29	99	49	17	24	52	55
SF-A2-30	99	50	28	24	52	2
SF-A2-31	99	50	36	24	51	40
SF-A2-32	99	51	24	24	51	13
SF-A2-33	99	52	5	24	51	37
SF-A2-34	99	52	27	24	51	44
SF-A2-35	99	52	52	24	52	6
SF-A2-36	99	53	0	24	52	32

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-B-1	99	34	49	24	50	33
SF-B-2	99	35	49	24	49	3
SF-B-3	99	37	53	24	48	38
SF-B-4	99	38	58	24	47	19
SF-B-5	99	41	27	24	46	19
SF-B-6	99	43	52	24	45	14
SF-B-7	99	45	6	24	45	19
SF-B-8	99	46	18	24	45	9
SF-B-9	99	46	29	24	45	21
SF-B-10	99	47	50	24	46	30
SF-B-11	99	48	18	24	47	8
SF-B-12	99	49	40	24	46	8
SF-B-13	99	50	9	24	46	17
SF-B-14	99	50	54	24	46	11
SF-B-15	99	51	30	24	45	44
SF-B-16	99	52	28	24	45	14
SF-B-17	99	52	41	24	45	20
SF-B-18	99	53	24	24	45	19
SF-B-19	99	53	39	24	45	1
SF-B-20	99	54	22	24	44	54
SF-B-21	99	55	15	24	45	8
SF-B-22	99	55	33	24	45	23
SF-B-23	99	55	48	24	46	35
SF-B-24	99	55	53	24	46	59
SF-B-25	99	56	13	24	47	43
SF-B-26	99	56	13	24	48	23
SF-B-27	99	55	34	24	48	43
SF-B-28	99	55	29	24	49	23
SF-B-29	99	55	4	24	49	48
SF-B-30	99	54	20	24	51	16
SF-B-31	99	53	9	24	52	2
SF-C2-9	99	34	4	24	51	12
SF-C2-10	99	34	24	24	51	42

IV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO PABLILLO 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 2.07 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Pablillo hasta la estación hidrométrica Pablillo.

La Cuenca Hidrológica Río Pablillo 1, drena una superficie de 998.97 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Camacho, al Sur por la cuenca hidrológica Río Blanco de la porción de la región hidrológica del Río Soto La Marina, al Este por la cuenca hidrológica Arroyo Los Anegados o Conchos 2, y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Potosí 1.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-B-1	99	34	49	24	50	33
SF-B-2	99	35	49	24	49	3
SF-B-3	99	37	53	24	48	38
SF-B-4	99	38	58	24	47	19
SF-B-5	99	41	27	24	46	19

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-B-6	99	43	52	24	45	14
SF-B-7	99	45	6	24	45	19
SF-B-8	99	46	18	24	45	9
SF-B-9	99	46	29	24	45	21
SF-B-10	99	47	50	24	46	30
SF-B-11	99	48	18	24	47	8
SF-B-12	99	49	40	24	46	8
SF-B-13	99	50	9	24	46	17
SF-B-14	99	50	54	24	46	11
SF-B-15	99	51	30	24	45	44
SF-B-16	99	52	28	24	45	14
SF-B-17	99	52	41	24	45	20
SF-B-18	99	53	24	24	45	19
SF-B-19	99	53	39	24	45	1
SF-B-20	99	54	22	24	44	54
SF-B-21	99	55	15	24	45	8
SF-B-22	99	55	33	24	45	23
SF-B-23	99	55	48	24	46	35
SF-B-24	99	55	53	24	46	59
SF-C1-1	99	38	54	24	39	4
SF-C1-2	99	39	20	24	38	56
SF-C1-3	99	40	37	24	38	56
SF-C1-4	99	40	59	24	38	26
SF-C1-5	99	41	35	24	38	7
SF-C1-6	99	42	16	24	37	13
SF-C1-7	99	43	12	24	36	40
SF-C1-8	99	43	59	24	35	21
SF-C1-9	99	43	25	24	33	22
SF-C1-10	99	43	55	24	33	3
SF-C1-11	99	44	12	24	32	35
SF-C1-12	99	44	28	24	31	15
SF-C1-13	99	44	2	24	31	6
SF-C1-14	99	43	27	24	30	5
SF-C1-15	99	43	34	24	28	46
SF-C1-16	99	44	13	24	28	40
SF-C1-17	99	44	41	24	28	6
SF-C1-18	99	44	44	24	27	42
SF-C1-19	99	44	55	24	26	50
SF-C1-20	99	44	43	24	26	24
SF-C1-21	99	44	38	24	25	12
SF-C1-22	99	44	24	24	24	38
SF-C1-23	99	44	33	24	23	20
SF-C1-24	99	44	59	24	23	13
SF-C1-25	99	45	25	24	23	32
SF-C1-26	99	45	53	24	24	15
SF-C1-27	99	46	25	24	24	24
SF-C1-28	99	47	13	24	24	5
SF-C1-29	99	47	33	24	24	35
SF-C1-30	99	48	33	24	26	48
SF-C1-31	99	49	41	24	27	56

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-C1-32	99	51	41	24	29	50
SF-C1-33	99	52	20	24	30	14
SF-C1-34	99	52	46	24	30	12
SF-C1-35	99	54	5	24	29	24
SF-C1-36	99	56	27	24	29	21
SF-C1-37	99	57	11	24	29	53
SF-C1-38	99	57	11	24	30	22
SF-C1-39	99	56	28	24	30	55
SF-C1-40	99	57	17	24	31	9
SF-C1-41	99	58	10	24	31	34
SF-C1-42	99	58	27	24	32	48
SF-C1-43	99	59	14	24	33	49
SF-C1-44	99	58	58	24	34	22
SF-C1-45	99	59	8	24	35	12
SF-C1-46	99	58	2	24	37	53
SF-C1-47	99	58	36	24	38	25
SF-C1-48	99	59	3	24	39	31
SF-C1-49	99	58	27	24	40	44
SF-C1-50	99	58	17	24	41	23
SF-C1-51	99	57	47	24	41	36
SF-C1-52	99	57	44	24	41	46
SF-C1-53	99	59	60	24	44	10
SF-C1-54	99	59	20	24	44	40
SF-C1-55	99	58	14	24	45	12
SF-C1-56	99	57	3	24	46	14
SF-C2-6	99	33	18	24	49	8
SF-C2-7	99	33	32	24	50	6
SF-C2-8	99	34	1	24	50	45
SF-C2-9	99	34	4	24	51	12
SF-D-41	99	38	20	24	38	15
SF-D-42	99	38	11	24	39	16
SF-D-43	99	38	32	24	40	13
SF-D-44	99	38	53	24	41	12
SF-D-45	99	39	7	24	41	33
SF-D-46	99	38	51	24	42	31
SF-D-47	99	38	56	24	44	44
SF-D-48	99	38	31	24	45	9
SF-D-49	99	37	46	24	45	19
SF-D-50	99	36	36	24	46	34
SF-D-51	99	36	31	24	47	9
SF-D-52	99	35	45	24	47	30
SF-D-53	99	34	7	24	48	45

V.- CUENCA HIDROLOGICA RIO PABLILLO 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 6.48 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Pablillo hasta la estación hidrométrica Cerro Prieto.

La Cuenca Hidrológica Río Pablillo 2, drena una superficie de 153.95 kilómetros cuadrados por encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Potosí 2, al Sur con la cuenca hidrológica Arroyo Los

Anegados o Conchos, al Este por la cuenca hidrológica Río Conchos, y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Camacho.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-A2-1	99	22	28	24	57	6
SF-A2-2	99	23	46	24	57	7
SF-A2-3	99	24	49	24	57	3
SF-A2-4	99	26	10	24	56	33
SF-A2-5	99	28	40	24	56	46
SF-A2-6	99	29	2	24	56	25
SF-A2-7	99	30	35	24	56	1
SF-A2-8	99	32	30	24	55	56
SF-A2-9	99	34	19	24	56	6
SF-A2-10	99	35	44	24	56	51
SF-A2-11	99	36	44	24	56	51
SF-A2-12	99	37	58	24	55	51
SF-A2-13	99	38	31	24	55	40
SF-A2-14	99	38	6	24	55	18
SF-A2-15	99	36	11	24	54	59
SF-A2-16	99	33	40	24	54	1
SF-A2-17	99	33	28	24	53	10
SF-A2-18	99	34	19	24	52	27
SF-A2-19	99	34	22	24	52	2
SF-C2-1	99	26	4	24	53	12
SF-C2-2	99	28	43	24	52	27
SF-C2-3	99	30	58	24	50	53
SF-C2-4	99	32	13	24	50	17
SF-C2-5	99	32	44	24	49	24
SF-C2-6	99	33	18	24	49	8
SF-C2-7	99	33	32	24	50	6
SF-C2-8	99	34	1	24	50	45
SF-C2-9	99	34	4	24	51	12
SF-C2-10	99	34	24	24	51	42
SF-E-25	99	25	50	24	53	21
SF-E-26	99	24	55	24	53	57
SF-E-27	99	23	55	24	54	5
SF-E-28	99	22	57	24	55	4
SF-E-29	99	22	57	24	55	44
SF-E-30	99	22	40	24	56	26
SF-E-31	99	21	57	24	56	57

VI.- CUENCA HIDROLOGICA ARROYO LOS ANEGADOS O CONCHOS 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 13.60 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Los Anegados o Conchos 2 hasta la estación hidrométrica Purísima de Conchos.

La Cuenca Hidrológica Arroyo Los Anegados o Conchos 2, drena una superficie de 1,505.62 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Río Pablillo 2 y Río Conchos, al Sur por las cuencas hidrológica Pilón 1 y Pilón 2 de la porción de la región hidrológica del Río Soto La Marina,

al Este por la cuenca hidrológica Río San Fernando 1 y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Pabillito 1 y Río Pabillito 2.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-C2-1	99	26	4	24	53	12
SF-C2-2	99	28	43	24	52	27
SF-C2-3	99	30	58	24	50	53
SF-C2-4	99	32	13	24	50	17
SF-C2-5	99	32	44	24	49	24
SF-C2-6	99	33	18	24	49	8
SF-D-1	99	5	53	24	37	46
SF-D-2	99	6	32	24	37	12
SF-D-3	99	6	37	24	36	48
SF-D-4	99	6	51	24	36	26
SF-D-5	99	7	31	24	36	17
SF-D-6	99	7	58	24	36	9
SF-D-7	99	8	24	24	35	40
SF-D-8	99	8	44	24	35	40
SF-D-9	99	9	16	24	36	1
SF-D-10	99	10	22	24	36	39
SF-D-11	99	11	24	24	36	43
SF-D-12	99	12	4	24	36	25
SF-D-13	99	12	51	24	36	10
SF-D-14	99	13	45	24	36	22
SF-D-15	99	14	4	24	37	4
SF-D-16	99	14	45	24	37	4
SF-D-17	99	15	13	24	37	23
SF-D-18	99	15	30	24	37	0
SF-D-19	99	16	14	24	36	53
SF-D-20	99	17	34	24	37	14
SF-D-21	99	18	58	24	37	40
SF-D-22	99	20	24	24	37	28
SF-D-23	99	21	29	24	37	26
SF-D-24	99	22	9	24	37	14
SF-D-25	99	23	48	24	37	18
SF-D-26	99	24	42	24	36	43
SF-D-27	99	25	41	24	36	47
SF-D-28	99	26	12	24	36	33
SF-D-29	99	26	49	24	35	43
SF-D-30	99	27	57	24	35	1
SF-D-31	99	28	49	24	34	57
SF-D-32	99	29	37	24	34	42
SF-D-33	99	30	4	24	34	47
SF-D-34	99	30	51	24	35	7
SF-D-35	99	31	23	24	34	59
SF-D-36	99	32	0	24	35	1
SF-D-37	99	33	43	24	35	47
SF-D-38	99	35	31	24	36	41
SF-D-39	99	35	53	24	36	42
SF-D-40	99	37	18	24	37	12
SF-D-41	99	38	20	24	38	15
SF-D-42	99	38	11	24	39	16

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-D-43	99	38	32	24	40	13
SF-D-44	99	38	53	24	41	12
SF-D-45	99	39	7	24	41	33
SF-D-46	99	38	51	24	42	31
SF-D-47	99	38	56	24	44	44
SF-D-48	99	38	31	24	45	9
SF-D-49	99	37	46	24	45	19
SF-D-50	99	36	36	24	46	34
SF-D-51	99	36	31	24	47	9
SF-D-52	99	35	45	24	47	30
SF-D-53	99	34	7	24	48	45
SF-E-1	99	6	28	24	47	32
SF-E-2	99	7	39	24	48	37
SF-E-3	99	8	25	24	48	50
SF-E-4	99	9	9	24	49	23
SF-E-5	99	9	59	24	50	43
SF-E-6	99	12	8	24	51	7
SF-E-7	99	12	53	24	50	48
SF-E-8	99	13	48	24	50	58
SF-E-9	99	14	35	24	50	54
SF-E-10	99	15	3	24	51	25
SF-E-11	99	14	11	24	52	28
SF-E-12	99	13	49	24	53	11
SF-E-13	99	13	19	24	53	27
SF-E-14	99	12	58	24	54	27
SF-E-15	99	12	53	24	55	51
SF-E-16	99	13	43	24	56	26
SF-E-17	99	14	40	24	56	35
SF-E-18	99	15	6	24	56	43
SF-E-19	99	16	16	24	55	35
SF-E-20	99	17	25	24	53	23
SF-E-21	99	18	16	24	52	57
SF-E-22	99	19	56	24	53	22
SF-E-23	99	20	41	24	53	7
SF-E-24	99	23	10	24	53	17
SF-E-25	99	25	50	24	53	21
SF-H-140	99	5	5	24	38	16
SF-H-141	99	5	18	24	38	29
SF-H-142	99	5	22	24	38	56
SF-H-143	99	5	40	24	39	41
SF-H-144	99	5	45	24	40	35
SF-H-145	99	5	30	24	41	35
SF-H-146	99	6	25	24	42	15
SF-H-147	99	6	35	24	42	60
SF-H-148	99	6	20	24	43	50
SF-H-149	99	5	40	24	44	24
SF-H-150	99	5	25	24	45	44
SF-H-151	99	5	45	24	47	9
SF-H-152	99	6	10	24	47	23

VII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO CONCHOS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 64.66 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las estaciones hidrométricas Buenavista, Cerro Prieto y Purísima de Conchos hasta la estación hidrométrica San José Vaquerías.

La Cuenca Hidrológica Río Conchos, drena una superficie de 951.24 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río San Lorenzo, al Sur por la cuenca hidrológica Arroyo Los Anegados o Conchos 2, al Este por la cuenca hidrológica Río San Fernando 1, y al Oeste por la región hidrológica número 24 Bravo-Conchos y las cuencas hidrológicas Río Potosí 2 y Río Pablillo 2.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-E-1	99	6	28	24	47	32
SF-E-2	99	7	39	24	48	37
SF-E-3	99	8	25	24	48	50
SF-E-4	99	9	9	24	49	23
SF-E-5	99	9	59	24	50	43
SF-E-6	99	12	8	24	51	7
SF-E-7	99	12	53	24	50	48
SF-E-8	99	13	48	24	50	58
SF-E-9	99	14	35	24	50	54
SF-E-10	99	15	3	24	51	25
SF-E-11	99	14	11	24	52	28
SF-E-12	99	13	49	24	53	11
SF-E-13	99	13	19	24	53	27
SF-E-14	99	12	58	24	54	27
SF-E-15	99	12	53	24	55	51
SF-E-16	99	13	43	24	56	26
SF-E-17	99	14	40	24	56	35
SF-E-18	99	15	6	24	56	43
SF-E-19	99	16	16	24	55	35
SF-E-20	99	17	25	24	53	23
SF-E-21	99	18	16	24	52	57
SF-E-22	99	19	56	24	53	22
SF-E-23	99	20	41	24	53	7
SF-E-24	99	23	10	24	53	17
SF-E-25	99	25	50	24	53	21
SF-E-26	99	24	55	24	53	57
SF-E-27	99	23	55	24	54	5
SF-E-28	99	22	57	24	55	4
SF-E-29	99	22	57	24	55	44
SF-E-30	99	22	40	24	56	26
SF-E-31	99	21	57	24	56	57
SF-E-32	99	21	45	24	57	10
SF-E-33	99	21	5	24	57	6
SF-E-34	99	19	32	24	56	50
SF-E-35	99	19	13	24	57	2
SF-E-36	99	19	8	24	57	15
SF-E-37	99	19	33	24	58	15
SF-E-38	99	20	18	24	58	25
SF-E-39	99	22	53	24	59	35
SF-E-40	99	25	2	24	59	60
SF-E-41	99	27	1	24	59	60
SF-E-42	99	27	41	25	0	10
SF-E-43	99	28	11	25	1	5

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-E-44	99	28	36	25	1	35
SF-E-45	99	29	21	25	1	40
SF-E-46	99	31	30	25	1	10
SF-E-47	99	32	25	25	1	30
SF-E-48	99	32	50	25	1	30
SF-E-49	99	33	40	25	1	10
SF-E-50	99	34	44	25	0	60
SF-E-51	99	36	19	25	0	60
SF-E-52	99	37	3	25	0	53
SF-E-53	99	38	25	25	0	55
SF-E-54	99	38	15	25	1	40
SF-E-55	99	37	31	25	2	23
SF-E-56	99	36	42	25	2	59
SF-E-57	99	35	41	25	3	27
SF-E-58	99	35	14	25	3	25
SF-E-59	99	34	53	25	3	36
SF-E-60	99	34	20	25	3	39
SF-E-61	99	33	32	25	4	3
SF-E-62	99	31	54	25	4	19
SF-E-63	99	30	32	25	5	27
SF-E-64	99	29	46	25	6	0
SF-F-34	99	4	13	25	9	7
SF-F-35	99	7	10	25	8	15
SF-F-36	99	8	8	25	8	33
SF-F-37	99	8	29	25	8	51
SF-F-38	99	9	0	25	8	53
SF-F-39	99	10	12	25	8	17
SF-F-40	99	10	52	25	8	10
SF-F-41	99	12	42	25	8	52
SF-F-42	99	13	48	25	8	43
SF-F-43	99	15	2	25	7	47
SF-F-44	99	15	41	25	7	40
SF-F-45	99	16	21	25	6	26
SF-F-46	99	17	22	25	6	20
SF-F-47	99	20	12	25	4	32
SF-F-48	99	21	16	25	4	7
SF-F-49	99	22	25	25	4	7
SF-F-50	99	23	31	25	4	45
SF-F-51	99	24	4	25	5	58
SF-F-52	99	25	52	25	6	30
SF-F-53	99	27	21	25	6	19
SF-F-54	99	28	24	25	6	30
SF-H-152	99	6	10	24	47	23
SF-H-153	99	5	35	24	48	38
SF-H-154	99	5	5	24	49	18
SF-H-155	99	4	50	24	49	58
SF-H-156	99	5	45	24	51	42
SF-H-157	99	5	52	24	52	14
SF-H-158	99	6	24	24	52	58
SF-H-159	99	7	1	24	55	14
SF-H-160	99	7	24	24	55	21
SF-H-161	99	8	14	24	56	46

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-H-162	99	8	19	24	59	30
SF-H-163	99	7	42	25	0	37
SF-H-164	99	7	24	25	2	5
SF-H-165	99	4	49	25	3	52
SF-H-166	99	3	18	25	5	58
SF-H-167	99	2	48	25	7	17
SF-H-168	99	3	0	25	8	6

VIII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SAN LORENZO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 118.49 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río San Lorenzo hasta la confluencia con el Río San Fernando.

La Cuenca Hidrológica Río San Lorenzo, drena una superficie de 4,523.89 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y Oeste por la región hidrológica número 24 Bravo-Conchos, al Sur por las cuencas hidrológicas Río Conchos y Río San Fernando 1, y al Este por la cuenca hidrológica Laguna Madre Norte de la región hidrológica Laguna Madre.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
LM-A-197	98	27	21	25	17	42
LM-A-198	98	28	46	25	17	45
LM-A-199	98	28	59	25	17	57
LM-A-200	98	29	3	25	18	42
LM-A-201	98	28	47	25	19	19
LM-A-202	98	28	53	25	19	48
LM-A-203	98	28	32	25	20	13
LM-A-204	98	27	54	25	21	24
LM-A-205	98	27	59	25	22	20
LM-A-206	98	27	22	25	24	53
LM-A-207	98	27	31	25	26	0
LM-A-208	98	28	3	25	27	25
LM-A-209	98	28	1	25	27	47
LM-A-210	98	27	36	25	28	3
LM-A-211	98	27	33	25	28	14
LM-A-212	98	27	54	25	28	57
LM-A-213	98	28	18	25	29	30
LM-A-214	98	28	45	25	29	37
LM-A-215	98	29	30	25	30	32
LM-E-1	97	46	7	24	8	45
LM-E-2	97	46	50	24	8	59
LM-E-3	97	50	51	24	9	47
LM-E-4	97	52	35	24	9	38
LM-E-5	97	55	4	24	9	45
LM-E-6	97	57	12	24	9	19
LM-E-7	97	57	38	24	8	46
LM-E-8	97	58	1	24	5	58
LM-E-9	97	58	18	24	5	20
LM-E-10	97	58	51	24	5	10
LM-E-11	98	1	25	24	3	29
LM-E-12	98	2	25	24	3	8
LM-E-13	98	3	39	24	3	15

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
LM-E-14	98	4	22	24	3	45
LM-E-15	98	5	16	24	4	47
LM-E-16	98	6	3	24	5	8
LM-E-17	98	7	29	24	6	9
LM-E-18	98	8	6	24	5	60
LM-E-19	98	8	51	24	6	6
LM-E-20	98	9	34	24	6	30
LM-E-21	98	10	2	24	6	34
LM-F-1	97	46	9	24	7	43
LM-F-2	97	46	19	24	5	21
LM-F-3	97	46	28	24	4	4
LM-F-4	97	46	18	24	1	44
LM-F-5	97	46	12	23	58	35
LM-F-6	97	45	40	23	57	52
LM-F-7	97	45	57	23	56	45
LM-F-8	97	45	47	23	55	32
LM-F-9	97	45	56	23	54	9
LM-F-10	97	45	6	23	50	36
LM-F-11	97	44	20	23	49	50
LM-F-12	97	44	8	23	49	49
LM-F-13	97	44	8	23	47	59
LM-F-14	97	43	53	23	46	18
LM-F-15	97	44	10	23	46	25
LM-F-16	97	44	28	23	46	28
LM-F-17	97	44	50	23	46	36
LM-F-18	97	45	16	23	46	52
LM-F-19	97	46	14	23	47	15
LM-F-20	97	46	46	23	47	25
LM-F-21	97	46	54	23	48	18
LM-F-22	97	47	3	23	48	34
LM-F-23	97	47	6	23	48	57
LM-F-24	97	47	20	23	49	17
LM-F-25	97	47	53	23	49	17
LM-F-26	97	47	48	23	49	59
LM-F-27	97	47	38	23	50	33
LM-F-28	97	48	11	23	50	49
LM-F-29	97	48	13	23	51	17
LM-F-30	97	48	26	23	51	32
LM-F-31	97	48	16	23	51	33
LM-F-32	97	48	6	23	51	53
LM-F-33	97	47	43	23	52	7
LM-F-34	97	47	55	23	52	35
LM-F-35	97	48	25	23	52	53
LM-F-36	97	50	25	23	54	47
LM-F-37	97	53	56	23	55	22
LM-F-38	97	54	54	23	54	20
LM-F-39	97	55	15	23	54	18
LM-F-40	97	55	57	23	54	55
LM-F-41	97	57	6	23	54	53
LM-F-42	97	58	35	23	55	19
LM-F-43	98	0	6	23	54	35
LM-F-44	98	1	50	23	53	38

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
LM-F-45	98	3	20	23	54	19
LM-F-46	98	5	51	23	54	41
LM-F-47	98	7	2	23	54	38
LM-F-48	98	7	15	23	55	35
LM-F-49	98	7	36	23	55	39
LM-F-50	98	7	56	23	55	60
LM-F-51	98	8	27	23	55	58
LM-F-52	98	8	59	23	56	3
LM-F-53	98	9	20	23	56	50
LM-F-54	98	9	3	23	56	54
LM-F-55	98	8	52	23	57	34
LM-F-56	98	9	0	23	57	48
LM-F-57	98	9	1	23	58	56
LM-F-58	98	8	52	23	59	20
LM-F-59	98	9	11	24	0	7
LM-F-60	98	9	46	24	0	17
LM-F-61	98	10	2	24	1	12
LM-F-62	98	9	36	24	2	3
LM-F-63	98	9	60	24	2	32
LM-F-64	98	9	52	24	2	52
LM-F-65	98	10	5	24	3	11
LM-F-66	98	10	7	24	3	37
LM-F-67	98	10	25	24	4	3
LM-F-68	98	10	25	24	4	55
LM-F-69	98	10	27	24	5	26
LM-F-70	98	10	41	24	5	49

IX.- CUENCA HIDROLOGICA ARROYO BURGOS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 18.01 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Burgos hasta la confluencia con el Río San Fernando.

La Cuenca Hidrológica Arroyo Burgos, drena una superficie de 492.06 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte, Este y Oeste por la cuenca hidrológica Río San Fernando 1, y al Sur por la cuenca hidrológica Río Pilón 2 de la porción de la región hidrológica del Río Soto La Marina.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-G-1	98	54	52	24	43	7
SF-G-2	98	55	1	24	43	11
SF-H-49	98	54	43	24	42	43
SF-H-50	98	53	28	24	43	5
SF-H-51	98	52	48	24	43	25
SF-H-52	98	52	58	24	44	9
SF-H-53	98	52	48	24	44	29
SF-H-54	98	52	50	24	44	48
SF-H-55	98	52	33	24	45	41
SF-H-56	98	52	11	24	45	60
SF-H-57	98	51	23	24	47	3
SF-H-58	98	50	39	24	47	53

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-H-59	98	49	44	24	47	58
SF-H-60	98	47	45	24	47	53
SF-H-61	98	46	5	24	47	53
SF-H-62	98	45	16	24	48	15
SF-H-63	98	44	8	24	48	22
SF-H-64	98	43	21	24	48	29
SF-H-65	98	42	9	24	49	18
SF-H-66	98	41	12	24	51	27
SF-H-67	98	41	15	24	51	41
SF-H-68	98	41	2	24	53	2
SF-H-69	98	41	7	24	53	47
SF-H-70	98	41	22	24	54	41
SF-H-71	98	42	1	24	55	46
SF-H-72	98	42	0	24	57	7
SF-H-73	98	42	30	24	57	53
SF-H-74	98	42	52	24	58	46
SF-H-75	98	42	13	24	59	39
SF-H-76	98	40	12	25	1	26
SF-H-77	98	39	7	25	2	45
SF-H-78	98	38	12	25	4	15
SF-H-79	98	38	17	25	5	12
SF-H-80	98	39	15	25	5	49
SF-H-81	98	40	25	25	5	17
SF-H-82	98	41	38	25	5	14
SF-H-83	98	42	25	25	5	3
SF-H-84	98	42	48	25	4	45
SF-H-85	98	43	12	25	4	0
SF-H-86	98	43	27	25	2	50
SF-H-87	98	43	24	25	2	18
SF-H-88	98	43	41	25	1	40
SF-H-89	98	44	31	25	0	55
SF-H-90	98	45	20	25	0	20
SF-H-91	98	45	20	24	59	35
SF-H-92	98	45	35	24	59	5
SF-H-93	98	47	3	24	58	3
SF-H-94	98	48	43	24	57	44
SF-H-95	98	50	5	24	56	54
SF-H-96	98	50	18	24	56	22
SF-H-97	98	51	11	24	55	34
SF-H-98	98	52	17	24	55	4
SF-H-99	98	53	18	24	54	19
SF-H-100	98	53	55	24	53	43
SF-H-101	98	54	18	24	53	32
SF-H-102	98	55	28	24	52	37
SF-H-103	98	55	48	24	51	22
SF-H-104	98	55	38	24	50	18
SF-H-105	98	55	8	24	49	18
SF-H-106	98	55	5	24	49	5

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-H-107	98	55	55	24	46	51
SF-H-108	98	55	50	24	46	24
SF-H-109	98	55	24	24	45	44
SF-H-110	98	55	23	24	45	34
SF-H-111	98	55	23	24	45	19
SF-H-112	98	55	43	24	45	8
SF-H-113	98	56	5	24	44	46
SF-H-114	98	56	1	24	44	17
SF-H-115	98	56	7	24	43	39
SF-H-116	98	55	19	24	43	11

X.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SAN FERNANDO 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 354.66 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica San José Vaquerías y las confluencias del Río San Lorenzo y Arroyo Burgos hasta la estación hidrométrica San Fernando.

La Cuenca Hidrológica Río San Fernando 1, drena una superficie de 4,118.44 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río San Lorenzo, al Sur por la cuenca hidrológica Río Soto La Marina 2 de la porción de la región hidrológica del Río Soto La Marina y la cuenca hidrológica Arroyo Burgos, al Este por la cuenca hidrológica Laguna Madre Norte y las cuencas hidrológicas Río San Fernando 2 y Arroyo Chorreras o Las Norias, y al Oeste por las cuencas hidrológicas Río Camacho y Arroyo Los Anegados o Conchos.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-F-1	98	29	60	25	15	21
SF-F-2	98	30	29	25	14	18
SF-F-3	98	31	17	25	14	4
SF-F-4	98	31	29	25	13	34
SF-F-5	98	31	6	25	12	55
SF-F-6	98	31	6	25	12	1
SF-F-7	98	30	54	25	11	10
SF-F-8	98	32	22	25	9	35
SF-F-9	98	33	33	25	9	1
SF-F-10	98	34	49	25	7	29
SF-F-11	98	35	57	25	7	11
SF-F-12	98	40	27	25	9	22
SF-F-13	98	40	29	25	9	37
SF-F-14	98	41	2	25	9	54
SF-F-15	98	41	37	25	12	43
SF-F-16	98	43	8	25	13	39
SF-F-17	98	45	8	25	13	8
SF-F-18	98	46	13	25	11	35
SF-F-19	98	47	45	25	11	2
SF-F-20	98	48	54	25	10	20
SF-F-21	98	49	17	25	10	23
SF-F-22	98	50	6	25	10	0
SF-F-23	98	51	24	25	10	14
SF-F-24	98	52	18	25	9	56

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-F-25	98	53	44	25	9	12
SF-F-26	98	56	44	25	8	56
SF-F-27	98	57	4	25	8	44
SF-F-28	98	58	27	25	8	29
SF-F-29	98	59	21	25	8	36
SF-F-30	99	0	10	25	8	38
SF-F-31	99	1	16	25	8	29
SF-F-32	99	2	41	25	9	11
SF-F-33	99	3	57	25	9	11
SF-F-34	99	4	13	25	9	7
SF-G-1	98	54	52	24	43	7
SF-G-2	98	55	1	24	43	11
SF-H-1	98	24	54	24	45	27
SF-H-2	98	25	10	24	44	47
SF-H-3	98	25	38	24	44	30
SF-H-4	98	26	26	24	44	49
SF-H-5	98	27	1	24	45	24
SF-H-6	98	27	35	24	46	34
SF-H-7	98	28	5	24	46	34
SF-H-8	98	32	4	24	44	49
SF-H-9	98	33	44	24	43	45
SF-H-10	98	34	4	24	42	60
SF-H-11	98	33	34	24	42	0
SF-H-12	98	34	14	24	41	40
SF-H-13	98	35	8	24	41	50
SF-H-14	98	35	38	24	41	20
SF-H-15	98	35	43	24	40	45
SF-H-16	98	36	8	24	40	30
SF-H-17	98	36	53	24	40	20
SF-H-18	98	38	7	24	39	36
SF-H-19	98	38	42	24	38	56
SF-H-20	98	40	42	24	38	21
SF-H-21	98	41	46	24	37	16
SF-H-22	98	42	11	24	36	27
SF-H-23	98	42	33	24	36	12
SF-H-24	98	43	10	24	37	13
SF-H-25	98	43	51	24	37	14
SF-H-26	98	44	8	24	37	24
SF-H-27	98	44	17	24	37	42
SF-H-28	98	44	7	24	38	6
SF-H-29	98	44	10	24	38	20
SF-H-30	98	44	43	24	38	24
SF-H-31	98	45	13	24	38	1
SF-H-32	98	45	58	24	38	23
SF-H-33	98	46	5	24	38	33
SF-H-34	98	46	56	24	37	60
SF-H-35	98	47	19	24	37	57
SF-H-36	98	47	41	24	38	5
SF-H-37	98	48	58	24	39	1
SF-H-38	98	49	14	24	39	35
SF-H-39	98	49	47	24	40	4

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-H-40	98	50	12	24	40	6
SF-H-41	98	50	48	24	39	53
SF-H-42	98	51	22	24	40	10
SF-H-43	98	51	46	24	40	50
SF-H-44	98	52	13	24	41	10
SF-H-45	98	53	5	24	41	24
SF-H-46	98	53	39	24	41	48
SF-H-47	98	54	5	24	41	55
SF-H-48	98	54	32	24	42	18
SF-H-49	98	54	43	24	42	43
SF-H-50	98	53	28	24	43	5
SF-H-51	98	52	48	24	43	25
SF-H-52	98	52	58	24	44	9
SF-H-53	98	52	48	24	44	29
SF-H-54	98	52	50	24	44	48
SF-H-55	98	52	33	24	45	41
SF-H-56	98	52	11	24	45	60
SF-H-57	98	51	23	24	47	3
SF-H-58	98	50	39	24	47	53
SF-H-59	98	49	44	24	47	58
SF-H-60	98	47	45	24	47	53
SF-H-61	98	46	5	24	47	53
SF-H-62	98	45	16	24	48	15
SF-H-63	98	44	8	24	48	22
SF-H-64	98	43	21	24	48	29
SF-H-65	98	42	9	24	49	18
SF-H-66	98	41	12	24	51	27
SF-H-67	98	41	15	24	51	41
SF-H-68	98	41	2	24	53	2
SF-H-69	98	41	7	24	53	47
SF-H-70	98	41	22	24	54	41
SF-H-71	98	42	1	24	55	46
SF-H-72	98	42	0	24	57	7
SF-H-73	98	42	30	24	57	53
SF-H-74	98	42	52	24	58	46
SF-H-75	98	42	13	24	59	39
SF-H-76	98	40	12	25	1	26
SF-H-77	98	39	7	25	2	45
SF-H-78	98	38	12	25	4	15
SF-H-79	98	38	17	25	5	12
SF-H-80	98	39	15	25	5	49
SF-H-81	98	40	25	25	5	17
SF-H-82	98	41	38	25	5	14
SF-H-83	98	42	25	25	5	3
SF-H-84	98	42	48	25	4	45
SF-H-85	98	43	12	25	4	0
SF-H-86	98	43	27	25	2	50
SF-H-87	98	43	24	25	2	18
SF-H-88	98	43	41	25	1	40
SF-H-89	98	44	31	25	0	55
SF-H-90	98	45	20	25	0	20
SF-H-91	98	45	20	24	59	35

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-H-92	98	45	35	24	59	5
SF-H-93	98	47	3	24	58	3
SF-H-94	98	48	43	24	57	44
SF-H-95	98	50	5	24	56	54
SF-H-96	98	50	18	24	56	22
SF-H-97	98	51	11	24	55	34
SF-H-98	98	52	17	24	55	4
SF-H-99	98	53	18	24	54	19
SF-H-100	98	53	55	24	53	43
SF-H-101	98	54	18	24	53	32
SF-H-102	98	55	28	24	52	37
SF-H-103	98	55	48	24	51	22
SF-H-104	98	55	38	24	50	18
SF-H-105	98	55	8	24	49	18
SF-H-106	98	55	5	24	49	5
SF-H-107	98	55	55	24	46	51
SF-H-108	98	55	50	24	46	24
SF-H-109	98	55	24	24	45	44
SF-H-110	98	55	23	24	45	34
SF-H-111	98	55	23	24	45	19
SF-H-112	98	55	43	24	45	8
SF-H-113	98	56	5	24	44	46
SF-H-114	98	56	1	24	44	17
SF-H-115	98	56	7	24	43	39
SF-H-116	98	55	19	24	43	11
SF-H-117	98	55	43	24	42	58
SF-H-118	98	56	33	24	42	57
SF-H-119	98	57	6	24	42	57
SF-H-120	98	57	47	24	43	7
SF-H-121	98	58	22	24	43	22
SF-H-122	98	59	18	24	43	46
SF-H-123	98	59	56	24	44	1
SF-H-124	99	0	8	24	44	1
SF-H-125	99	0	15	24	43	50
SF-H-126	99	0	14	24	43	20
SF-H-127	99	0	33	24	42	52
SF-H-128	99	1	2	24	42	40
SF-H-129	99	1	43	24	42	36
SF-H-130	99	1	56	24	41	55
SF-H-131	99	2	4	24	41	45
SF-H-132	99	2	34	24	41	52
SF-H-133	99	2	38	24	41	47
SF-H-134	99	2	37	24	41	21
SF-H-135	99	3	34	24	41	4
SF-H-136	99	3	45	24	40	56
SF-H-137	99	4	23	24	39	50
SF-H-138	99	5	7	24	39	4
SF-H-139	99	5	9	24	38	44
SF-H-140	99	5	5	24	38	16
SF-H-141	99	5	18	24	38	29
SF-H-142	99	5	22	24	38	56
SF-H-143	99	5	40	24	39	41

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-H-144	99	5	45	24	40	35
SF-H-145	99	5	30	24	41	35
SF-H-146	99	6	25	24	42	15
SF-H-147	99	6	35	24	42	60
SF-H-148	99	6	20	24	43	50
SF-H-149	99	5	40	24	44	24
SF-H-150	99	5	25	24	45	44
SF-H-151	99	5	45	24	47	9
SF-H-153	99	5	35	24	48	38
SF-H-154	99	5	5	24	49	18
SF-H-155	99	4	50	24	49	58
SF-H-156	99	5	45	24	51	42
SF-H-157	99	5	52	24	52	14
SF-H-158	99	6	24	24	52	58
SF-H-159	99	7	1	24	55	14
SF-H-160	99	7	24	24	55	21
SF-H-161	99	8	14	24	56	46
SF-H-162	99	8	19	24	59	30
SF-H-163	99	7	42	25	0	37
SF-H-164	99	7	24	25	2	5
SF-H-165	99	4	49	25	3	52
SF-H-166	99	3	18	25	5	58
SF-H-167	99	2	48	25	7	17
SF-H-168	99	3	0	25	8	6
SF-J-81	98	24	58	24	44	19
SF-J-82	98	25	38	24	44	30
SF-J-83	98	25	10	24	44	47
SF-J-84	98	24	54	24	45	27
SF-J-85	98	23	12	24	47	6
SF-J-86	98	23	4	24	47	48
SF-J-87	98	22	32	24	47	55
SF-J-88	98	21	38	24	47	35
SF-J-89	98	20	37	24	47	19
SF-J-90	98	19	33	24	47	9
SF-J-91	98	18	43	24	47	43
SF-J-92	98	15	11	24	49	34
SF-J-93	98	13	39	24	49	58
SF-J-94	98	12	44	24	50	23
SF-J-95	98	11	55	24	50	28
SF-J-96	98	10	20	24	49	53
SF-J-97	98	9	20	24	50	38
SF-J-98	98	9	5	24	51	12

XI.- CUENCA HIDROLOGICA ARROYO CHORRERAS O LAS NORIAS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 158.96 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Chorreras o Las Norias hasta la confluencia con el Río San Fernando.

La Cuenca Hidrológica Arroyo Chorreras o Las Norias, drena una superficie de 1,777.74 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río San Fernando 1 y Río San Fernando 2, al Sur y Este por la cuenca hidrológica Pequeños Tributarios de la Laguna Madre Sur, y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Soto La Marina 2 de la porción de la región hidrológica del Río Soto La Marina.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-H-3	98	25	38	24	44	30
SF-H-4	98	26	26	24	44	49
SF-H-5	98	27	1	24	45	24
SF-H-6	98	27	35	24	46	34
SF-H-7	98	28	5	24	46	34
SF-H-8	98	32	4	24	44	49
SF-H-9	98	33	44	24	43	45
SF-H-10	98	34	4	24	42	60
SF-H-11	98	33	34	24	42	0
SF-H-12	98	34	14	24	41	40
SF-H-13	98	35	8	24	41	50
SF-H-14	98	35	38	24	41	20
SF-H-15	98	35	43	24	40	45
SF-H-16	98	36	8	24	40	30
SF-H-17	98	36	53	24	40	20
SF-H-18	98	38	7	24	39	36
SF-H-19	98	38	42	24	38	56
SF-H-20	98	40	42	24	38	21
SF-H-21	98	41	46	24	37	16
SF-H-22	98	42	11	24	36	27
SF-H-23	98	42	33	24	36	12
SF-I-1	98	23	50	24	20	22
SF-I-2	98	26	6	24	21	5
SF-I-3	98	28	54	24	22	9
SF-I-4	98	30	14	24	22	45
SF-I-5	98	32	24	24	23	1
SF-I-6	98	34	24	24	24	1
SF-I-7	98	37	26	24	26	33
SF-I-8	98	38	22	24	27	24
SF-I-9	98	38	30	24	27	39
SF-I-10	98	38	38	24	28	36
SF-I-11	98	39	8	24	29	38
SF-I-12	98	39	33	24	29	46
SF-I-13	98	39	41	24	29	55
SF-I-14	98	40	33	24	30	16
SF-I-15	98	40	24	24	30	57
SF-I-16	98	40	13	24	31	29
SF-I-17	98	39	35	24	31	50
SF-I-18	98	39	31	24	31	59
SF-I-19	98	39	56	24	32	41
SF-I-20	98	39	58	24	33	34
SF-I-21	98	41	14	24	34	39
SF-I-22	98	42	27	24	34	46
SF-I-23	98	42	38	24	35	15
SF-I-24	98	42	16	24	35	23
SF-J-55	98	4	49	24	39	32
SF-J-56	98	4	53	24	40	10
SF-J-57	98	5	1	24	41	49

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
SF-J-58	98	5	33	24	42	38
SF-J-59	98	5	37	24	43	13
SF-J-60	98	6	5	24	43	52
SF-J-61	98	6	27	24	44	1
SF-J-62	98	6	58	24	44	13
SF-J-63	98	8	6	24	43	17
SF-J-64	98	8	20	24	42	59
SF-J-65	98	10	15	24	42	0
SF-J-66	98	11	35	24	42	15
SF-J-67	98	12	42	24	43	50
SF-J-68	98	13	20	24	43	60
SF-J-69	98	14	6	24	43	26
SF-J-70	98	14	17	24	43	0
SF-J-71	98	14	29	24	42	32
SF-J-72	98	14	54	24	41	34
SF-J-73	98	16	16	24	41	56
SF-J-74	98	17	3	24	41	59
SF-J-75	98	18	43	24	41	30
SF-J-76	98	20	50	24	41	35
SF-J-77	98	21	37	24	41	6
SF-J-78	98	22	42	24	40	51
SF-J-79	98	23	12	24	41	8
SF-J-80	98	23	24	24	41	44
SF-J-81	98	24	58	24	44	19
SF-J-82	98	25	38	24	44	30

XII.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SAN FERNANDO 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 601.12 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica San Fernando y la confluencia del Arroyo Chorreras o Las Norias hasta la desembocadura en la Laguna Madre.

La Cuenca Hidrológica Río San Fernando 2, drena una superficie de 991.59 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Laguna Madre Norte, al Sur y al Este con la cuenca hidrológica Pequeños Tributarios de la Laguna Madre Sur, y al Oeste por las cuencas hidrológicas Río San Fernando 1 y Arroyo Chorreras o Las Norias.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
LM-A-116	97	44	23	25	0	1
LM-A-117	97	44	0	24	59	45
LM-A-118	97	43	57	24	57	40
LM-A-119	97	44	29	24	57	3
LM-A-120	97	46	28	24	56	39
LM-A-121	97	47	49	24	55	40
LM-A-122	97	49	1	24	55	52
LM-A-123	97	49	35	24	55	18
LM-A-124	97	55	3	24	54	47
LM-A-125	97	57	54	24	53	37
LM-A-126	97	59	42	24	51	52

LM-A-127	97	59	55	24	50	48
LM-A-128	98	1	29	24	50	35
LM-A-129	98	3	9	24	50	44
LM-A-130	98	3	35	24	50	40
LM-A-131	98	5	39	24	49	26
LM-A-132	98	7	2	24	49	8
LM-A-133	98	7	17	24	49	42
LM-A-134	98	7	17	24	50	25
LM-A-135	98	7	37	24	51	10
LM-A-136	98	8	3	24	51	13
LM-A-137	98	8	37	24	51	37
LM-A-138	98	8	23	24	51	43

ARTICULO SEGUNDO.- Los resultados de la disponibilidad media anual determinada respecto de las cuencas hidrológicas a que se refiere el presente Acuerdo, corresponden a aquellas cuencas hidrológicas que se encuentran descritas gráficamente en el Plano Oficial denominado "Cuencas Hidrológicas del Río San Fernando", de esta Comisión Nacional del Agua, en el que aparece la localización, límites y extensión geográfica de dichas cuencas hidrológicas.

ARTICULO TERCERO.- Los valores de los principales términos que intervienen en el cálculo de la disponibilidad superficial y los resultados de la disponibilidad media anual, se presentan en el cuadro localizable al final del presente Acuerdo. De éste se desprende que la disponibilidad media anual total de las aguas superficiales no comprometidas de la porción de la región hidrológica que comprende el Río San Fernando hasta su desembocadura en la Laguna Madre, asciende a 601.12 millones de metros cúbicos.

ARTICULO CUARTO.- La porción de la región hidrológica que comprende el Río San Fernando pertenece a la región hidrológica número 25, San Fernando-Soto La Marina, de acuerdo al listado de regiones hidrológicas del país, misma que se encuentra localizada al Noreste del país, en parte de los estados de Nuevo León y Tamaulipas.

Dicha porción de región hidrológica drena una superficie de 17,661.10 kilómetros cuadrados, teniendo como límites las siguientes regiones y cuencas hidrológicas: al Norte con la porción de la región hidrológica Laguna Madre, de la misma región hidrológica número 25 San Fernando-Soto La Marina y la región hidrológica número 24 Bravo-Conchos; al Sur con las cuencas hidrológicas del Río Soto La Marina y la Laguna Madre Sur, dentro de la misma región hidrológica número 25 San Fernando-Soto La Marina; al Este con la Laguna Madre y al Oeste con la región hidrológica número 37 Salado.

La porción de la región citada tiene su origen en el cerro Potosí, en la Sierra Madre Oriental, con el nombre de Río Potosí, que recibe por su margen derecha en el Estado de Nuevo León las aportaciones de los Ríos Pabillo y Conchos, y en la confluencia con esta última la corriente principal cambia su nombre a Río Conchos y posteriormente en los límites del Estado de Tamaulipas cambia a San Fernando. Ya dentro de este Estado recibe por la margen derecha las aportaciones de los arroyos Burgos y Chorreras o Las Norias como principales aportadores y por la margen izquierda las aportaciones del Río San Lorenzo, para descargar a la Laguna Madre después de un recorrido de aproximadamente 350 kilómetros.

TRANSITORIOS

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

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

ARTICULO TERCERO.- Los estudios técnicos señalados en el presente Acuerdo, así como los planos indicados y resultados de dichos estudios, que constituyen el sustento de la determinación de la disponibilidad media anual de las aguas superficiales de la porción de la región hidrológica que comprende el Río San Fernando, señalados en el presente Acuerdo, estarán disponibles para consulta pública en el Organismo de

Cuenca Golfo Norte, de la Comisión Nacional del Agua, localizable en Libramiento Emilio Portes Gil número 200, colonia Miguel Alemán, código postal 87030, en Ciudad Victoria, Tamaulipas; y en la Gerencia de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos de la Subdirección General Técnica de la Comisión Nacional del Agua, ubicada en avenida Insurgentes Sur número 2416, noveno piso, colonia Copilco El Bajo, Delegación Coyoacán, código postal 04340, en la Ciudad de México, Distrito Federal.

ARTICULO CUARTO.- Las poligonales establecidas en este Acuerdo, respecto de los límites de las cuencas hidrológicas cuya disponibilidad se determina a través del mismo, podrán ser utilizadas con posterioridad para delimitar las regiones hidrológico-administrativas en las que se comprenderá la circunscripción territorial de las unidades administrativas de esta Comisión Nacional del Agua, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 9, duodécimo transitorio y demás aplicables de la Ley de Aguas Nacionales.

Atentamente

México, D.F., a los siete días del mes de agosto de dos mil siete.- El Director General, **José Luis Luege Tamargo**.- Rúbrica.

PORCION DE LA REGION HIDROLOGICA QUE COMPRENDE EL RIO SAN FERNANDO

CUADRO RESUMEN DE VALORES DE LOS TERMINOS QUE INTERVIENEN EN EL CALCULO DE LA DISPONIBILIDAD SUPERFICIAL

Cuenca	Nombre y descripción	Cp	Ar	Uc	R	Im	Ex	Ev	Av	Ab	Rxy	Ab - Rxy	D	CLASIFICACION
--------	----------------------	----	----	----	---	----	----	----	----	----	-----	----------	---	---------------

I	Río Potosí 1: desde su nacimiento hasta la EH Cabezones	89.16	0.00	9.03	3.61	0.00	0.00	0.00	0.0	83.74	74.53	9.21	9.21	Disponibilidad
---	---	-------	------	------	------	------	------	------	-----	-------	-------	------	------	----------------

II	Río Potosí 2: desde la EH Cabezones hasta la EH Buenavista	59.17	83.74	91.55	17.32	0.00	0.00	0.00	0.0	68.68	51.06	17.62	17.62	Disponibilidad
----	--	-------	-------	-------	-------	------	------	------	-----	-------	-------	-------	-------	----------------

III	Río Camacho: desde su nacimiento hasta la EH Camacho	92.01	0.00	27.56	11.02	0.00	0.00	0.00	0.0	75.47	73.45	2.03	2.03	Disponibilidad
-----	--	-------	------	-------	-------	------	------	------	-----	-------	-------	------	------	----------------

IV	Río Pabillio 1: desde su nacimiento hasta la EH Pabillio	111.55	0.00	57.38	22.95	0.00	0.00	0.00	0.0	77.12	75.05	2.07	2.07	Disponibilidad
----	--	--------	------	-------	-------	------	------	------	-----	-------	-------	------	------	----------------

V	Río Pabillito 2: desde las EH Camacho y Pabillito hasta la EH Cerro Prieto	70.50	152.59	46.24	18.50	0.00	170.04	0.03	0.0	25.27	18.78	6.48	6.48	Disponibilidad
---	--	-------	--------	-------	-------	------	--------	------	-----	-------	-------	------	------	----------------

VI	Arroyo Los Anegados o Conchos: desde su nacimiento hasta la EH Purísima de Conchos	61.88	0.00	14.80	5.92	0.00	0.00	0.00	0.0	53.00	39.40	13.60	13.60	Disponibilidad
----	--	-------	------	-------	------	------	------	------	-----	-------	-------	-------	-------	----------------

VII	Río Conchos: desde las EH Buenavista, Cerro Prieto y Purísima de Conchos hasta la EH San José Vaquerías	91.59	146.95	90.85	13.50	0.00	0.00	0.00	0.0	161.19	96.52	64.66	64.66	Disponibilidad
-----	---	-------	--------	-------	-------	------	------	------	-----	--------	-------	-------	-------	----------------

VIII	Río San Lorenzo: desde su nacimiento hasta la confluencia con el río San Fernando	295.46	0.00	3.61	1.46	2.03	0.00	0.00	0.0	295.34	176.85	118.49	118.49	Disponibilidad
------	---	--------	------	------	------	------	------	------	-----	--------	--------	--------	--------	----------------

IX	Arroyo Burgos: desde su nacimiento hasta la confluencia con el río San Fernando	45.68	0.00	1.41	0.62	0.00	0.00	0.00	0.0	44.90	26.89	18.01	18.01	Disponibilidad
----	---	-------	------	------	------	------	------	------	-----	-------	-------	-------	-------	----------------

X	Río San Fernando 1: desde la EH San José Vaquerías y las confluencias del río San Lorenzo y arroyo Burgos hasta la EH San Fernando	381.72	501.43	523.09	0.89	0.00	0.00	0.00	0.0	360.96	6.29	354.66	354.66	Disponibilidad
---	--	--------	--------	--------	------	------	------	------	-----	--------	------	--------	--------	----------------

XI	Arroyo Chorreras o Las Norias: desde su nacimiento hasta la confluencia con el río San Fernando	161.82	0.00	0.09	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	161.77	2.82	158.96	158.96	Disponibilidad
----	---	--------	------	------	------	------	------	------	------	-----	--------	------	--------	--------	----------------

XII	Río San Fernando 2: desde la EH San Fernando y la confluencia del Arroyo Chorreras o Las Norias hasta la desembocadura en la Laguna Madre	84.79	522.73	10.65	4.27	0.00	0.00	0.00	0.0	601.12	0.00	601.12	601.12	Disponibilidad
-----	---	-------	--------	-------	------	------	------	------	-----	--------	------	--------	--------	----------------

Totales	1545.33	876.26	100.10	2.03	170.04	0.03	0.0	601.12
---------	---------	--------	--------	------	--------	------	-----	--------

* Valores en millones de metros cúbicos

ECUACIONES

$$Ab = Cp + Ar + R + Im - (Uc + Ev + Ex + Av)$$

$$D = Ab - Rxy$$

Cp.- Volumen medio anual de escurrimiento natural

Ar.- Volumen medio anual de escurrimiento desde la cuenca aguas arriba

Uc.- Volumen anual de extracción de agua superficial

R.- Volumen anual de retornos

Im.- Volumen anual de importaciones

Ex.- Volumen anual de exportaciones

Ev.- Volumen anual de evaporación en embalses

Av.- Volumen anual de variación de almacenamiento en embalses

Ab.- Volumen medio anual de escurrimiento de la cuenca hacia aguas abajo

Rxy.- Volumen anual actual comprometido aguas abajo

D.- Disponibilidad media anual de agua superficial en la cuenca hidrológica

EH.- Estación hidrométrica

REGIONES HIDROLOGICAS

CLAVE DE REGION HIDROLOGICA	NOMBRE DE LA REGION HIDROLOGICA
1	BAJA CALIFORNIA NOROESTE
2	BAJA CALIFORNIA CENTRO-OESTE
3	BAJA CALIFORNIA SUROESTE
4	BAJA CALIFORNIA NORESTE
5	BAJA CALIFORNIA CENTRO-ESTE
6	BAJA CALIFORNIA SURESTE
7	RIO COLORADO
8	SONORA NORTE
9	SONORA SUR
10	SINALOA
11	PRESIDIO-SAN PEDRO
12	LERMA-SANTIAGO
13	RIO HUICICILA
14	RIO AMECA
15	COSTA DE JALISCO
16	ARMERIA-COAHUAYANA
17	COSTA DE MICHOACAN
18	BALSAS
19	COSTA GRANDE DE GUERRERO
20	COSTA CHICA DE GUERRERO
21	COSTA DE OAXACA
22	TEHUANTEPEC
23	COSTA DE CHIAPAS
24	BRAVO-CONCHOS
25	SAN FERNANDO - SOTO LA MARINA
26	PANUCO
27	NORTE DE VERACRUZ (RIOS TUXPAN-NAUTLA)
28	PAPALOAPAN
29	COATZACOALCOS
30	GRIJALVA-USUMACINTA
31	YUCATAN OESTE
32	YUCATAN NORTE
33	YUCATAN ESTE
34	CUENCAS CERRADAS DEL NORTE
35	MAPIMI
36	NAZAS-AGUANAVAL
37	SALADO

ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas superficiales en la región hidrológica número 7 Río Colorado.

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

JOSE LUIS LUEGE TAMARGO, Director General de la Comisión Nacional del Agua, Organismo Administrativo Desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 Bis fracciones III, XXIII y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 4, 9 fracciones I, II, VI, XVII, XXXV, XXXVI, XXXVII, XLV, XLVI y LIV, 12 fracciones I, VIII, XI y XII, 19 BIS, 22 segundo y último párrafos y séptimo y duodécimo transitorio de la Ley de Aguas Nacionales; 1o., 14 fracciones I y XV, 23 fracción II, 37, 64 y décimo tercero transitorio del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales; 1, 8 y 13 fracción XIII inciso b) del Reglamento Interior de la Comisión Nacional del Agua, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4 de la Ley de Aguas Nacionales, establece que corresponde al Ejecutivo Federal la autoridad y administración en materia de aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes, quien las ejercerá directamente o a través de la Comisión Nacional del Agua, a cuyo titular, de acuerdo con lo que establecen las fracciones I, XVII y XX del artículo 9 y 12 fracciones I y VIII de la ley citada, compete la administración y custodia de las aguas nacionales, manejar las cuencas hidrológicas y expedir títulos de concesión, asignación o permisos;

Que el artículo 22 segundo párrafo de la Ley de Aguas Nacionales, señala que para el otorgamiento de concesiones o asignaciones, debe tomarse en consideración la disponibilidad media anual del recurso, para lo cual, el propio precepto dispone que la Comisión Nacional del Agua debe publicar la disponibilidad de aguas nacionales por cuenca hidrológica, región hidrológica o localidad;

Que la región hidrológica número 7 denominada Río Colorado, es de gran importancia para el equilibrio de las actividades productivas demandantes de agua del Estado de Baja California, lo que hace necesario propiciar su aprovechamiento integral, uso eficiente, manejo adecuado, distribución equitativa y coadyuvar a alcanzar un desarrollo sustentable, por lo que en cumplimiento a la obligación citada y para el logro de los objetivos mencionados, se ha determinado con base en la "Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000, Conservación del recurso agua-Que establece las especificaciones y el método para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales", la disponibilidad de la región de referencia;

Que la determinación de dicha disponibilidad se realizó por parte de la Comisión Nacional del Agua con base en los estudios técnicos, mismos que se sujetaron a las especificaciones y el método desarrollado en dicha Norma Oficial, habiéndose determinado la disponibilidad en la región hidrológica citada, de conformidad con su ubicación, de manera tal que la misma pueda identificarse individualmente y con posterioridad constituir elementos, para la determinación de la región hidrológica-administrativa en las que habrán de ejercer competencia las diversas unidades administrativas de la propia Comisión;

Que entre los elementos que se tomaron en consideración para la determinación de la disponibilidad de aguas nacionales en la región hidrológica materia de este Acuerdo, se encuentran los relativos al cálculo del escurrimiento natural de la cuenca hidrológica, escurrimiento desde la cuenca hidrológica aguas arriba, retornos, importaciones, exportaciones, extracción de agua superficial, escurrimiento de la cuenca hidrológica hacia aguas abajo y volumen actual comprometido aguas abajo, mismos que se mencionan en la citada Norma Oficial;

Que el 4 de octubre de 1941, se publicó en el Diario Oficial de la Federación el ACUERDO QUE VEDA EL APROVECHAMIENTO DE AGUAS DEL RIO COLORADO Y SUS AFLUENTES, expedido por el entonces Secretario de Agricultura y Fomento, y que comprende las aguas de dicho río incluyendo todos sus afluentes o cauces; en la margen derecha, en el tramo que sirve de lindero internacional entre el Distrito Norte de la Baja California y el Estado de Arizona; es decir, desde la frontera hasta el punto donde arranca el bordo de San Luis y desde este punto hasta su desembocadura al Golfo de California, la veda comprenderá ambas márgenes;

Que con base en el artículo séptimo transitorio de la Ley de Aguas Nacionales en vigor a partir de 1992 y tercero, cuarto, quinto y sexto transitorios de su Reglamento; en los Decretos mediante los que se otorgaron

facilidades administrativas y se condonaron contribuciones a los usuarios de aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes que realizaran actividades agrícolas, silvícolas, pecuarias, acuícolas, industriales, comerciales y de servicios y sus reformas, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 11 de octubre de 1995 y 11 de octubre de 1996, respectivamente, así como en el "Decreto por el que se otorgan facilidades administrativas para la regularización de usuarios de aguas nacionales que realicen actividades de carácter agrícola", publicado en dicho órgano de difusión el 4 de febrero de 2002, se han otorgado títulos de concesión a dichos usuarios, mismos que quedan comprendidos en el volumen concesionado que se cita en el presente Acuerdo;

Que asimismo, se consideró la información hidrométrica y pluviométrica de la región hidrológica a que se refiere este Acuerdo, habiéndose considerado además, para la realización de los estudios técnicos correspondientes, mismos que se efectuaron en la región administrativa I "Península de Baja California", que es una de aquellas en las que se ha dividido el territorio nacional para la gestión del recurso a partir de las cuencas hidrológicas, los datos históricos relativos a las características y el comportamiento de las cuencas hidrológicas, y los volúmenes de agua superficial concesionados e inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua, al 31 de diciembre de 2004;

Que la determinación de la disponibilidad de las aguas de dicha región hidrológica número 7 Río Colorado, y el conocimiento por parte de los usuarios, de manera precisa, permitirá mejorar el equilibrio entre las actividades productivas demandantes de agua, respecto al recurso natural disponible y dará certeza jurídica a los concesionarios y asignatarios, pues los títulos y otros actos de autoridad que se emitan, habrán de ser expedidos, conforme a la denominación de dicha región hidrológica, por lo que, he tenido a bien expedir el siguiente:

**ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL RESULTADO DE LOS ESTUDIOS DE
DISPONIBILIDAD MEDIA ANUAL DE LAS AGUAS SUPERFICIALES EN LA REGION
HIDROLOGICA NUMERO 7 RIO COLORADO**

ARTICULO PRIMERO.- El valor medio anual de disponibilidad en la región hidrológica número 7 Río Colorado, es el siguiente:

I.- REGION HIDROLOGICA RIO COLORADO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 56.510 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende el Río Colorado desde los límites internacionales entre los Estados Unidos Mexicanos y los Estados Unidos de América, hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica y atendieron a que la región hidrológica número 7 Río Colorado, tiene una superficie de aportación de 6,193.3 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por los Estados Unidos de América, al Este por la cuenca hidrológica Desierto Altar-Río Bamori en el Estado de Sonora, al Sur por las cuencas hidrológicas Laguna Salada y El Borrego, y al Oeste por la cuenca hidrológica Laguna Salada.

La poligonal a que se refiere esta fracción, es la siguiente:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2016	115	39	10.8	32	39	7.2
2017	115	16	22.8	32	40	44.4
2018	114	43	8.4	32	43	12.0
2019	114	48	43.2	32	29	45.6
2020	114	30	14.4	32	24	3.6
2021	114	31	51.6	32	22	55.2
2022	114	34	19.2	32	21	43.2

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2023	114	37	12.0	32	21	21.6
2024	114	40	55.2	32	22	12.0
2025	114	47	2.4	32	23	6.0
2026	114	50	34.8	32	21	28.8
2027	114	52	30.0	32	17	2.4
2028	114	52	58.8	32	12	54.0
2029	114	51	14.4	32	5	56.4
2030	114	49	4.8	32	2	56.4
2031	114	45	25.2	31	59	27.6
2032	114	40	19.2	31	56	56.4
2033	114	36	25.2	31	55	48.0
2034	114	35	45.6	31	55	55.2
2035	114	33	25.2	31	49	58.8
2036	114	28	44.4	31	46	19.2
2037	114	28	55.2	31	45	21.6
2038	114	31	8.4	31	45	10.8
2039	114	45	10.8	31	39	43.2
1528	114	46	40.8	31	39	10.8
1527	114	48	54.0	31	46	22.8
1526	114	51	7.2	31	51	25.2
1525	114	55	40.8	31	52	51.6
1507	115	8	31.2	31	51	3.6
1506	115	10	4.8	31	51	50.4
1505	115	12	46.8	31	57	36.0
1504	115	14	34.8	31	59	56.4
1503	115	16	37.2	32	0	57.6
1502	115	17	27.6	32	1	33.6
1501	115	18	28.8	32	5	13.2
1500	115	17	60.0	32	7	26.4
1499	115	23	38.4	32	12	10.8
1498	115	24	18.0	32	15	7.2
1497	115	22	40.8	32	15	10.8
1496	115	22	22.8	32	19	19.2
1495	115	29	27.6	32	23	38.4
1494	115	30	18.0	32	25	15.6
1493	115	32	49.2	32	26	13.2
1492	115	33	46.8	32	28	19.2

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1491	115	38	27.6	32	31	22.8
1490	115	40	48.0	32	34	8.4
1489	115	41	56.4	32	33	43.2
1488	115	43	37.2	32	35	6.0
1487	115	41	34.8	32	38	60.0

ARTICULO SEGUNDO.- Los resultados de la disponibilidad media anual determinada respecto de la región hidrológica a que se refiere el presente Acuerdo, corresponden a la que se encuentra descrita gráficamente en el Plano Oficial denominado "Región hidrológica 7 Río Colorado", de esta Comisión Nacional del Agua, en el que aparece la localización, límites y extensión geográfica de dicha región hidrológica.

ARTICULO TERCERO.- Los valores de los principales términos que intervienen en el cálculo de la disponibilidad superficial y los resultados de la disponibilidad media anual, se presentan en el cuadro localizable al final del presente Acuerdo. De éste se desprende que la disponibilidad media anual total de las aguas superficiales no comprometidas en la región hidrológica número 7 Río Colorado, asciende a 56.510 millones de metros cúbicos.

ARTICULO CUARTO.- La región hidrológica número 7 Río Colorado, se encuentra localizada en el Norte-Oeste del país, en los estados de Baja California y Baja California Sur.

Su principal sistema hidrológico de esta región hidrológica, está constituido por los ríos Colorado, Hardy y Nuevo, los cuales descargan directamente al Mar de Cortés.

La disponibilidad media anual total de 56.510 millones de metros cúbicos, derivada de los estudios técnicos que fueron realizados para la región hidrológica número 7 Río Colorado, la cual está constituida por corrientes con pendientes muy pronunciadas que, de forma efímera, escurren con un tiempo de traslado muy corto, hacia al mar, está condicionada a la factibilidad de su aprovechamiento.

TRANSITORIOS

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

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

ARTICULO TERCERO.- Los estudios técnicos señalados en el presente Acuerdo, así como los planos indicados y resultados de dichos estudios, que constituyen el sustento de la determinación de la disponibilidad media anual de las aguas superficiales de la región hidrológica número 7 Río Colorado, estarán disponibles para consulta pública en el Organismo de Cuenca Península de Baja California de la Comisión Nacional del Agua, localizable en calle Reforma y Calle L sin número, tercer piso, colonia Nueva, código postal 21100, Mexicali, Baja California; y en la Gerencia de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos de la Subdirección General Técnica de la Comisión Nacional del Agua, ubicada en avenida Insurgentes Sur número 2416, noveno piso, colonia Copilco El Bajo, Delegación Coyoacán, código postal 04340, en la Ciudad de México, Distrito Federal.

ARTICULO CUARTO.- Las poligonales establecidas en este Acuerdo, respecto de los límites de la región hidrológica número 7 Río Colorado, cuya disponibilidad se determina a través del mismo, podrán ser utilizadas con posterioridad para delimitar las regiones hidrológico-administrativas en las que se comprenderá la circunscripción territorial de las unidades administrativas de esta Comisión Nacional del Agua, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 9, duodécimo transitorio y demás aplicables de la Ley de Aguas Nacionales.

Atentamente

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

REGION HIDROLOGICA No. 7 RIO COLORADO

CUADRO RESUMEN DE VALORES DE LOS TERMINOS QUE INTERVIENEN EN EL CALCULO DE LA DISPONIBILIDAD SUPERFICIAL

Nombre y descripción	Cp	Ar	Uc	R	Im	Ex	Ab	Rxy	Ab-Rxy	D	CLASIFICACION
Río Colorado: Desde los límites internacionales de México y Estados Unidos hasta su desembocadura al Mar de Cortés.	13.130	1,850.234	1,805.541	0.000	0.000	0.000	57.823	1.313	56.510	56.510	Disponibilidad
Totales	13.130		1,805.541	0.000	0.000	0.000				56.510	Disponibilidad

Valores en millones de metros cúbicos

ECUACIONES

$$Ab = Cp + Ar + R + Im - (Uc + Ex)$$

$$D = Ab - Rxy$$

SIMBOLOGIA

Cp.- Volumen medio anual de escurrimiento natural

Ar.- Volumen medio anual de escurrimiento desde la cuenca aguas arriba

Uc.- Volumen anual de extracción de agua superficial

R.- Volumen anual de retornos

Im.- Volumen anual de importaciones

Ex.- Volumen anual de exportaciones

Ab.- Volumen medio anual de escurrimiento de la cuenca hacia aguas abajo

Rxy.- Volumen anual actual comprometido aguas abajo

D.- Disponibilidad media anual de agua superficial en la cuenca hidrológica

REGIONES HIDROLOGICAS

CLAVE DE REGION HIDROLOGICA	NOMBRE DE LA REGION HIDROLOGICA
1	BAJA CALIFORNIA NOROESTE
2	BAJA CALIFORNIA CENTRO-OESTE
3	BAJA CALIFORNIA SUROESTE
4	BAJA CALIFORNIA NORESTE
5	BAJA CALIFORNIA CENTRO-ESTE
6	BAJA CALIFORNIA SURESTE
7	RIO COLORADO
8	SONORA NORTE
9	SONORA SUR
10	SINALOA
11	PRESIDIO-SAN PEDRO
12	LERMA-SANTIAGO
13	RIO HUICICILA
14	RIO AMECA
15	COSTA DE JALISCO
16	ARMERIA-COAHUAYANA
17	COSTA DE MICHOACAN
18	BALSAS
19	COSTA GRANDE DE GUERRERO
20	COSTA CHICA DE GUERRERO
21	COSTA DE OAXACA
22	TEHUANTEPEC
23	COSTA DE CHIAPAS
24	BRAVO-CONCHOS
25	SAN FERNANDO-SOTO LA MARINA
26	PANUCO
27	NORTE DE VERACRUZ (RIOS TUXPAN-NAUTLA)
28	PAPALOAPAN
29	COATZACOALCOS
30	GRIJALVA-USUMACINTA
31	YUCATAN OESTE
32	YUCATAN NORTE
33	YUCATAN ESTE
34	CUENCAS CERRADAS DEL NORTE
35	MAPIMI
36	NAZAS-AGUANAVAL
37	SALADO

ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas San Lucas, San José del Cabo, Cabo Pulmo, Santiago, San Bartolo, Los Planes, La Paz, El Coyote, Alfredo B. Bonfil, Tepentú, Loreto, San Juan B. Londo, Rosarito y Bahía Concepción, mismos que forman parte de la región hidrológica número 6 Baja California Sureste.

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 Administrativo Desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 Bis fracciones III, XXIII y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 4, 9 fracciones I, II, VI, XVII, XXXV, XXXVI, XXXVII, XLV, XLVI y LIV, 12 fracciones I, VIII, XI y XII, 19 BIS, 22 segundo y último párrafos y séptimo y duodécimo transitorio de la Ley de Aguas Nacionales; 1o., 14 fracciones I y XV, 23 fracción II, 37, 64 y décimo tercero transitorio del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales; 1, 8 y 13 fracción XIII inciso b) del Reglamento Interior de la Comisión Nacional del Agua, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 4 de la Ley de Aguas Nacionales, establece que corresponde al Ejecutivo Federal la autoridad y administración en materia de aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes, quien las ejercerá directamente o a través de la Comisión Nacional del Agua, a cuyo titular, de acuerdo con lo que establecen las fracciones I, XVII y XX del artículo 9 y 12 fracciones I y VIII de la ley citada, compete la administración y custodia de las aguas nacionales, manejar las cuencas hidrológicas y expedir títulos de concesión, asignación o permisos;

Que el artículo 22 segundo párrafo de la Ley de Aguas Nacionales, señala que para el otorgamiento de concesiones o asignaciones, debe tomarse en consideración la disponibilidad media anual del recurso, para lo cual, el propio precepto dispone que la Comisión Nacional del Agua debe publicar la disponibilidad de aguas nacionales por cuenca hidrológica, región hidrológica o localidad;

Que la región hidrológica número 6 denominada Baja California Sureste, es de gran importancia para el equilibrio de las actividades productivas demandantes de agua en el Estado de Baja California Sur, lo que hace necesario propiciar su aprovechamiento integral, uso eficiente, manejo adecuado, distribución equitativa y coadyuvar a alcanzar un desarrollo sustentable, por lo que en cumplimiento a la obligación citada y para el logro de los objetivos mencionados, se ha determinado con base en la "Norma Oficial Mexicana NOM-011-CNA-2000, Conservación del recurso agua-Que establece las especificaciones y el método para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales", la disponibilidad de las cuencas hidrológicas que la integran;

Que la determinación de dicha disponibilidad se realizó por parte de la Comisión Nacional del Agua con base en los estudios técnicos, mismos que se sujetaron a las especificaciones y el método desarrollado en dicha Norma Oficial, habiéndose determinado la disponibilidad en la región hidrológica citada, para cada una de las cuencas hidrológicas que la integran, de conformidad con su ubicación, de manera tal que las mismas puedan identificarse individualmente y con posterioridad constituir elementos, para la determinación de la región hidrológica-administrativa en las que habrán de ejercer competencia las diversas unidades administrativas de la propia Comisión;

Que entre los elementos que se tomaron en consideración para la determinación de la disponibilidad de aguas nacionales en la región hidrológica materia de este Acuerdo, se encuentran los relativos al cálculo del escurrimiento natural de la cuenca hidrológica, escurrimiento desde la cuenca hidrológica aguas arriba, retornos, importaciones, exportaciones, extracción de agua superficial, escurrimiento de la cuenca hidrológica hacia aguas abajo y volumen actual comprometido aguas abajo, mismos que se mencionan en la citada Norma Oficial;

Que así mismo, se consideró la información hidrométrica y pluviométrica de las cuencas hidrológicas a que se refiere este Acuerdo, habiéndose considerado además, para la realización de los estudios técnicos correspondientes, mismos que se efectuaron en la región administrativa I "Península de Baja California", que es una de aquellas en las que se ha dividido el territorio nacional para la gestión del recurso a partir de las cuencas hidrológicas, los datos históricos relativos a las características y el comportamiento de las cuencas hidrológicas, y los volúmenes de agua superficial concesionados e inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua, al 31 de diciembre de 2004;

Que la determinación de la disponibilidad de las aguas de dicha región hidrológica número 6 Baja California Sureste, y el conocimiento por parte de los usuarios, de manera precisa, de los nombres que corresponden a las cuencas hidrológicas que integran dicha región, permitirá mejorar el equilibrio entre las actividades productivas demandantes de agua, respecto al recurso natural disponible en las cuencas hidrológicas y dará certeza jurídica a los concesionarios y asignatarios, pues los títulos y otros actos de

autoridad que se emitan, habrán de ser expedidos, conforme a la denominación de dichas cuencas hidrológicas, por lo que, he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL RESULTADO DE LOS ESTUDIOS DE DISPONIBILIDAD MEDIA ANUAL DE LAS AGUAS SUPERFICIALES EN LAS CUENCAS HIDROLOGICAS SAN LUCAS, SAN JOSE DEL CABO, CABO PULMO, SANTIAGO, SAN BARTOLO, LOS PLANES, LA PAZ, EL COYOTE, ALFREDO B. BONFIL, TEPENTU, LORETO, SAN JUAN B. LONDO, ROSARITO Y BAHIA CONCEPCION, MISMOS QUE FORMAN PARTE DE LA REGION HIDROLOGICA NUMERO 6 BAJA CALIFORNIA SURESTE

ARTICULO PRIMERO.- Los valores medios anuales de disponibilidad en las cuencas hidrológicas que a continuación se mencionan, mismas que forman parte de la región hidrológica número 6 Baja California Sureste, son los siguientes:

I.- CUENCA HIDROLOGICA SAN LUCAS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 5.622 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Salto de Villa hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica y atendieron a que la cuenca hidrológica San Lucas, tiene una superficie de aportación de 275.1 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Oeste por la cuenca hidrológica Migriño, al Este por la cuenca hidrológica San José del Cabo, y al Sur por el Océano Pacífico.

La poligonal a que se refiere esta fracción, es la siguiente:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2726	109	54	3.6	23	6	21.6
2727	109	53	38.4	23	5	52.8
2728	109	53	16.8	23	4	58.8
2729	109	52	26.4	23	4	44.4
2730	109	52	22.8	23	4	19.2
2731	109	53	20.4	23	3	25.2
2732	109	53	16.8	23	2	9.6
2733	109	54	0.0	23	0	3.6
2734	109	52	58.8	22	59	31.2
2735	109	53	16.8	22	58	4.8
2736	109	52	44.4	22	57	50.4
2737	109	52	51.6	22	56	45.6
2738	109	52	12.0	22	56	20.4
2739	109	51	14.4	22	55	12.0
2740	109	51	10.8	22	54	43.2
2741	109	50	34.8	22	54	3.6
2742	109	52	8.4	22	53	42.0
2743	109	53	6.0	22	53	42.0
2744	109	54	36.0	22	52	44.4
2745	109	53	38.4	22	52	19.2
2746	109	54	54.0	22	52	4.8
2747	109	56	24.0	22	52	4.8
2748	109	57	14.4	22	52	15.6
2749	109	58	8.4	22	52	8.4
2750	109	58	55.2	22	52	40.8
2751	110	0	43.2	22	53	45.6
2722	110	2	27.6	22	55	30.0
2721	110	1	8.4	22	57	7.2
2720	109	59	31.2	22	58	19.2
2719	109	58	48.0	22	58	37.2
2718	109	59	6.0	23	0	14.4
2717	109	58	58.8	23	1	58.8
2716	109	58	19.2	23	2	24.0
2715	109	57	14.4	23	3	25.2

2714	109	56	42.0	23	3	54.0
2713	109	56	49.2	23	4	15.6
2712	109	54	39.6	23	6	21.6

II.- CUENCA HIDROLOGICA SAN JOSE DEL CABO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 66.930 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo San José hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica San José del Cabo, tiene una superficie de aportación de 1,649.5 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Santiago, al Este por la cuenca hidrológica Cabo Pulmo, al Sur por el Océano Pacífico, y al Oeste por las cuencas hidrológicas Pescaderos, Plutarco E. Calles, Migriño y San Lucas.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2752	109	57	54.0	23	26	52.8
2753	109	55	15.6	23	26	13.2
2754	109	53	34.8	23	25	19.2
2755	109	51	43.2	23	24	39.6
2756	109	49	51.6	23	23	52.8
2757	109	47	42.0	23	23	20.4
2758	109	46	58.8	23	23	52.8
2759	109	44	49.2	23	24	10.8
2760	109	42	10.8	23	23	16.8
2761	109	39	25.2	23	22	1.2
2762	109	37	12.0	23	21	46.8
2763	109	36	10.8	23	20	31.2
2764	109	34	1.2	23	20	6.0
2765	109	33	18.0	23	20	27.6
2766	109	34	4.8	23	18	54.0
2767	109	33	21.6	23	17	56.4
2768	109	34	4.8	23	16	4.8
2769	109	33	50.4	23	15	7.2
2770	109	33	21.6	23	14	45.6
2771	109	34	22.8	23	12	39.6
2772	109	33	3.6	23	10	15.6
2773	109	34	12.0	23	8	60.0
2774	109	34	37.2	23	6	39.6
2775	109	33	25.2	23	5	45.6
2776	109	34	40.8	23	4	48.0
2777	109	36	3.6	23	4	48.0
2778	109	40	8.4	23	3	25.2
2779	109	43	1.2	23	1	19.2
2780	109	42	50.4	23	0	14.4
2781	109	43	51.6	22	59	16.8
2782	109	45	25.2	22	58	58.8
2783	109	47	52.8	22	57	28.8
2784	109	48	21.6	22	56	6.0
2741	109	50	34.8	22	54	3.6
2740	109	51	10.8	22	54	43.2
2739	109	51	14.4	22	55	12.0
2738	109	52	12.0	22	56	20.4
2737	109	52	51.6	22	56	45.6
2736	109	52	44.4	22	57	50.4
2735	109	53	16.8	22	58	4.8
2734	109	52	58.8	22	59	31.2
2733	109	54	0.0	23	0	3.6
2732	109	53	16.8	23	2	9.6

2731	109	53	20.4	23	3	25.2
2730	109	52	22.8	23	4	19.2
2729	109	52	26.4	23	4	44.4
2728	109	53	16.8	23	4	58.8
2727	109	53	38.4	23	5	52.8
2726	109	54	3.6	23	6	21.6
2712	109	54	39.6	23	6	21.6
2711	109	55	19.2	23	6	54.0
2710	109	55	33.6	23	8	9.6
2709	109	56	45.6	23	8	34.8
2708	109	56	24.0	23	9	28.8
2707	109	56	20.4	23	10	37.2
2706	109	57	0.0	23	10	51.6
2705	109	56	56.4	23	11	42.0
2704	109	57	3.6	23	12	39.6
2685	109	57	25.2	23	12	57.6
2684	109	57	7.2	23	13	51.6
2683	109	57	21.6	23	14	45.6
2682	109	56	49.2	23	15	50.4
2681	109	55	51.6	23	15	50.4
2680	109	55	15.6	23	16	40.8
2679	109	55	40.8	23	17	9.6
2678	109	55	55.2	23	18	36.0
2677	109	57	10.8	23	19	12.0
2676	109	57	10.8	23	19	51.6
2675	109	57	14.4	23	20	27.6
2653	109	57	18.0	23	20	45.6
2652	109	57	0.0	23	22	4.8
2651	109	57	32.4	23	22	48.0
2650	109	58	4.8	23	22	58.8
2649	109	59	6.0	23	23	31.2
2648	109	59	9.6	23	24	10.8
2647	109	58	40.8	23	24	54.0
2646	109	58	40.8	23	25	33.6
2645	109	58	55.2	23	25	55.2
2644	109	58	55.2	23	26	24.0
2643	109	59	6.0	23	26	45.6
2642	109	59	6.0	23	27	25.2

III.- CUENCA HIDROLOGICA CABO PULMO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 11.311 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Las Ardillas hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica Cabo Pulmo, tiene una superficie de aportación de 573.5 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por el Mar de Cortés, al Sur por el Océano Pacífico, y al Oeste por las cuencas hidrológicas San José del Cabo y Santiago.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2785	109	32	42.0	23	20	38.4
2786	109	32	24.0	23	22	44.4
2787	109	30	57.6	23	23	27.6
2788	109	30	7.2	23	24	36.0
2789	109	30	50.4	23	25	1.2
2790	109	32	34.8	23	24	43.2
2791	109	34	12.0	23	25	4.8
2792	109	34	19.2	23	27	3.6

2793	109	33	50.4	23	28	30.0
2794	109	34	19.2	23	29	42.0
2795	109	33	50.4	23	30	18.0
2796	109	34	4.8	23	32	52.8
2797	109	33	3.6	23	34	19.2
2798	109	33	10.8	23	35	31.2
2799	109	31	40.8	23	35	13.2
2800	109	30	57.6	23	34	48.0
2801	109	30	57.6	23	34	19.2
2802	109	30	14.4	23	33	54.0
2803	109	28	8.4	23	33	3.6
2804	109	28	44.4	23	31	22.8
2805	109	27	14.4	23	28	55.2
2806	109	26	20.4	23	27	43.2
2807	109	25	19.2	23	26	52.8
2808	109	25	44.4	23	25	19.2
2809	109	25	1.2	23	23	49.2
2810	109	24	54.0	23	22	48.0
2811	109	25	55.2	23	22	40.8
2812	109	25	33.6	23	21	28.8
2813	109	25	22.8	23	18	21.6
2814	109	26	20.4	23	15	32.4
2815	109	26	13.2	23	14	16.8
2816	109	27	32.4	23	11	42.0
2817	109	29	42.0	23	8	52.8
2818	109	31	37.2	23	7	4.8
2775	109	33	25.2	23	5	45.6
2774	109	34	37.2	23	6	39.6
2773	109	34	12.0	23	8	60.0
2772	109	33	3.6	23	10	15.6
2771	109	34	22.8	23	12	39.6
2770	109	33	21.6	23	14	45.6
2769	109	33	50.4	23	15	7.2
2768	109	34	4.8	23	16	4.8
2767	109	33	21.6	23	17	56.4
2766	109	34	4.8	23	18	54.0
2765	109	33	18.0	23	20	27.6

IV.- CUENCA HIDROLOGICA SANTIAGO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 26.936 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo San Jorge hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.

La cuenca hidrológica Santiago, tiene una superficie de aportación de 1,039.8 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica San Bartolo, al Este por la cuenca hidrológica de Cabo Pulmo, al Sur por la cuenca hidrológica San José del Cabo, y al Oeste por las cuencas hidrológicas La Matanza y Pescaderos.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2819	109	56	27.6	23	35	42.0
2820	109	55	26.4	23	36	14.4
2821	109	54	39.6	23	36	46.8
2822	109	53	56.4	23	36	28.8
2823	109	53	24.0	23	36	36.0
2824	109	52	1.2	23	36	7.2
2825	109	51	43.2	23	35	31.2
2826	109	50	38.4	23	35	9.6

2827	109	50	6.0	23	35	52.8
2828	109	49	12.0	23	35	31.2
2829	109	49	4.8	23	36	18.0
2830	109	48	7.2	23	37	12.0
2831	109	47	24.0	23	37	4.8
2832	109	46	4.8	23	38	2.4
2833	109	45	3.6	23	39	10.8
2834	109	44	45.6	23	39	43.2
2835	109	44	9.6	23	39	46.8
2836	109	41	42.0	23	40	26.4
2837	109	41	49.2	23	39	46.8
2838	109	41	13.2	23	39	3.6
2839	109	38	13.2	23	37	37.2
2840	109	36	10.8	23	36	50.4
2841	109	35	6.0	23	36	7.2
2798	109	33	10.8	23	35	31.2
2797	109	33	3.6	23	34	19.2
2796	109	34	4.8	23	32	52.8
2795	109	33	50.4	23	30	18.0
2794	109	34	19.2	23	29	42.0
2793	109	33	50.4	23	28	30.0
2792	109	34	19.2	23	27	3.6
2791	109	34	12.0	23	25	4.8
2790	109	32	34.8	23	24	43.2
2789	109	30	50.4	23	25	1.2
2788	109	30	7.2	23	24	36.0
2787	109	30	57.6	23	23	27.6
2786	109	32	24.0	23	22	44.4
2785	109	32	42.0	23	20	38.4
2765	109	33	18.0	23	20	27.6
2764	109	34	1.2	23	20	6.0
2763	109	36	10.8	23	20	31.2
2762	109	37	12.0	23	21	46.8
2761	109	39	25.2	23	22	1.2
2760	109	42	10.8	23	23	16.8
2759	109	44	49.2	23	24	10.8
2758	109	46	58.8	23	23	52.8
2757	109	47	42.0	23	23	20.4
2756	109	49	51.6	23	23	52.8
2755	109	51	43.2	23	24	39.6
2754	109	53	34.8	23	25	19.2
2753	109	55	15.6	23	26	13.2
2752	109	57	54.0	23	26	52.8
2642	109	59	6.0	23	27	25.2
2641	109	59	31.2	23	28	15.6
2640	109	59	9.6	23	28	26.4
2639	109	59	2.4	23	28	44.4
2638	109	58	48.0	23	28	44.4
2637	109	57	36.0	23	29	13.2
2636	109	57	32.4	23	29	45.6
2635	109	57	3.6	23	30	7.2
2634	109	56	24.0	23	30	10.8
2633	109	56	24.0	23	31	1.2
2632	109	56	49.2	23	31	44.4
2631	109	57	25.2	23	32	6.0
2630	109	58	22.8	23	32	2.4
2629	109	59	6.0	23	32	20.4
2582	109	59	24.0	23	32	45.6
2581	109	58	55.2	23	33	10.8
2580	109	58	44.4	23	34	19.2

2579	109	58	15.6	23	34	33.6
2578	109	58	1.2	23	35	31.2
2577	109	57	10.8	23	35	52.8

V.- CUENCA HIDROLOGICA SAN BARTOLO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 15.211 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo San Bartolo hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.

La cuenca hidrológica San Bartolo, tiene una superficie de aportación de 677.7 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Los Planes, al Este por la cuenca hidrológica La Matanza, al Sur por la cuenca hidrológica Santiago, y al Oeste por las cuencas hidrológicas La Matanza, El Carrizal y Los Planes.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2842	109	57	21.6	23	41	24.0
2843	109	56	49.2	23	41	56.4
2844	109	56	56.4	23	43	12.0
2845	109	56	2.4	23	43	26.4
2846	109	56	2.4	23	44	20.4
2847	109	55	48.0	23	45	39.6
2848	109	51	50.4	23	46	55.2
2849	109	50	45.6	23	47	27.6
2850	109	51	57.6	23	48	32.4
2851	109	51	46.8	23	49	44.4
2852	109	51	3.6	23	51	18.0
2853	109	51	28.8	23	52	26.4
2854	109	51	25.2	23	54	39.6
2855	109	51	32.4	23	55	40.8
2856	109	51	21.6	23	56	2.4
2857	109	51	54.0	23	56	49.2
2858	109	51	43.2	23	57	54.0
2859	109	51	28.8	23	58	33.6
2860	109	51	32.4	23	59	13.2
2861	109	52	1.2	23	59	38.4
2862	109	53	52.8	24	0	36.0
2863	109	55	4.8	24	1	48.0
2864	109	53	49.2	24	2	6.0
2865	109	52	1.2	24	2	31.2
2866	109	50	45.6	24	3	3.6
2867	109	49	44.4	24	3	36.0
2868	109	49	37.2	24	2	45.6
2869	109	49	8.4	24	2	2.4
2870	109	48	28.8	24	1	51.6
2871	109	48	14.4	24	0	57.6
2872	109	48	43.2	24	0	36.0
2873	109	48	39.6	24	0	14.4
2874	109	49	8.4	23	59	24.0
2875	109	49	48.0	23	59	24.0
2876	109	50	9.6	23	58	51.6
2877	109	50	13.2	23	57	14.4
2878	109	50	16.8	23	56	24.0
2879	109	50	2.4	23	55	44.4
2880	109	49	19.2	23	54	28.8
2881	109	47	60.0	23	53	27.6
2882	109	46	15.6	23	52	15.6
2883	109	44	13.2	23	50	20.4
2884	109	43	4.8	23	48	39.6

2885	109	41	56.4	23	47	45.6
2886	109	42	39.6	23	45	46.8
2887	109	42	43.2	23	43	44.4
2888	109	41	38.4	23	41	9.6
2836	109	41	42.0	23	40	26.4
2835	109	44	9.6	23	39	46.8
2834	109	44	45.6	23	39	43.2
2833	109	45	3.6	23	39	10.8
2832	109	46	4.8	23	38	2.4
2831	109	47	24.0	23	37	4.8
2830	109	48	7.2	23	37	12.0
2829	109	49	4.8	23	36	18.0
2828	109	49	12.0	23	35	31.2
2827	109	50	6.0	23	35	52.8
2826	109	50	38.4	23	35	9.6
2825	109	51	43.2	23	35	31.2
2824	109	52	1.2	23	36	7.2
2823	109	53	24.0	23	36	36.0
2822	109	53	56.4	23	36	28.8
2821	109	54	39.6	23	36	46.8
2820	109	55	26.4	23	36	14.4
2819	109	56	27.6	23	35	42.0
2577	109	57	10.8	23	35	52.8
2576	109	58	19.2	23	38	2.4
2575	109	58	30.0	23	38	49.2
2574	109	58	55.2	23	38	60.0
2573	109	58	51.6	23	39	32.4
2572	109	59	13.2	23	39	50.4

VI.- CUENCA HIDROLOGICA LOS PLANES: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 19.587 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Los Encinos hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.

La cuenca hidrológica Los Planes, tiene una superficie de aportación de 1,083.4 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por el Mar de Cortés, al Este por la cuenca hidrológica San Bartolo, al Sur por las cuencas hidrológicas San Bartolo y El Carrizal, y al Oeste por las cuencas hidrológicas El Carrizal, La Paz y El Coyote.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2915	110	5	60.0	23	52	15.6
2916	110	5	38.4	23	53	31.2
2917	110	6	21.6	23	54	3.6
2918	110	6	7.2	23	56	2.4
2919	110	6	54.0	23	57	39.6
2920	110	7	51.6	23	58	40.8
2921	110	7	55.2	23	59	52.8
2922	110	7	8.4	24	0	25.2
2923	110	7	55.2	24	2	2.4
2924	110	6	43.2	24	3	25.2
2925	110	5	52.8	24	3	43.2
2926	110	5	38.4	24	3	39.6
2927	110	5	6.0	24	4	1.2
2928	110	5	16.8	24	5	6.0
2929	110	6	7.2	24	5	38.4
2930	110	7	22.8	24	5	34.8
2931	110	7	48.0	24	5	49.2
2932	110	8	24.0	24	6	36.0

2933	110	8	2.4	24	7	26.4
2934	110	8	2.4	24	8	20.4
2935	110	8	27.6	24	8	56.4
2936	110	8	20.4	24	9	54.0
2937	110	8	31.2	24	11	2.4
2938	110	7	51.6	24	11	27.6
2939	110	9	39.6	24	11	52.8
2940	110	9	25.2	24	12	25.2
2941	110	10	22.8	24	13	4.8
2942	110	10	44.4	24	15	14.4
2943	110	10	33.6	24	15	18.0
2944	110	9	43.2	24	15	0.0
2945	110	8	2.4	24	14	2.4
2946	110	4	40.8	24	12	28.8
2947	110	3	7.2	24	11	13.2
2948	110	1	44.4	24	10	15.6
2949	110	0	50.4	24	10	4.8
2950	110	0	18.0	24	9	18.0
2951	109	59	49.2	24	7	33.6
2952	109	59	34.8	24	6	25.2
2953	109	59	16.8	24	4	12.0
2954	109	59	13.2	24	2	52.8
2955	109	58	37.2	24	2	16.8
2956	109	56	56.4	24	2	6.0
2957	109	56	9.6	24	1	51.6
2863	109	55	4.8	24	1	48.0
2862	109	53	52.8	24	0	36.0
2861	109	52	1.2	23	59	38.4
2860	109	51	32.4	23	59	13.2
2859	109	51	28.8	23	58	33.6
2858	109	51	43.2	23	57	54.0
2857	109	51	54.0	23	56	49.2
2856	109	51	21.6	23	56	2.4
2855	109	51	32.4	23	55	40.8
2854	109	51	25.2	23	54	39.6
2853	109	51	28.8	23	52	26.4
2852	109	51	3.6	23	51	18.0
2851	109	51	46.8	23	49	44.4
2850	109	51	57.6	23	48	32.4
2849	109	50	45.6	23	47	27.6
2848	109	51	50.4	23	46	55.2
2847	109	55	48.0	23	45	39.6
2846	109	56	2.4	23	44	20.4
2845	109	56	2.4	23	43	26.4
2844	109	56	56.4	23	43	12.0
2843	109	56	49.2	23	41	56.4
2842	109	57	21.6	23	41	24.0
2572	109	59	13.2	23	39	50.4
2571	110	1	15.6	23	39	50.4
2570	110	1	26.4	23	40	15.6
2569	110	1	4.8	23	40	44.4
2568	110	1	37.2	23	41	24.0
2567	110	2	45.6	23	42	14.4
2911	110	2	60.0	23	43	4.8
2910	110	3	32.4	23	43	8.4
2909	110	3	50.4	23	44	6.0
2908	110	3	39.6	23	44	42.0
2907	110	3	43.2	23	45	25.2
2906	110	3	57.6	23	46	8.4
2905	110	4	33.6	23	46	15.6
2904	110	4	37.2	23	46	55.2
2903	110	4	22.8	23	47	16.8
2902	110	4	37.2	23	48	36.0

2901	110	4	55.2	23	50	38.4
2900	110	5	9.6	23	51	21.6
2899	110	5	42.0	23	51	25.2

VII.- CUENCA HIDROLOGICA LA PAZ: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 20.826 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo El Novillo hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.

La cuenca hidrológica La Paz, tiene una superficie de aportación de 1,488.4 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica El Coyote, al Este por la cuenca hidrológica Los Planes, al Sur por las cuencas hidrológicas Melitón Albañez y El Carrizal, y al Oeste con las cuencas hidrológicas Melitón Albañez y Alfredo B. Bonfil.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2958	110	33	28.8	24	4	33.6
2959	110	31	8.4	24	5	52.8
2960	110	31	8.4	24	8	2.4
2961	110	28	30.0	24	11	13.2
2962	110	26	20.4	24	11	2.4
2963	110	25	44.4	24	9	50.4
2964	110	25	40.8	24	8	16.8
2965	110	25	1.2	24	7	44.4
2966	110	25	22.8	24	7	22.8
2967	110	24	57.6	24	6	28.8
2968	110	23	24.0	24	6	0.0
2969	110	20	38.4	24	7	22.8
2970	110	21	3.6	24	8	27.6
2971	110	19	15.6	24	9	25.2
2972	110	18	10.8	24	11	9.6
2973	110	17	60.0	24	11	9.6
2974	110	16	51.6	24	12	46.8
2975	110	16	19.2	24	12	32.4
2976	110	16	12.0	24	11	2.4
2977	110	15	28.8	24	9	28.8
2978	110	14	42.0	24	9	21.6
2979	110	13	44.4	24	9	54.0
2980	110	12	32.4	24	9	36.0
2981	110	11	45.6	24	9	3.6
2982	110	11	24.0	24	8	34.8
2983	110	10	26.4	24	8	38.4
2984	110	9	39.6	24	7	48.0
2932	110	8	24.0	24	6	36.0
2931	110	7	48.0	24	5	49.2
2930	110	7	22.8	24	5	34.8
2929	110	6	7.2	24	5	38.4
2928	110	5	16.8	24	5	6.0
2927	110	5	6.0	24	4	1.2
2926	110	5	38.4	24	3	39.6
2925	110	5	52.8	24	3	43.2
2924	110	6	43.2	24	3	25.2
2923	110	7	55.2	24	2	2.4
2922	110	7	8.4	24	0	25.2
2921	110	7	55.2	23	59	52.8
2920	110	7	51.6	23	58	40.8
2919	110	6	54.0	23	57	39.6
2918	110	6	7.2	23	56	2.4
2917	110	6	21.6	23	54	3.6

2916	110	5	38.4	23	53	31.2
2915	110	5	60.0	23	52	15.6
2899	110	5	42.0	23	51	25.2
2898	110	6	7.2	23	50	24.0
2897	110	6	3.6	23	49	55.2
2896	110	7	1.2	23	49	12.0
2895	110	7	26.4	23	49	1.2
2894	110	8	2.4	23	49	8.4
2893	110	8	49.2	23	48	46.8
2892	110	9	14.4	23	48	14.4
2891	110	10	8.4	23	47	52.8
2890	110	12	21.6	23	45	46.8
2889	110	12	28.8	23	45	7.2
2540	110	12	50.4	23	44	42.0
2539	110	13	40.8	23	44	56.4
2538	110	15	10.8	23	45	50.4
2537	110	17	20.4	23	46	8.4
2536	110	19	12.0	23	47	31.2
2535	110	20	52.8	23	49	8.4
2534	110	22	19.2	23	51	0.0
2533	110	24	28.8	23	53	2.4
2532	110	26	2.4	23	54	21.6
2531	110	25	33.6	23	54	50.4
2530	110	26	24.0	23	55	15.6
2529	110	27	7.2	23	55	51.6
2528	110	28	30.0	23	57	7.2
2527	110	28	37.2	23	57	57.6
2526	110	29	42.0	23	59	27.6
2525	110	32	52.8	24	1	48.0
2524	110	34	48.0	24	3	21.6
2523	110	34	22.8	24	4	22.8

VIII.- CUENCA HIDROLOGICA EL COYOTE: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 2.717 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Casas Viejas hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.

La cuenca hidrológica El Coyote, tiene una superficie de aportación de 280.5 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Oeste por el Mar de Cortés, al Este por la cuenca hidrológica Los Planes, y al Sur por la cuenca hidrológica La Paz.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2985	110	18	3.6	24	12	57.6
2986	110	18	46.8	24	13	30.0
2987	110	18	28.8	24	14	6.0
2988	110	19	22.8	24	14	45.6
2989	110	19	8.4	24	15	32.4
2990	110	19	48.0	24	16	30.0
2991	110	20	13.2	24	19	4.8
2992	110	19	1.2	24	19	1.2
2993	110	19	12.0	24	19	19.2
2994	110	19	58.8	24	19	40.8
2995	110	19	30.0	24	20	9.6
2996	110	18	32.4	24	20	13.2
2997	110	17	49.2	24	21	7.2
2998	110	16	26.4	24	21	7.2

2999	110	15	43.2	24	20	49.2
3000	110	13	58.8	24	20	34.8
3001	110	13	51.6	24	20	2.4
3002	110	14	6.0	24	19	4.8
3003	110	13	4.8	24	18	32.4
3004	110	12	57.6	24	18	3.6
3005	110	11	49.2	24	17	45.6
3006	110	11	6.0	24	17	6.0
3007	110	10	55.2	24	16	8.4
3008	110	10	33.6	24	15	36.0
2943	110	10	33.6	24	15	18.0
2942	110	10	44.4	24	15	14.4
2941	110	10	22.8	24	13	4.8
2940	110	9	25.2	24	12	25.2
2939	110	9	39.6	24	11	52.8
2938	110	7	51.6	24	11	27.6
2937	110	8	31.2	24	11	2.4
2936	110	8	20.4	24	9	54.0
2935	110	8	27.6	24	8	56.4
2934	110	8	2.4	24	8	20.4
2933	110	8	2.4	24	7	26.4
2932	110	8	24.0	24	6	36.0
2984	110	9	39.6	24	7	48.0
2983	110	10	26.4	24	8	38.4
2982	110	11	24.0	24	8	34.8
2981	110	11	45.6	24	9	3.6
2980	110	12	32.4	24	9	36.0
2979	110	13	44.4	24	9	54.0
2978	110	14	42.0	24	9	21.6
2977	110	15	28.8	24	9	28.8
2976	110	16	12.0	24	11	2.4
2975	110	16	19.2	24	12	32.4
2974	110	16	51.6	24	12	46.8

IX.- CUENCA HIDROLOGICA ALFREDO B. BONFIL: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 4.242 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo El Camarón hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.

La cuenca hidrológica Alfredo B. Bonfil, tiene una superficie de aportación de 1,238.9 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Tepentu, al Este por el Mar de Cortés, al Sur por las cuencas hidrológicas Santa Rita, Las Pocitas-San Hilario, Conejos-Los Viejos y Melitón Albañez, y al Oeste por las cuencas hidrológicas Santa Rita, Las Pocitas-San Hilario y Conejos-Los Viejos.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3009	110	54	25.2	25	5	42.0
3010	110	53	9.6	25	5	27.6
3011	110	51	57.6	25	5	38.4
3012	110	51	39.6	25	4	48.0
3013	110	49	40.8	25	3	57.6
3014	110	48	36.0	25	1	55.2
3015	110	45	21.6	25	0	57.6
3016	110	45	0.0	24	58	1.2
3017	110	41	9.6	24	53	2.4
3018	110	39	54.0	24	48	46.8
3019	110	39	21.6	24	48	7.2

3020	110	39	57.6	24	45	46.8
3021	110	41	27.6	24	42	3.6
3022	110	42	57.6	24	41	45.6
3023	110	44	38.4	24	36	36.0
3024	110	44	16.8	24	33	18.0
3025	110	43	30.0	24	30	25.2
3026	110	41	13.2	24	28	1.2
3027	110	41	27.6	24	24	18.0
3028	110	40	44.4	24	21	25.2
3029	110	36	43.2	24	15	57.6
3030	110	36	36.0	24	15	10.8
3031	110	34	33.6	24	14	6.0
3032	110	33	36.0	24	12	36.0
2961	110	28	30.0	24	11	13.2
2960	110	31	8.4	24	8	2.4
2959	110	31	8.4	24	5	52.8
2958	110	33	28.8	24	4	33.6
2523	110	34	22.8	24	4	22.8
2522	110	35	9.6	24	5	6.0
2510	110	35	52.8	24	5	52.8
2509	110	36	46.8	24	7	8.4
2508	110	37	51.6	24	8	16.8
2507	110	38	49.2	24	8	49.2
2506	110	39	28.8	24	8	60.0
2505	110	39	18.0	24	8	27.6
2504	110	40	30.0	24	8	6.0
2503	110	41	38.4	24	8	42.0
2502	110	43	33.6	24	11	16.8
2501	110	44	6.0	24	11	20.4
2500	110	44	2.4	24	13	55.2
2499	110	44	31.2	24	14	24.0
2498	110	44	31.2	24	15	18.0
2497	110	45	50.4	24	16	26.4
2496	110	45	36.0	24	16	55.2
2495	110	45	36.0	24	18	18.0
2494	110	46	4.8	24	19	8.4
2493	110	45	54.0	24	19	33.6
2492	110	45	43.2	24	21	50.4
2491	110	45	50.4	24	22	30.0
2490	110	46	4.8	24	22	40.8
2489	110	46	26.4	24	24	14.4
2488	110	48	36.0	24	25	8.4
2472	110	49	55.2	24	24	50.4
2471	110	50	38.4	24	25	33.6
2470	110	51	14.4	24	25	30.0
2469	110	52	4.8	24	25	51.6
2468	110	51	7.2	24	26	27.6
2467	110	49	51.6	24	28	48.0
2466	110	49	55.2	24	29	56.4
2465	110	49	30.0	24	31	8.4
2464	110	48	7.2	24	33	21.6
2463	110	48	21.6	24	34	19.2
2462	110	48	3.6	24	35	34.8
2461	110	48	36.0	24	36	28.8
2460	110	48	21.6	24	37	4.8
2459	110	48	46.8	24	37	26.4
2458	110	48	28.8	24	38	13.2

2457	110	48	57.6	24	42	18.0
2456	110	47	20.4	24	44	56.4
2455	110	43	51.6	24	48	25.2
2454	110	44	9.6	24	50	16.8
2453	110	45	7.2	24	52	8.4
2452	110	44	52.8	24	53	31.2
2451	110	45	3.6	24	53	42.0
2450	110	45	39.6	24	53	34.8
2449	110	45	43.2	24	54	32.4
2437	110	47	38.4	24	56	27.6
2436	110	48	10.8	24	57	25.2
2435	110	49	33.6	24	59	27.6
2434	110	51	39.6	24	58	44.4
2433	110	52	55.2	24	58	33.6
2432	110	53	38.4	25	1	8.4
2135	110	55	55.2	25	3	28.8
2134	110	56	16.8	25	4	37.2
2133	110	55	30.0	25	5	13.2

X.- CUENCA HIDROLOGICA TEPENTU: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1.651 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo San Carlos hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.

La cuenca hidrológica Tepentu, tiene una superficie de aportación de 551.1 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Loreto, al Este por el Mar de Cortés, al Sur por las cuencas hidrológicas Santo Domingo y Alfredo B. Bonfil, y al Oeste por la cuenca hidrológica Santo Domingo.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3033	111	15	46.8	25	39	32.4
3034	111	15	36.0	25	40	15.6
3035	111	14	38.4	25	39	43.2
3036	111	14	2.4	25	39	54.0
3037	111	14	31.2	25	41	34.8
3038	111	14	6.0	25	41	45.6
3039	111	13	40.8	25	41	31.2
3040	111	13	26.4	25	41	34.8
3041	111	13	19.2	25	42	3.6
3042	111	12	43.2	25	42	7.2
3043	111	12	54.0	25	41	49.2
3044	111	11	49.2	25	37	44.4
3045	111	9	46.8	25	34	22.8
3046	111	8	49.2	25	34	1.2
3047	111	7	15.6	25	31	48.0
3048	111	6	21.6	25	31	37.2
3049	111	4	15.6	25	31	51.6
3050	111	4	22.8	25	31	19.2
3051	111	3	54.0	25	30	57.6
3052	111	0	57.6	25	31	1.2
3053	111	1	22.8	25	26	49.2
3054	110	58	55.2	25	20	38.4
3055	110	56	42.0	25	18	25.2
3056	110	56	34.8	25	16	30.0

3057	110	56	42.0	25	15	14.4
3058	110	54	50.4	25	11	16.8
3059	110	54	28.8	25	11	9.6
3060	110	54	50.4	25	10	33.6
3061	110	54	18.0	25	8	24.0
3062	110	52	37.2	25	7	26.4
3011	110	51	57.6	25	5	38.4
3010	110	53	9.6	25	5	27.6
3009	110	54	25.2	25	5	42.0
2133	110	55	30.0	25	5	13.2
2132	110	56	16.8	25	6	21.6
2131	110	57	43.2	25	6	54.0
2130	110	59	34.8	25	8	16.8
2129	110	59	2.4	25	9	21.6
2128	110	59	31.2	25	10	4.8
2127	111	0	43.2	25	9	57.6
2126	111	2	24.0	25	10	30.0
2125	111	2	27.6	25	13	58.8
2124	111	2	49.2	25	17	2.4
2123	111	3	14.4	25	18	0.0
2122	111	3	28.8	25	20	49.2
2121	111	2	27.6	25	22	22.8
2120	111	2	20.4	25	24	14.4
2119	111	3	32.4	25	28	15.6
2118	111	4	1.2	25	28	19.2
2117	111	6	3.6	25	26	13.2
2116	111	6	32.4	25	26	42.0
2115	111	6	7.2	25	28	15.6
2114	111	6	21.6	25	28	30.0
2113	111	7	19.2	25	27	39.6
2112	111	9	3.6	25	28	19.2
2111	111	10	12.0	25	30	0.0
2426	111	10	30.0	25	30	14.4
2425	111	10	30.0	25	31	51.6
2424	111	11	38.4	25	33	46.8
2423	111	12	10.8	25	34	55.2
2422	111	13	22.8	25	35	52.8
2421	111	14	9.6	25	35	52.8
2420	111	14	27.6	25	36	36.0
2419	111	15	57.6	25	37	58.8
2418	111	16	4.8	25	39	32.4

XI.- CUENCA HIDROLOGICA LORETO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 3.733 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Las Parras hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.

La cuenca hidrológica Loreto, tiene una superficie de aportación de 580.7 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica San Juan B. Londo, al Este por el Mar de Cortés, al

Sur por las cuencas hidrológicas Santo Domingo y Tepentú, y al Oeste por las cuencas hidrológicas Tepentú y San Juan B. Londo.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3063	111	31	22.8	26	1	48.0
3064	111	30	39.6	26	1	58.8
3065	111	28	51.6	26	3	50.4
3066	111	26	16.8	26	4	19.2
3067	111	25	26.4	26	6	18.0
3068	111	25	1.2	26	6	50.4
3069	111	24	18.0	26	6	54.0
3070	111	23	42.0	26	7	19.2
3071	111	22	40.8	26	7	26.4
3072	111	22	4.8	26	6	32.4
3073	111	20	38.4	26	6	28.8
3074	111	20	16.8	26	6	36.0
3075	111	19	19.2	26	5	52.8
3076	111	19	1.2	26	4	1.2
3077	111	19	44.4	26	2	42.0
3078	111	20	38.4	26	1	30.0
3079	111	20	16.8	25	59	56.4
3080	111	21	25.2	25	58	15.6
3081	111	21	36.0	25	57	7.2
3082	111	20	9.6	25	54	25.2
3083	111	20	16.8	25	53	13.2
3084	111	20	38.4	25	52	48.0
3085	111	19	58.8	25	50	20.4
3086	111	18	32.4	25	48	43.2
3087	111	18	25.2	25	46	33.6
3088	111	15	0.0	25	44	13.2
3089	111	14	38.4	25	43	26.4
3090	111	13	48.0	25	43	44.4
3091	111	13	19.2	25	43	22.8
3092	111	12	39.6	25	42	18.0
3042	111	12	43.2	25	42	7.2
3041	111	13	19.2	25	42	3.6
3040	111	13	26.4	25	41	34.8
3039	111	13	40.8	25	41	31.2
3038	111	14	6.0	25	41	45.6
3037	111	14	31.2	25	41	34.8
3036	111	14	2.4	25	39	54.0
3035	111	14	38.4	25	39	43.2
3034	111	15	36.0	25	40	15.6
3033	111	15	46.8	25	39	32.4
2418	111	16	4.8	25	39	32.4
2417	111	20	16.8	25	39	54.0
2416	111	20	42.0	25	40	19.2
2415	111	19	48.0	25	42	36.0
2414	111	20	34.8	25	43	1.2
2413	111	21	25.2	25	42	50.4
2412	111	22	15.6	25	43	40.8

2411	111	21	39.6	25	44	49.2
2410	111	21	32.4	25	46	44.4
2409	111	22	30.0	25	47	45.6
2408	111	22	4.8	25	48	36.0
2407	111	23	6.0	25	49	40.8
2406	111	24	25.2	25	51	10.8
2405	111	26	56.4	25	53	13.2
2404	111	27	54.0	25	52	44.4
2403	111	30	21.6	25	58	15.6
2402	111	29	38.4	25	59	45.6
2401	111	31	58.8	26	0	54.0
2369	111	32	31.2	26	0	57.6

XII.- CUENCA HIDROLOGICA SAN JUAN B. LONDO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 0.780 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo La Huertita hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.

La cuenca hidrológica San Juan B. Londo, tiene una superficie de aportación de 685.1 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Rosarito, al Este por el Mar de Cortés, al Sur por las cuencas hidrológicas Santo Domingo y Loreto, y al Oeste por la cuenca hidrológica Santo Domingo.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3093	111	36	14.4	26	19	37.2
3094	111	34	22.8	26	20	42.0
3095	111	31	55.2	26	20	52.8
3096	111	30	50.4	26	20	9.6
3097	111	28	8.4	26	20	20.4
3098	111	27	14.4	26	19	51.6
3099	111	26	49.2	26	19	4.8
3100	111	25	51.6	26	19	8.4
3101	111	25	58.8	26	19	40.8
3102	111	25	37.2	26	19	40.8
3103	111	25	44.4	26	20	34.8
3104	111	25	30.0	26	21	7.2
3105	111	25	1.2	26	20	52.8
3106	111	24	7.2	26	20	49.2
3107	111	23	49.2	26	20	34.8
3108	111	23	9.6	26	19	22.8
3109	111	22	48.0	26	17	42.0
3110	111	22	55.2	26	16	55.2
3111	111	23	38.4	26	16	30.0
3112	111	23	42.0	26	15	10.8
3113	111	23	13.2	26	14	31.2
3114	111	22	37.2	26	13	4.8
3115	111	22	22.8	26	11	2.4
3116	111	21	46.8	26	10	33.6
3117	111	21	25.2	26	8	52.8
3074	111	20	16.8	26	6	36.0
3073	111	20	38.4	26	6	28.8

3072	111	22	4.8	26	6	32.4
3071	111	22	40.8	26	7	26.4
3070	111	23	42.0	26	7	19.2
3069	111	24	18.0	26	6	54.0
3068	111	25	1.2	26	6	50.4
3067	111	25	26.4	26	6	18.0
3066	111	26	16.8	26	4	19.2
3065	111	28	51.6	26	3	50.4
3064	111	30	39.6	26	1	58.8
3063	111	31	22.8	26	1	48.0
2369	111	32	31.2	26	0	57.6
2368	111	32	60.0	26	1	33.6
2367	111	33	21.6	26	1	40.8
2366	111	33	14.4	26	2	6.0
2365	111	33	21.6	26	3	18.0
2330	111	34	1.2	26	3	57.6
2329	111	33	43.2	26	4	40.8
2328	111	34	40.8	26	5	9.6
2327	111	35	9.6	26	6	25.2
2326	111	35	9.6	26	7	58.8
2325	111	35	52.8	26	8	52.8
2324	111	36	46.8	26	9	54.0
2323	111	36	10.8	26	11	24.0
2322	111	36	14.4	26	12	21.6
2321	111	36	50.4	26	13	22.8
2320	111	36	28.8	26	14	49.2
2319	111	37	19.2	26	14	52.8
2318	111	37	55.2	26	15	32.4
2317	111	36	36.0	26	16	26.4
2316	111	36	46.8	26	17	13.2
2315	111	37	55.2	26	18	46.8

XIII.- CUENCA HIDROLOGICA ROSARITO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 2.565 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Rosarito hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.

La cuenca hidrológica Rosarito, tiene una superficie de aportación de 547.0 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Bahía Concepción, al Este por el Mar de Cortés, al Sur por la cuenca hidrológica San Juan B. Londo, y al Oeste por la cuenca hidrológica La Purísima.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3118	111	43	48.0	26	26	38.4
3119	111	43	26.4	26	26	27.6
3120	111	43	1.2	26	26	45.6
3121	111	43	4.8	26	27	43.2
3122	111	42	10.8	26	28	15.6
3123	111	42	10.8	26	29	16.8
3124	111	39	25.2	26	30	3.6
3125	111	38	45.6	26	29	45.6
3126	111	37	40.8	26	30	0.0

3127	111	36	28.8	26	30	36.0
3128	111	35	56.4	26	30	28.8
3129	111	35	34.8	26	30	0.0
3130	111	35	20.4	26	30	14.4
3131	111	35	34.8	26	30	50.4
3132	111	34	55.2	26	32	16.8
3133	111	33	57.6	26	32	52.8
3134	111	33	39.6	26	33	21.6
3135	111	32	42.0	26	32	49.2
3136	111	30	39.6	26	32	13.2
3137	111	30	14.4	26	31	48.0
3138	111	28	26.4	26	31	55.2
3139	111	27	43.2	26	32	24.0
3140	111	27	46.8	26	31	55.2
3141	111	27	14.4	26	31	22.8
3142	111	26	38.4	26	31	19.2
3143	111	26	24.0	26	31	4.8
3144	111	26	38.4	26	30	50.4
3145	111	27	3.6	26	30	54.0
3146	111	27	39.6	26	28	51.6
3147	111	28	19.2	26	27	43.2
3148	111	28	8.4	26	25	40.8
3149	111	28	4.8	26	24	36.0
3150	111	26	42.0	26	23	38.4
3151	111	25	58.8	26	22	51.6
3152	111	25	40.8	26	23	6.0
3153	111	25	19.2	26	22	26.4
3154	111	25	33.6	26	22	12.0
3155	111	26	2.4	26	22	15.6
3156	111	25	58.8	26	21	43.2
3104	111	25	30.0	26	21	7.2
3103	111	25	44.4	26	20	34.8
3102	111	25	37.2	26	19	40.8
3101	111	25	58.8	26	19	40.8
3100	111	25	51.6	26	19	8.4
3099	111	26	49.2	26	19	4.8
3098	111	27	14.4	26	19	51.6
3097	111	28	8.4	26	20	20.4
3096	111	30	50.4	26	20	9.6
3095	111	31	55.2	26	20	52.8
3094	111	34	22.8	26	20	42.0
3093	111	36	14.4	26	19	37.2
2315	111	37	55.2	26	18	46.8
2314	111	40	15.6	26	19	19.2
2313	111	40	33.6	26	20	52.8
2312	111	41	52.8	26	21	50.4
2311	111	43	22.8	26	21	7.2
2310	111	44	31.2	26	21	39.6
2309	111	43	51.6	26	23	2.4
2308	111	44	16.8	26	24	3.6
2307	111	43	1.2	26	25	8.4
2306	111	44	6.0	26	26	20.4

XIV.- CUENCA HIDROLOGICA BAHIA CONCEPCION: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1.556 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Cadege hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.

La cuenca hidrológica Bahía Concepción, tiene una superficie de aportación de 1,146.6 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por el Mar de Cortés, al Este por el Mar de Cortés, al Sur por las cuencas hidrológicas La Purísima y Rosarito, y al Oeste por las cuencas hidrológicas La Purísima y Mulegé.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3157	112	0	14.4	26	39	25.2
3158	111	59	52.8	26	40	1.2
3159	111	59	31.2	26	40	12.0
3160	111	59	38.4	26	40	55.2
3161	111	59	13.2	26	41	16.8
3162	111	59	24.0	26	42	7.2
3163	111	57	50.4	26	42	21.6
3164	111	57	36.0	26	42	43.2
3165	111	57	57.6	26	43	33.6
3166	111	57	3.6	26	44	56.4
3167	111	57	7.2	26	45	25.2
3168	111	57	50.4	26	45	18.0
3169	111	59	2.4	26	45	57.6
3170	112	0	25.2	26	45	50.4
3171	111	59	56.4	26	47	6.0
3172	112	0	18.0	26	48	10.8
3173	111	58	30.0	26	48	28.8
3174	111	58	15.6	26	49	4.8
3175	111	57	46.8	26	49	19.2
3176	111	57	39.6	26	49	40.8
3177	111	57	50.4	26	50	16.8
3178	111	57	0.0	26	51	3.6
3179	111	55	48.0	26	52	51.6
3180	111	54	39.6	26	52	22.8
3181	111	54	36.0	26	51	21.6
3182	111	52	19.2	26	49	55.2
3183	111	51	39.6	26	48	18.0
3184	111	51	39.6	26	46	58.8
3185	111	52	30.0	26	45	25.2
3186	111	53	20.4	26	45	39.6
3187	111	54	28.8	26	43	48.0
3188	111	54	18.0	26	42	57.6
3189	111	53	2.4	26	42	10.8
3190	111	52	40.8	26	42	18.0
3191	111	51	3.6	26	40	19.2
3192	111	50	45.6	26	38	38.4
3193	111	48	46.8	26	37	33.6
3194	111	48	21.6	26	37	33.6
3195	111	47	16.8	26	35	20.4

3196	111	46	58.8	26	34	8.4
3197	111	45	57.6	26	33	3.6
3198	111	44	45.6	26	32	49.2
3199	111	44	27.6	26	32	24.0
3200	111	44	9.6	26	32	24.0
3201	111	42	14.4	26	33	28.8
3202	111	40	40.8	26	35	9.6
3203	111	40	58.8	26	35	49.2
3204	111	42	57.6	26	37	48.0
3205	111	45	39.6	26	39	39.6
3206	111	47	45.6	26	41	20.4
3207	111	48	25.2	26	42	46.8
3208	111	49	1.2	26	43	1.2
3209	111	48	54.0	26	46	1.2
3210	111	49	26.4	26	49	15.6
3211	111	50	49.2	26	51	28.8
3212	111	50	45.6	26	52	15.6
3213	111	51	14.4	26	52	26.4
3214	111	51	3.6	26	52	55.2
3215	111	50	6.0	26	52	58.8
3216	111	49	19.2	26	53	49.2
3217	111	48	54.0	26	53	49.2
3218	111	47	34.8	26	52	33.6
3219	111	44	27.6	26	50	24.0
3220	111	43	15.6	26	48	25.2
3221	111	40	22.8	26	46	33.6
3222	111	39	54.0	26	46	44.4
3223	111	38	45.6	26	44	42.0
3224	111	37	33.6	26	44	24.0
3225	111	37	33.6	26	43	51.6
3226	111	35	2.4	26	42	39.6
3227	111	33	39.6	26	41	45.6
3228	111	33	50.4	26	37	26.4
3229	111	34	12.0	26	34	58.8
3230	111	34	1.2	26	33	43.2
3134	111	33	39.6	26	33	21.6
3133	111	33	57.6	26	32	52.8
3132	111	34	55.2	26	32	16.8
3131	111	35	34.8	26	30	50.4
3130	111	35	20.4	26	30	14.4
3129	111	35	34.8	26	30	0.0
3128	111	35	56.4	26	30	28.8
3127	111	36	28.8	26	30	36.0
3126	111	37	40.8	26	30	0.0
3125	111	38	45.6	26	29	45.6
3124	111	39	25.2	26	30	3.6
3123	111	42	10.8	26	29	16.8
3122	111	42	10.8	26	28	15.6
3121	111	43	4.8	26	27	43.2
3120	111	43	1.2	26	26	45.6
3119	111	43	26.4	26	26	27.6
3118	111	43	48.0	26	26	38.4

2306	111	44	6.0	26	26	20.4
2305	111	44	52.8	26	26	56.4
2304	111	45	10.8	26	27	46.8
2303	111	45	18.0	26	28	44.4
2302	111	45	57.6	26	28	55.2
2301	111	47	9.6	26	28	8.4
2300	111	49	1.2	26	29	13.2
2299	111	50	16.8	26	30	25.2
2298	111	52	19.2	26	32	6.0
2297	111	53	42.0	26	31	26.4
2296	111	56	6.0	26	35	2.4
2295	111	58	12.0	26	38	9.6
2294	112	0	18.0	26	38	45.6

ARTICULO SEGUNDO.- Los resultados de la disponibilidad media anual determinada respecto de las cuencas hidrológicas a que se refiere el presente Acuerdo, corresponden a aquellas cuencas hidrológicas que se encuentran descritas gráficamente en el Plano Oficial denominado "Región hidrológica 6 Baja California Sureste", de esta Comisión Nacional del Agua, en el que aparece la localización, límites y extensión geográfica de dichas cuencas hidrológicas.

ARTICULO TERCERO.- Los valores de los principales términos que intervienen en el cálculo de la disponibilidad superficial y los resultados de la disponibilidad media anual, se presentan en el cuadro localizable al final del presente Acuerdo. De éste se desprende que la disponibilidad media anual total de las aguas superficiales no comprometidas en la región hidrológica número 6 Baja California Sureste, asciende a 183.667 millones de metros cúbicos.

ARTICULO CUARTO.- La región hidrológica número 6 Baja California Centro-Este se encuentra localizada en el Norte-Oeste del país, en el Estado de Baja California Sur, y se encuentra delimitada al Norte por la región hidrológica número 5 Baja California Centro-Este y el Mar de Cortés, al Este por el Mar de Cortés, al Sur por el Océano Pacífico y al Oeste por la región hidrológica número 3 Baja California Suroeste. La superficie que ocupa comprende un área total de 11,817.3 kilómetros cuadrados.

Su principal sistema hidrológico de esta región hidrológica, está constituido principalmente por los arroyos Salto de Villa, San José, Las Ardillas, San Jorge, San Bartolo, Los Encinos, El Novillo, Casas Viejas, El Camarón, San Carlos, Las Parras, La Huertita, Rosarito y Cadege que descargan directamente al Mar de Cortés.

La disponibilidad media anual total de 183.667 millones de metros cúbicos, derivada de los estudios técnicos que fueron realizados para la región hidrológica número 6 Baja California Sureste, la cual está constituida por varias corrientes con pendientes muy pronunciadas que, de forma efímera, escurren con un tiempo de traslado muy corto, hacia el mar, está condicionada a la factibilidad de su aprovechamiento.

TRANSITORIOS

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

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

ARTICULO TERCERO.- Los estudios técnicos señalados en el presente Acuerdo, así como los planos indicados y resultados de dichos estudios, que constituyen el sustento de la determinación de la disponibilidad media anual de las aguas superficiales de la región hidrológica número 6 Baja California Sureste, estarán disponibles para consulta pública en el Organismo de Cuenca Península de Baja California de la Comisión Nacional del Agua, localizable en calle Reforma y Calle L sin número, tercer piso, colonia Nueva, código postal 21100, Mexicali, Baja California; y en la Gerencia de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos de la Subdirección General Técnica de la Comisión Nacional del Agua, ubicada en avenida Insurgentes Sur, número 2416, noveno piso, colonia Copilco El Bajo, Delegación Coyoacán, código postal 04340, en la Ciudad de México, Distrito Federal.

ARTICULO CUARTO.- Las poligonales establecidas en este Acuerdo, respecto de los límites de las cuencas hidrológicas, cuya disponibilidad se determina a través del mismo, podrán ser utilizadas con posterioridad para delimitar las regiones hidrológico-administrativas en las que se comprenderá la circunscripción territorial de las unidades administrativas de esta Comisión Nacional del Agua, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 9, duodécimo transitorio y demás aplicables de la Ley de Aguas Nacionales.

Atentamente

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

REGION HIDROLOGICA No. 6 BAJA CALIFORNIA SURESTE

CUADRO RESUMEN DE VALORES DE LOS TERMINOS QUE INTERVIENEN EN EL CALCULO DE LA DISPONIBILIDAD SUPERFICIAL

Cuenca hidrológica	Nombre y descripción	Cp	Ar	Uc	R	Im	Ex	Ab	Rxy	Ab - Rxy	D	CLASIFICACION
I	San Lucas: Desde el nacimiento del arroyo Salto de Villa hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.	6.290	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000	6.251	0.629	5.622	5.622	Disponibilidad
II	San José del Cabo: Desde el nacimiento del arroyo San José hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.	78.463	0.000	3.686	0.000	0.000	0.000	74.777	7.847	66.930	66.930	Disponibilidad
III	Cabo Pulmo: Desde el nacimiento del arroyo Las Ardillas hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.	12.594	0.000	0.024	0.000	0.000	0.000	12.570	1.259	11.311	11.311	Disponibilidad
IV	Santiago: Desde el nacimiento del arroyo San Jorge hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.	31.831	0.000	1.712	0.000	0.000	0.000	30.119	3.183	26.936	26.936	Disponibilidad
V	San Bartolo: Desde el nacimiento del arroyo San Bartolo hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.	17.594	0.000	0.623	0.000	0.000	0.000	16.971	1.760	15.211	15.211	Disponibilidad
VI	Los Planes: Desde el nacimiento del arroyo Los Encinos hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.	21.933	0.000	0.153	0.000	0.000	0.000	21.780	2.193	19.587	19.587	Disponibilidad
VII	La Paz: Desde el nacimiento del arroyo El Novillo hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.	30.474	0.000	6.600	0.000	0.000	0.000	23.874	3.048	20.826	20.826	Disponibilidad
VIII	El Coyote: Desde el nacimiento del arroyo Casas Viejas hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.	3.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.019	0.302	2.717	2.717	Disponibilidad
IX	Alfredo B. Bonfil: Desde el nacimiento del arroyo El Camarón hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.	4.754	0.000	0.037	0.000	0.000	0.000	4.717	0.475	4.242	4.242	Disponibilidad
X	Tepentu: Desde el nacimiento del arroyo San Carlos hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.	1.838	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	1.835	0.184	1.651	1.651	Disponibilidad
XI	Loreto: Desde el nacimiento del arroyo Las Parras hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.	4.236	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000	4.156	0.423	3.733	3.733	Disponibilidad
XII	San Juan B. Londo: Desde el nacimiento del arroyo La Huertita hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.	0.870	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.866	0.086	0.780	0.780	Disponibilidad
XIII	Rosarito: Desde el nacimiento del arroyo Rosarito hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.	2.855	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	2.851	0.286	2.565	2.565	Disponibilidad
XIV	Bahía Concepción: Desde el nacimiento del arroyo Cadege hasta su desembocadura en el Mar de Cortés.	1.752	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000	1.732	0.176	1.556	1.556	Disponibilidad
	Totales	218.503		12.985	0.000	0.000	0.000				183.667	Disponibilidad

Valores en millones de metros cúbicos

ECUACIONES

$Ab = Cp + Ar + R + Im - (Uc + Ev + Ex + Av)$

$D = Ab - Rxy$

SIMBOLOGIA

Cp.- Volumen medio anual de escurrimiento natural

Ar.- Volumen medio anual de escurrimiento desde la cuenca aguas arriba

Uc.- Volumen anual de extracción de agua superficial

R.- Volumen anual de retornos

Im.- Volumen anual de importaciones

Ex.- Volumen anual de exportaciones

Ab.- Volumen medio anual de escurrimiento de la cuenca hacia aguas abajo

Rxy.- Volumen anual actual comprometido aguas abajo

D.- Disponibilidad media anual de agua superficial en la cuenca hidrológica

REGIONES HIDROLOGICAS

CLAVE DE REGION HIDROLOGICA	NOMBRE DE LA REGION HIDROLOGICA
1	BAJA CALIFORNIA NOROESTE
2	BAJA CALIFORNIA CENTRO-OESTE
3	BAJA CALIFORNIA SUROESTE
4	BAJA CALIFORNIA NORESTE
5	BAJA CALIFORNIA CENTRO-ESTE
6	BAJA CALIFORNIA SURESTE
7	RIO COLORADO
8	SONORA NORTE
9	SONORA SUR
10	SINALOA
11	PRESIDIO-SAN PEDRO
12	LERMA-SANTIAGO
13	RIO HUICICILA
14	RIO AMECA
15	COSTA DE JALISCO
16	ARMERIA-COAHUAYANA
17	COSTA DE MICHOACAN
18	BALSAS
19	COSTA GRANDE DE GUERRERO
20	COSTA CHICA DE GUERRERO
21	COSTA DE OAXACA
22	TEHUANTEPEC
23	COSTA DE CHIAPAS
24	BRAVO-CONCHOS
25	SAN FERNANDO-SOTO LA MARINA
26	PANUCO
27	NORTE DE VERACRUZ (RIOS TUXPAN-NAUTLA)
28	PAPALOAPAN
29	COATZACOALCOS
30	GRIJALVA-USUMACINTA
31	YUCATAN OESTE
32	YUCATAN NORTE
33	YUCATAN ESTE
34	CUENCAS CERRADAS DEL NORTE

35	MAPIMI
36	NAZAS-AGUANAVAL
37	SALADO
