

ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas de los ríos Sonoyta 1, Río Sonoyta 2, Arroyo Cocóspera, Río Magdalena y Río Concepción, mismos que forman parte de la región hidrológica número 8 Sonora Norte.

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, 7 BIS fracción IV, 9 fracciones I, VI, XVII, XXXII, XXXV, XXXVI, XXXVII, XLV, XLVI y LIV, 12 fracciones I, VIII, XI y XII, 19 BIS, 22 segundo y último párrafos y séptimo transitorio de la Ley de Aguas Nacionales; 23 y 37 del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales; 1, 8 primer párrafo y 13 fracción XIII inciso b) del Reglamento Interior de la Comisión Nacional del Agua, y

CONSIDERANDO

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

Que el artículo 22 segundo párrafo de la Ley de Aguas Nacionales, señala que para el otorgamiento de concesiones o asignaciones, debe tomarse en consideración la disponibilidad media anual del recurso, para lo cual, el propio precepto dispone en su último párrafo, que la Comisión Nacional del Agua debe publicar la disponibilidad de aguas nacionales por cuenca hidrológica, región hidrológica o localidad, y en ese sentido el día 17 de septiembre de 2007 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el "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 Sonoyta 1, Río Sonoyta 2, Arroyo Cocóspera, Río Magdalena y Río Concepción, mismos que forman parte de la región hidrológica número 8 Sonora Norte";

Que asimismo, el citado artículo 22 en sus párrafos segundo y último, establece el que la disponibilidad media anual del agua deberá actualizarse por la Comisión Nacional del Agua; por lo que, en cumplimiento a la obligación citada se ha determinado, con base en la Norma Oficial Mexicana "NOM-011-CONAGUA-2000, Conservación del recurso agua-Que establece las especificaciones y el método para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 17 de abril de 2002, la actualización de la disponibilidad media anual de aguas superficiales de las cuencas hidrológicas de los ríos Sonoyta 1, Río Sonoyta 2, Arroyo Cocóspera, Río Magdalena y Río Concepción, mismos que forman parte de la región hidrológica número 8 Sonora Norte;

Que el 7 de diciembre 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 Río Sonoyta, en el Estado de Sonora", expedido por el entonces Secretario de Recursos Hidráulicos y comprende las aguas de dicho Río desde su cruce con la línea divisoria entre los Estados Unidos Mexicanos y los Estados Unidos de América, hasta su desembocadura en el Golfo de California, así como las aguas de sus afluentes directos e indirectos del mismo Río Sonoyta;

Que entre los elementos que se tomaron en consideración para la actualización de la disponibilidad media anual de aguas nacionales en la subregión 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 Mexicana;

Que asimismo, para la actualización de la disponibilidad media anual de aguas nacionales superficiales 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 por el Organismo de Cuenca "Noroeste", que es uno de aquellos en los 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 2010, por lo que, he tenido a bien expedir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE ACTUALIZA LA DISPONIBILIDAD MEDIA ANUAL DE LAS AGUAS SUPERFICIALES EN LAS CUENCAS HIDROLOGICAS DE LOS RIOS SONOYTA 1, RIO SONOYTA 2, ARROYO COCOSPORA, RIO MAGDALENA Y RIO CONCEPCION, MISMOS QUE FORMAN PARTE DE LA REGION HIDROLOGICA NUMERO 8 SONORA NORTE

ARTICULO PRIMERO.- La actualización de los valores medios anuales de disponibilidad en las cuencas hidrológicas que a continuación se mencionan, mismas que forman parte de la región hidrológica número 8 Sonora Norte, son los siguientes:

I.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SONOYTA 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Sonoyta hasta donde se localiza la estación hidrométrica de Sonoyta 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 y atendieron a que la cuenca hidrológica Río Sonoyta 1, tiene una superficie de aportación de 3,185.6 kilómetros cuadrados y se ubica en la parte Noroeste del estado de Sonora, se encuentra delimitada al Norte por territorio de los Estados Unidos de América, al Sur por la cuenca hidrológica Río Concepción, al Este por la cuenca hidrológica Río Magdalena y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Sonoyta 2.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1-1	111	46	44	31	19	43
1-2	111	49	27	31	20	1
1-3	111	52	33	31	22	38
1-4	111	53	22	31	25	3
1-5	111	55	33	31	28	50
1-6	111	57	20	31	29	38
1-7	111	58	7	31	29	40
1-8	111	59	23	31	28	22
1-9	112	0	19	31	29	23
1-10	112	1	0	31	29	7
1-11	112	1	30	31	29	41
1-12	112	4	57	31	30	1
1-13	112	4	58	31	28	36
1-14	112	4	20	31	27	34
1-15	112	7	21	31	25	47
1-16	112	13	13	31	23	16
1-17	112	16	49	31	23	4
1-18	112	18	30	31	23	52
1-19	112	18	53	31	23	1
1-20	112	20	31	31	21	57
1-21	112	21	42	31	22	4
1-22	112	24	37	31	23	51
1-23	112	26	10	31	24	4
1-24	112	27	25	31	25	21
1-25	112	32	22	31	26	0
1-26	112	34	33	31	29	50
1-27	112	37	8	31	31	24
1-28	112	38	19	31	35	11
1-29	112	41	9	31	36	7

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1-30	112	41	54	31	36	59
1-31	112	44	52	31	38	36
1-32	112	46	12	31	38	17
1-33	112	46	26	31	39	36
1-34	112	47	17	31	40	36
1-35	112	47	12	31	41	30
1-36	112	49	52	31	43	52
1-37	112	50	6	31	45	37
1-38	112	51	21	31	47	30
1-39	112	51	11	31	48	24
1-40	112	51	43	31	49	29
1-41	112	50	16	31	51	13
1-42	112	50	33	31	53	15
1-43	111	35	37	31	29	56
1-44	111	35	20	31	28	49
1-45	111	33	58	31	27	4
1-46	111	34	11	31	26	36
1-47	111	33	26	31	26	9
1-48	111	33	58	31	24	38
1-49	111	38	10	31	23	0
1-50	111	41	56	31	22	57
1-51	111	43	33	31	22	3
1-52	111	44	47	31	20	4
1-53	111	45	53	31	20	14
1-54	111	46	44	31	19	43

II.- CUENCA HIDROLOGICA RIO SONOYTA 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Sonoyta 2, hasta su desembocadura al Mar de Cortés.

La cuenca hidrológica Río Sonoyta 2 tiene una superficie de aportación de 2,743.4 kilómetros cuadrados y se ubica en la parte Noroeste del estado de Sonora, se encuentra delimitada al Norte por territorio de los Estados Unidos de América, al Sur por el Mar de Cortés, al Este por la cuenca hidrológica Río Sonoyta 1 y al Oeste por la cuenca hidrológica número 7 Río Colorado.

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
2-1	113	19	3	31	15	24
2-2	113	20	26	31	15	35
2-3	113	22	13	31	19	54
2-4	113	22	31	31	28	41
2-5	113	23	52	31	32	17
2-6	113	18	45	31	40	50
2-7	113	18	15	31	44	16
2-8	113	18	34	31	45	28
2-9	113	17	26	31	48	26
2-10	113	15	23	31	51	57
2-11	113	12	42	31	55	1
2-12	113	11	8	31	56	33

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
2-13	113	9	44	31	57	0
2-14	113	9	49	31	57	49
2-15	113	9	8	31	58	32
2-16	113	9	29	31	59	2
2-17	112	50	33	31	53	15
2-18	112	50	16	31	51	13
2-19	112	51	43	31	49	29
2-20	112	51	11	31	48	24
2-21	112	51	21	31	47	30
2-22	112	50	6	31	45	36
2-23	112	49	52	31	43	52
2-24	112	47	13	31	41	25
2-25	112	47	13	31	41	25
2-26	112	46	12	31	38	17
2-27	112	47	18	31	38	6
2-28	112	47	26	31	36	53
2-29	112	48	14	31	37	18
2-30	112	48	46	31	36	49
2-31	112	47	32	31	35	27
2-32	112	47	58	31	34	10
2-33	112	49	59	31	34	18
2-34	112	50	36	31	33	15
2-35	112	51	43	31	33	38
2-36	112	51	28	31	32	42
2-37	112	51	58	31	32	13
2-38	112	51	30	31	31	27
2-39	112	54	38	31	30	23
2-40	112	58	52	31	28	1
2-41	113	0	41	31	27	34
2-42	113	3	36	31	25	23
2-43	113	9	17	31	24	25
2-44	113	14	57	31	20	49
2-45	113	17	20	31	18	10
2-46	113	19	3	31	15	24

III.- CUENCA HIDROLOGICA ARROYO COCOSPORA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Arroyo Cocóspera hasta donde se localiza la estación hidrométrica Imuris.

La cuenca hidrológica Arroyo Cocóspera tiene una superficie de aportación de 2,825.9 kilómetros cuadrados y se ubica en la parte Norte del estado de Sonora, se encuentra delimitada al Norte y al Este por la cuenca hidrológica Río Colorado de la región hidrológica número 7, al Sur por las cuencas hidrológicas Río Sonora 1 y Río San Miguel y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Magdalena.

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
3-1	110	46	18	31	2	21
3-2	110	44	42	31	3	22
3-3	110	43	45	31	5	41

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3-4	110	40	23	31	6	26
3-5	110	39	4	31	7	30
3-6	110	37	42	31	6	58
3-7	110	32	33	31	7	27
3-8	110	32	10	31	9	30
3-9	110	32	39	31	11	22
3-10	110	30	20	31	12	45
3-11	110	28	10	31	11	31
3-12	110	27	39	31	9	52
3-13	110	25	30	31	9	24
3-14	110	22	34	31	2	18
3-15	110	23	38	31	0	42
3-16	110	23	5	30	59	59
3-17	110	23	31	30	58	45
3-18	110	23	24	30	56	33
3-19	110	25	49	30	54	45
3-20	110	25	53	30	53	55
3-21	110	27	25	30	52	39
3-22	110	30	38	30	51	59
3-23	110	30	21	30	50	47
3-24	110	31	22	30	49	2
3-25	110	30	38	30	48	22
3-26	110	30	53	30	47	9
3-27	110	31	21	30	46	25
3-28	110	32	12	30	46	42
3-29	110	32	36	30	45	47
3-30	110	34	37	30	44	4
3-31	110	35	33	30	42	39
3-32	110	36	18	30	40	5
3-33	110	39	6	30	37	41
3-34	110	42	8	30	39	26
3-35	110	44	39	30	39	7
3-36	110	44	23	30	41	16
3-37	110	46	2	30	43	13
3-38	110	46	52	30	42	50
3-39	110	49	5	30	43	55
3-40	110	50	0	30	43	23
3-41	110	50	44	30	43	53
3-42	110	52	28	30	44	6
3-43	110	52	45	30	44	51
3-44	110	53	15	30	44	38
3-45	110	54	41	30	45	34
3-46	110	58	23	30	46	13
3-47	110	57	53	30	47	44
3-48	110	58	29	30	48	53
3-49	110	58	17	30	50	20
3-50	110	59	3	30	51	39
3-51	111	0	8	30	51	0
3-52	111	1	28	30	51	41
3-53	111	2	2	30	54	43

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
3-54	111	1	18	30	56	17
3-55	111	2	3	30	57	33
3-56	111	3	20	30	57	49
3-57	111	5	26	31	1	9
3-58	111	3	56	31	2	32
3-59	111	4	12	31	3	44
3-60	111	2	34	31	3	32
3-61	111	0	51	31	4	52
3-62	111	3	17	31	7	48
3-63	111	4	38	31	8	27
3-64	111	5	8	31	10	13
3-65	111	4	42	31	10	59
3-66	111	5	12	31	12	27
3-67	111	4	29	31	13	1
3-68	111	5	0	31	13	47
3-69	111	4	21	31	14	34
3-70	111	4	27	31	16	3
3-71	111	3	43	31	17	35
3-72	111	2	52	31	17	1
3-73	111	1	37	31	17	0
3-74	111	0	48	31	15	57
3-75	110	58	52	31	15	52
3-76	110	57	23	31	15	16
3-77	110	55	2	31	12	54
3-78	110	53	45	31	13	40
3-79	110	53	25	31	12	44
3-80	110	51	12	31	11	45
3-81	110	49	11	31	7	43
3-82	110	49	15	31	7	1
3-83	110	47	52	31	6	12
3-84	110	46	47	31	2	40
3-85	110	46	18	31	2	21

IV.- CUENCA HIDROLOGICA RIO MAGDALENA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

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

La cuenca hidrológica Río Magdalena tiene una superficie de aportación de 13,461.5 kilómetros cuadrados y se ubica en la parte Norte del estado de Sonora, se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Sonoyta 1, al Sur por la cuenca hidrológica Río Sonora 2, al Este por la cuenca hidrológica Arroyo Cocóspera y al Oeste por la cuenca hidrológica Río Concepción.

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
4-1	112	4	21	30	53	39
4-2	112	0	49	30	56	49
4-3	111	59	49	30	56	58
4-4	111	58	28	30	58	59
4-5	111	56	2	31	1	3

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
4-6	111	50	41	31	4	32
4-7	111	48	23	31	5	18
4-8	111	48	2	31	7	41
4-9	111	46	34	31	9	3
4-10	111	47	21	31	9	21
4-11	111	47	53	31	10	55
4-12	111	46	8	31	12	14
4-13	111	45	2	31	15	13
4-14	111	46	23	31	17	59
4-15	111	47	6	31	18	14
4-16	111	46	30	31	19	0
4-17	111	46	39	31	19	56
4-18	111	45	14	31	20	20
4-19	111	44	47	31	20	4
4-20	111	43	33	31	22	3
4-21	111	41	56	31	22	57
4-22	111	38	10	31	23	0
4-23	111	33	58	31	24	38
4-24	111	33	26	31	26	9
4-25	111	34	11	31	26	36
4-26	111	33	58	31	27	4
4-27	111	35	20	31	28	49
4-28	111	35	34	31	29	54
4-29	111	9	47	31	21	41
4-30	111	8	22	31	20	35
4-31	111	7	25	31	20	22
4-32	111	6	52	31	19	20
4-33	111	4	36	31	19	20
4-34	111	4	42	31	18	40
4-35	111	3	43	31	17	35
4-36	111	4	27	31	16	3
4-37	111	4	21	31	14	34
4-38	111	5	0	31	13	47
4-39	111	4	29	31	13	1
4-40	111	5	12	31	12	27
4-41	111	4	42	31	10	59
4-42	111	5	8	31	10	13
4-43	111	4	38	31	8	27
4-44	111	3	17	31	7	48
4-45	111	0	51	31	4	52
4-46	111	2	34	31	3	32
4-47	111	4	12	31	3	44
4-48	111	3	56	31	2	32
4-49	111	5	26	31	1	9
4-50	111	3	20	30	57	49
4-51	111	2	3	30	57	33
4-52	111	1	18	30	56	17
4-53	111	2	2	30	54	43
4-54	111	1	28	30	51	41
4-55	111	0	8	30	51	0

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
4-56	110	59	3	30	51	39
4-57	110	58	17	30	50	20
4-58	110	58	29	30	48	53
4-59	110	57	53	30	47	44
4-60	110	58	23	30	46	13
4-61	110	54	51	30	45	36
4-62	110	54	51	30	45	36
4-63	110	53	15	30	44	38
4-64	110	52	45	30	44	51
4-65	110	52	7	30	43	56
4-66	110	50	44	30	43	53
4-67	110	50	0	30	43	23
4-68	110	48	32	30	43	52
4-69	110	46	52	30	42	50
4-70	110	46	2	30	43	13
4-71	110	44	37	30	41	51
4-72	110	44	22	30	40	45
4-73	110	45	31	30	35	20
4-74	110	44	26	30	34	23
4-75	110	44	47	30	33	12
4-76	110	45	42	30	32	40
4-77	110	45	13	30	31	30
4-78	110	46	31	30	30	34
4-79	110	46	24	30	29	15
4-80	110	47	17	30	28	10
4-81	110	47	6	30	27	15
4-82	110	49	40	30	25	22
4-83	110	49	38	30	22	14
4-84	110	48	42	30	20	27
4-85	110	50	54	30	20	19
4-86	110	52	19	30	19	24
4-87	110	53	57	30	17	18
4-88	110	55	51	30	17	26
4-89	110	56	23	30	16	17
4-90	110	57	29	30	15	42
4-91	111	0	2	30	15	33
4-92	111	0	50	30	15	6
4-93	111	1	12	30	14	12
4-94	111	2	2	30	14	38
4-95	111	2	17	30	13	7
4-96	111	3	31	30	11	26
4-97	111	3	30	30	9	59
4-98	111	6	41	30	7	12
4-99	111	7	36	30	5	19
4-100	111	7	23	30	4	17
4-101	111	8	49	30	3	9
4-102	111	8	49	30	2	17
4-103	111	9	46	30	2	33
4-104	111	9	59	30	1	47
4-105	111	11	2	30	1	20

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
4-106	111	10	32	29	59	31
4-107	111	8	51	29	57	17
4-108	111	8	52	29	56	49
4-109	111	10	14	29	55	41
4-110	111	10	48	29	54	13
4-111	111	11	29	29	55	8
4-112	111	15	2	29	55	4
4-113	111	19	47	29	52	47
4-114	111	22	7	29	50	22
4-115	111	22	9	29	51	43
4-116	111	21	40	29	52	6
4-117	111	21	1	29	55	24
4-118	111	21	49	29	59	56
4-119	111	23	48	30	4	33
4-120	111	23	44	30	5	36
4-121	111	22	20	30	6	7
4-122	111	22	48	30	6	34
4-123	111	25	35	30	5	51
4-124	111	26	40	30	6	40
4-125	111	27	57	30	6	39
4-126	111	31	20	30	5	20
4-127	111	33	40	30	3	24
4-128	111	36	2	30	3	53
4-129	111	36	50	30	3	21
4-130	111	37	41	30	3	43
4-131	111	38	29	30	5	13
4-132	111	38	27	30	6	11
4-133	111	40	26	30	7	47
4-134	111	40	28	30	9	6
4-135	111	41	31	30	10	10
4-136	111	43	17	30	9	26
4-137	111	47	57	30	10	58
4-138	111	50	21	30	10	38
4-139	111	53	12	30	11	42
4-140	111	53	20	30	12	33
4-141	111	53	20	30	12	33
4-142	111	53	44	30	15	21
4-143	111	56	40	30	18	51
4-144	111	56	13	30	21	18
4-145	111	55	25	30	22	42
4-146	111	55	23	30	24	44
4-147	111	56	46	30	26	11
4-148	111	56	31	30	26	47
4-149	111	58	15	30	30	30
4-150	111	57	23	30	31	37
4-151	111	58	13	30	33	30
4-152	111	58	6	30	34	26
4-153	111	59	49	30	37	1
4-154	112	0	50	30	37	18
4-155	112	2	20	30	36	49

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
4-156	112	4	23	30	36	48
4-157	112	5	15	30	37	33
4-158	112	3	29	30	41	19
4-159	112	1	36	30	40	42
4-160	112	0	12	30	41	55
4-161	111	56	20	30	43	34
4-162	111	54	34	30	46	21
4-163	111	53	47	30	48	48
4-164	111	56	37	30	51	21
4-165	111	57	35	30	51	24
4-166	111	57	43	30	52	0
4-167	111	59	42	30	50	56
4-168	111	59	44	30	52	54
4-169	112	0	46	30	53	2
4-170	112	2	0	30	54	3
4-171	112	3	32	30	53	22
4-172	112	4	21	30	53	39

V.- CUENCA HIDROLOGICA RIO CONCEPCION: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 0.0 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DEFICIT)

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Pitiquito, hasta desembocadura en el Mar de Cortés.

La cuenca hidrológica Río Concepción tiene una superficie de aportación de 14,566.0 kilómetros cuadrados y se ubica en la parte Noroeste del estado de Sonora, se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Río Sonoyta 1 y Río Sonoyta 2, al Sur por la cuenca hidrológica Río Sonora 3, al Este por la cuenca hidrológica Río Magdalena y al Oeste por 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:

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
5-1	113	0	52	30	34	12
5-2	113	5	26	30	40	57
5-3	113	7	48	30	48	54
5-4	113	6	12	30	53	37
5-5	113	5	55	30	58	28
5-6	113	7	57	31	3	36
5-7	113	7	12	31	3	52
5-8	113	6	4	31	2	0
5-9	113	5	42	30	59	12
5-10	113	5	47	31	0	21
5-11	113	5	4	30	59	32
5-12	113	4	46	30	59	50
5-13	113	5	33	31	1	17
5-14	113	4	18	31	3	11
5-15	113	5	3	31	7	33
5-16	113	4	10	31	9	18
5-17	113	5	22	31	9	43
5-18	113	6	37	31	12	27
5-19	113	8	24	31	12	51
5-20	113	6	50	31	11	49

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
5-21	113	7	26	31	11	31
5-22	113	11	11	31	13	5
5-23	113	12	35	31	14	9
5-24	113	13	9	31	15	39
5-25	113	14	50	31	16	3
5-26	113	15	16	31	17	14
5-27	113	15	17	31	16	38
5-28	113	16	3	31	16	46
5-29	113	15	16	31	15	32
5-30	113	17	45	31	15	33
5-31	113	13	17	31	14	34
5-32	113	15	5	31	14	26
5-33	113	19	4	31	15	24
5-34	113	14	57	31	20	49
5-35	113	9	17	31	24	25
5-36	113	3	36	31	25	23
5-37	113	0	41	31	27	34
5-38	112	51	30	31	31	27
5-39	112	51	43	31	33	38
5-40	112	50	36	31	33	15
5-41	112	49	59	31	34	18
5-42	112	47	58	31	34	10
5-43	112	47	32	31	35	27
5-44	112	48	46	31	36	49
5-45	112	48	14	31	37	18
5-46	112	47	26	31	36	53
5-47	112	47	18	31	38	6
5-48	112	45	25	31	38	38
5-49	112	41	9	31	36	7
5-50	112	38	19	31	35	11
5-51	112	37	8	31	31	24
5-52	112	34	33	31	29	50
5-53	112	32	22	31	26	0
5-54	112	27	25	31	25	21
5-55	112	26	10	31	24	4
5-56	112	24	37	31	23	51
5-57	112	21	42	31	22	4
5-58	112	19	39	31	22	23
5-59	112	18	30	31	23	52
5-60	112	16	49	31	23	4
5-61	112	13	13	31	23	16
5-62	112	4	57	31	27	8
5-63	112	4	57	31	27	8
5-64	112	4	20	31	27	34
5-65	112	4	57	31	30	1
5-66	112	0	19	31	29	23
5-67	111	59	23	31	28	22
5-68	111	58	7	31	29	40
5-69	111	55	50	31	29	10
5-70	111	52	33	31	22	38

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
5-71	111	49	27	31	20	1
5-72	111	46	44	31	19	43
5-73	111	47	6	31	18	14
5-74	111	46	23	31	17	59
5-75	111	45	2	31	15	13
5-76	111	46	8	31	12	14
5-77	111	47	53	31	10	55
5-78	111	47	21	31	9	21
5-79	111	46	34	31	9	3
5-80	111	48	2	31	7	41
5-81	111	48	23	31	5	18
5-82	111	50	41	31	4	32
5-83	111	56	2	31	1	3
5-84	111	59	49	30	56	58
5-85	112	0	49	30	56	49
5-86	112	4	19	30	53	49
5-87	112	3	32	30	53	22
5-88	112	2	0	30	54	3
5-89	111	59	44	30	52	54
5-90	111	59	42	30	50	56
5-91	111	57	43	30	52	0
5-92	111	53	47	30	48	48
5-93	111	56	20	30	43	34
5-94	112	0	12	30	41	55
5-95	112	1	36	30	40	42
5-96	112	3	29	30	41	19
5-97	112	5	15	30	37	33
5-98	112	4	23	30	36	48
5-99	111	59	49	30	37	1
5-100	111	58	6	30	34	26
5-101	111	57	49	30	32	5
5-102	111	57	49	30	32	5
5-103	111	57	27	30	31	10
5-104	111	58	15	30	30	30
5-105	111	56	46	30	26	11
5-106	111	55	23	30	24	44
5-107	111	56	40	30	18	51
5-108	111	53	44	30	15	21
5-109	111	53	24	30	11	53
5-110	111	50	21	30	10	38
5-111	111	47	57	30	10	58
5-112	111	43	17	30	9	26
5-113	111	41	31	30	10	10
5-114	111	40	28	30	9	6
5-115	111	40	26	30	7	47
5-116	111	38	27	30	6	11
5-117	111	37	5	30	1	51
5-118	111	39	45	30	0	26

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
5-119	111	48	41	30	1	33
5-120	111	52	36	30	1	28
5-121	111	55	10	30	3	0
5-122	111	56	11	30	2	48
5-123	111	58	44	30	3	42
5-124	111	59	50	30	4	26
5-125	111	59	41	30	5	38
5-126	112	0	59	30	5	57
5-127	112	0	41	30	4	36
5-128	112	1	34	30	3	5
5-129	112	4	9	30	1	15
5-130	112	6	22	30	0	33
5-131	112	8	8	30	1	9
5-132	112	10	41	30	4	4
5-133	112	14	17	30	3	18
5-134	112	17	2	30	4	44
5-135	112	19	50	30	4	53
5-136	112	21	44	30	3	52
5-137	112	22	31	30	4	14
5-138	112	23	52	30	2	59
5-139	112	23	39	30	4	29
5-140	112	22	38	30	4	37
5-141	112	22	17	30	5	38
5-142	112	24	39	30	8	12
5-143	112	25	41	30	11	39
5-144	112	25	26	30	13	8
5-145	112	23	2	30	11	0
5-146	112	19	13	30	12	41
5-147	112	18	21	30	14	49
5-148	112	18	39	30	17	46
5-149	112	22	31	30	23	53
5-150	112	22	48	30	25	18
5-151	112	23	47	30	26	1
5-152	112	24	27	30	28	15
5-153	112	23	59	30	29	24
5-154	112	24	53	30	30	45
5-155	112	26	38	30	31	0
5-156	112	28	55	30	33	43
5-157	112	32	33	30	35	10
5-158	112	33	26	30	36	38
5-159	112	34	32	30	37	4
5-160	112	34	31	30	38	10
5-161	112	38	4	30	38	35
5-162	112	38	43	30	37	8
5-163	112	40	41	30	37	26
5-164	112	41	42	30	36	44
5-165	112	44	18	30	36	37
5-166	112	49	36	30	33	1

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
5-167	112	56	47	30	30	18
5-168	112	59	26	30	31	34
5-169	113	0	52	30	34	12

ARTICULO SEGUNDO.- La actualización de 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 Número 8 Sonora Norte", 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 8 Sonora Norte, asciende a 0.0 millones de metros cúbicos.

ARTICULO CUARTO.- La región hidrológica número 8 Sonora Norte, se encuentra localizada en el Noroeste del país, en el Estado de Sonora, pertenece a la Vertiente del Golfo de California, y está limitada al Norte y al Oeste con la región hidrológica número 7 Río Colorado y el territorio de los Estados Unidos de América, y al Sur y al Oeste con la región hidrológica número 9 Sonora Sur. La superficie que ocupa comprende un área de 36,782.4 kilómetros cuadrados. El sistema hidrológico de esta región, está constituido por los Ríos Sonoyta y Concepción como principales 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 actualización de la disponibilidad media anual de las aguas superficiales de la región hidrológica número 8 Sonora Norte, señalados en el presente Acuerdo, estarán disponibles para consulta pública en las Oficinas del Organismo de Cuenca Noroeste de la Comisión Nacional del Agua, localizable en paseo Cultura y Comonfort Edificio México, tercer piso, colonia Villa de Seris, código postal 83280, en la ciudad de Hermosillo, Sonora; 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 quince días del mes de diciembre de dos mil once.- El Director General,
José Luis Luege Tamargo.- Rúbrica.