

ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Salado, Cocula, Ahuacatlán, Atenguillo, Ameca Pijinto, Ameca Ixtapa A, Talpa, Mascota y Ameca Ixtapa B, mismas que forman parte de la Región Hidrológica número 14 Río Ameca.

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

DAVID KORENFELD FEDERMAN, 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, 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 de la Ley de Aguas Nacionales; 23 fracción II 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 media anual de las aguas nacionales superficiales por cuenca hidrológica, región hidrológica o localidad, y en ese sentido el día 11 de marzo de 2008, 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 Salado, Cocula, Ahuacatlán, Atenguillo, Ameca Pijinto, Ameca Ixtapa A, Talpa, Mascota y Ameca Ixtapa B, mismos que forman parte de la Región Hidrológica número 14 denominada Río Ameca";

Que asimismo, el citado artículo 22 en sus párrafos segundo y último, establece el que la disponibilidad media anual del agua deberá revisarse por la Comisión Nacional del Agua al menos cada tres años; 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 las aguas nacionales superficiales de las cuencas hidrológicas Salado, Cocula, Ahuacatlán, Atenguillo, Ameca Pijinto, Ameca Ixtapa A, Talpa, Mascota y Ameca Ixtapa B, mismas que forman parte de la región hidrológica número 14 Río Ameca;

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 arroyo Seco, en el Estado de Jalisco", expedido por el entonces Secretario de Recursos Hidráulicos y mediante el cual se declaró veda para el otorgamiento de concesiones para el aprovechamiento de aguas del Arroyo Seco, con sus afluentes directos e indirectos, abarcando toda la cuenca tributaria desde los orígenes de la corriente principal, en el Municipio de San Sebastián, Estado de Jalisco, hasta su afluencia al Océano Pacífico por medio del Arroyo Milpillas y del Arroyo Grande;

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 río Ameca, en los Estados de Jalisco y Nayarit", expedido por el entonces Secretario de Recursos Hidráulicos y mediante el cual se declaró veda para el otorgamiento de concesiones para el aprovechamiento de aguas del Río Ameca, con sus afluentes directos o indirectos, abarcando toda la cuenca tributaria, desde los orígenes de la corriente principal en todo su recorrido dentro de los estados de Jalisco y Nayarit, hasta su desembocadura en la Bahía de Banderas en el Océano Pacífico;

Que el 8 de noviembre 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 de propiedad nacional del río Mascota, en el Estado de Jalisco", expedido por el entonces Secretario de Recursos Hidráulicos y mediante el cual se declaró veda para el otorgamiento de concesiones para el aprovechamiento de aguas del Río Mascota, con sus afluentes directos e indirectos, abarcando toda la cuenca tributaria, desde los orígenes de la corriente principal, en terrenos del Municipio de Mascota, en el Estado de Jalisco, hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

Que entre los elementos que se tomaron en consideración para la actualización de la disponibilidad media anual de las aguas nacionales superficiales 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 Norma Oficial Mexicana citada en el Tercer Considerando del presente Acuerdo;

Que asimismo, para la actualización de la disponibilidad media anual de las 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 "Lerma-Santiago-Pacífico", 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 HIDROLÓGICAS SALADO, COCULA, AHUACATLÁN, ATENGUILLO, AMECA PIJINTO, AMECA IXTAPA A, TALPA, MASCOTA Y AMECA IXTAPA B, MISMAS QUE FORMAN PARTE DE LA REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 14 RÍO AMECA

ARTÍCULO 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 14 Río Ameca, son los siguientes:

I.- CUENCA HIDROLÓGICA SALADO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 158.71 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento de los ríos El Cocoliso, El Chapulimita y El Salado que es la corriente principal de la cuenca hidrológica citada, hasta la estación hidrométrica La Vega.

La cuenca hidrológica Salado drena una superficie de 1,541.97 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por la región hidrológica número 12 Lerma-Santiago, al Oeste por la cuenca hidrológica Ameca Pijinto y al Sur por la cuenca hidrológica Cocula.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
A1	104	11	32	20	56	40
A2	104	10	20	20	56	40
A3	104	9	30	20	56	12
A4	104	8	43	20	56	58
A5	104	7	45	20	57	19
A6	104	6	7	20	56	55
A7	104	5	27	20	57	14
A8	104	4	47	20	57	6
A9	104	4	19	20	57	33
A10	104	4	36	20	57	58
A11	104	4	16	20	58	34
A12	104	4	58	20	58	57
A13	104	4	44	20	59	12
A14	104	3	52	20	59	18
A15	104	1	54	20	58	54
A16	104	1	9	20	58	18
A17	104	0	31	20	57	16
A18	103	59	56	20	57	1
A19	103	59	26	20	56	24
A20	103	56	55	20	55	49

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
A21	103	57	31	20	55	2
A22	103	57	35	20	54	8
A23	103	57	39	20	52	35
A24	103	57	22	20	52	21
A25	103	57	9	20	52	28
A26	103	57	4	20	51	44
A27	103	57	42	20	51	15
A28	103	56	48	20	50	59
A29	103	56	36	20	50	30
A30	103	55	58	20	50	4
A31	103	56	5	20	49	43
A32	103	55	18	20	49	2
A33	103	54	58	20	48	54
A34	103	54	24	20	49	9
A35	103	53	9	20	48	25
A36	103	52	51	20	48	1
A37	103	52	32	20	48	6
A38	103	52	15	20	47	37
A39	103	50	49	20	47	33
A40	103	50	39	20	47	0
A41	103	50	12	20	46	55
A42	103	49	58	20	46	28
A43	103	48	34	20	46	4
A44	103	47	56	20	45	38
A45	103	47	45	20	45	6
A46	103	46	16	20	44	56
A47	103	44	11	20	45	50
A48	103	43	42	20	45	18
A49	103	42	52	20	44	56
A50	103	42	22	20	45	22
A51	103	41	50	20	45	4
A52	103	41	6	20	45	5
A53	103	40	5	20	43	40
A54	103	40	1	20	43	11
A55	103	38	18	20	42	17
A56	103	35	39	20	42	52
A57	103	35	12	20	42	40
A58	103	34	43	20	42	45
A59	103	34	21	20	42	25
A60	103	34	6	20	42	34
A61	103	33	40	20	42	12
A62	103	32	45	20	42	2
A63	103	31	28	20	41	20
A64	103	30	57	20	40	45
A65	103	31	4	20	40	15

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
A66	103	30	34	20	39	43
A67	103	30	40	20	38	50
A68	103	31	0	20	38	11
A69	103	31	43	20	37	56
A70	103	31	28	20	37	34
A71	103	31	57	20	36	43
A72	103	32	0	20	35	52
A73	103	32	15	20	35	47
A74	103	32	30	20	35	51
A75	103	32	39	20	36	23
A76	103	33	37	20	36	26
A77	103	34	5	20	37	7
A78	103	35	21	20	37	13
A79	103	36	8	20	36	19
A80	103	36	17	20	35	28
A81	103	35	56	20	34	49
A82	103	36	3	20	34	18
A83	103	37	13	20	33	49
A84	103	38	5	20	32	39
A85	103	38	19	20	32	22
A86	103	38	45	20	32	28
A87	103	40	6	20	30	47
A88	103	41	8	20	30	55
A89	103	42	29	20	30	30
A90	103	42	32	20	31	27
A91	103	42	55	20	31	49
A92	103	43	7	20	32	38
A93	103	44	1	20	31	50
A94	103	44	45	20	31	56
A95	103	45	19	20	31	39
A96	103	45	34	20	32	18
A97	103	47	12	20	34	3
A98	103	48	45	20	34	20
A99	103	49	42	20	34	13
A100	103	50	21	20	34	48
A101	103	51	48	20	35	2
A102	103	52	9	20	35	49
A103	103	52	39	20	35	54
A104	103	53	24	20	35	43
A105	103	54	17	20	36	13
A106	103	54	52	20	37	3
A107	103	55	36	20	37	6
A108	103	56	14	20	36	47
A109	103	56	49	20	37	8
A110	103	58	13	20	37	16

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
A111	103	58	32	20	36	55
A112	103	59	25	20	36	44
A113	104	0	50	20	37	32
A114	104	1	42	20	37	47
A115	104	1	55	20	38	33
A116	104	2	41	20	38	51
A117	104	3	12	20	39	52
A118	104	3	34	20	39	48
A119	104	3	46	20	39	18
A120	104	4	10	20	39	10
A121	104	4	50	20	39	29
A122	104	4	58	20	39	54
A123	104	5	23	20	39	55
A124	104	5	45	20	40	28
A125	104	5	12	20	41	23
A126	104	3	25	20	42	12
A127	104	3	15	20	42	28
A128	104	3	35	20	43	4
A129	104	3	19	20	43	45
A130	104	4	59	20	44	22
A131	104	5	32	20	44	26
A132	104	6	11	20	44	5
A133	104	6	34	20	44	19
A134	104	6	51	20	44	56
A135	104	7	6	20	44	51
A136	104	7	41	20	45	25
A137	104	7	46	20	45	42
A138	104	7	23	20	46	15
A139	104	8	20	20	47	21
A140	104	7	43	20	48	4
A141	104	7	54	20	48	23
A142	104	8	28	20	48	22
A143	104	8	32	20	49	11
A144	104	9	26	20	49	32
A145	104	9	14	20	50	1
A146	104	9	9	20	50	18
A147	104	9	39	20	50	37
A148	104	9	35	20	51	33
A149	104	8	38	20	52	1
A150	104	8	23	20	52	53
A151	104	9	17	20	53	52
A152	104	9	54	20	54	1
A153	104	9	51	20	54	25
A154	104	9	20	20	54	53

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
A155	104	9	26	20	55	3
A156	104	10	30	20	55	42
A157	104	10	29	20	56	7
A158	104	10	53	20	56	1

II.- CUENCA HIDROLÓGICA COCULA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 312.25 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende los ríos Cocula, El San Martín y El Amecca que es la corriente principal, desde el nacimiento del Río Cocula y la estación hidrométrica La Vega, hasta la estación hidrométrica Puente Amecca.

La cuenca hidrológica Cocula drena una superficie de 1,148.43 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Salado, al Este por la región hidrológica número 12 Lerma-Santiago, al Oeste por la cuenca hidrológica Amecca Pijinto y al Sur por la región hidrológica número 16 Armería-Coahuayana.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
B1	103	43	55	20	30	23
B2	103	42	41	20	29	31
B3	103	42	52	20	28	19
B4	103	42	29	20	27	51
B5	103	42	59	20	27	4
B6	103	41	53	20	26	12
B7	103	41	37	20	25	32
B8	103	41	33	20	25	8
B9	103	42	20	20	24	47
B10	103	42	8	20	23	50
B11	103	41	51	20	23	34
B12	103	42	13	20	23	14
B13	103	41	57	20	22	33
B14	103	42	44	20	21	57
B15	103	43	39	20	20	23
B16	103	43	7	20	20	10
B17	103	42	44	20	20	25
B18	103	42	22	20	19	59
B19	103	42	22	20	19	23
B20	103	41	53	20	19	6
B21	103	41	23	20	17	55
B22	103	42	8	20	17	41
B23	103	42	26	20	16	57
B24	103	41	44	20	16	25
B25	103	41	40	20	16	2
B26	103	42	3	20	15	2
B27	103	43	5	20	14	22
B28	103	43	58	20	14	47
B29	103	44	34	20	15	49

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
B30	103	45	8	20	16	7
B31	103	45	56	20	15	58
B32	103	46	0	20	15	28
B33	103	47	17	20	15	29
B34	103	47	25	20	15	12
B35	103	47	54	20	15	21
B36	103	48	35	20	16	1
B37	103	48	53	20	15	42
B38	103	49	56	20	15	59
B39	103	50	54	20	17	54
B40	103	52	5	20	18	4
B41	103	52	14	20	17	54
B42	103	52	58	20	18	16
B43	103	54	29	20	18	3
B44	103	55	46	20	18	43
B45	103	56	28	20	19	1
B46	103	57	7	20	18	22
B47	103	58	49	20	18	46
B48	103	59	12	20	18	26
B49	103	59	32	20	18	53
B50	104	0	51	20	18	48
B51	104	1	1	20	19	6
B52	104	1	52	20	19	25
B53	104	2	39	20	19	27
B54	104	3	3	20	19	55
B55	104	2	59	20	20	12
B56	104	2	23	20	21	5
B57	104	2	34	20	21	23
B58	104	2	20	20	22	1
B59	104	2	4	20	22	2
B60	104	2	31	20	23	6
B61	104	2	16	20	23	14
B62	104	2	32	20	23	34
B63	104	2	19	20	23	58
B64	104	1	50	20	24	34
B65	104	2	10	20	24	60
B66	104	3	14	20	25	26
B67	104	3	35	20	26	47
B68	104	3	8	20	27	59
B69	104	2	14	20	28	58
B70	104	2	20	20	29	14
B71	104	2	3	20	29	32
B72	104	2	23	20	29	44
B73	104	1	40	20	30	17
B74	104	1	58	20	30	32
B75	104	1	45	20	31	8

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
B76	104	2	2	20	31	24
B77	104	2	24	20	31	40
B78	104	2	19	20	32	6
B79	104	2	60	20	32	28
B80	104	2	56	20	34	37
B81	104	2	38	20	35	36
A113	104	0	50	20	37	32
A112	103	59	25	20	36	44
A111	103	58	32	20	36	55
A110	103	58	13	20	37	16
A109	103	56	49	20	37	8
A108	103	56	14	20	36	47
A107	103	55	36	20	37	6
A106	103	54	52	20	37	3
A105	103	54	17	20	36	13
A104	103	53	24	20	35	43
A103	103	52	39	20	35	54
A102	103	52	9	20	35	49
A101	103	51	48	20	35	2
A100	103	50	21	20	34	48
A99	103	49	42	20	34	13
A98	103	48	45	20	34	20
A97	103	47	12	20	34	3
A96	103	45	34	20	32	18
A95	103	45	19	20	31	39

III.- CUENCA HIDROLÓGICA AHUACATLÁN: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 155.55 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Ahuacatlán, hasta su confluencia con el Río Ameca.

La cuenca hidrológica Ahuacatlán drena una superficie de 1,280.36 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por la región hidrológica número 12 Lerma-Santiago, al Oeste por la región hidrológica número 13 Río Huicicila y por la cuenca hidrológica Ameca Ixtapa A y al Sur por la cuenca hidrológica Ameca Pijinto.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
C1	104	43	13	21	15	18
C2	104	42	23	21	14	42
C3	104	41	33	21	14	58
C4	104	40	22	21	16	30
C5	104	39	32	21	16	22
C6	104	38	44	21	16	40
C7	104	38	29	21	16	29
C8	104	38	17	21	16	51

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
C9	104	37	51	21	16	58
C10	104	37	19	21	16	29
C11	104	37	39	21	16	5
C12	104	37	35	21	15	32
C13	104	36	51	21	14	14
C14	104	35	55	21	14	7
C15	104	35	25	21	14	23
C16	104	35	9	21	14	6
C17	104	34	26	21	13	58
C18	104	33	36	21	13	20
C19	104	33	1	21	13	27
C20	104	33	4	21	12	52
C21	104	32	26	21	12	54
C22	104	31	56	21	12	35
C23	104	31	24	21	12	46
C24	104	31	21	21	11	57
C25	104	30	49	21	11	10
C26	104	29	11	21	10	9
C27	104	28	59	21	9	36
C28	104	28	26	21	9	49
C29	104	27	53	21	10	35
C30	104	27	32	21	10	39
C31	104	26	43	21	9	54
C32	104	25	44	21	9	34
C33	104	25	20	21	9	49
C34	104	25	1	21	10	35
C35	104	24	19	21	10	40
C36	104	23	8	21	10	17
C37	104	23	14	21	10	44
C38	104	22	11	21	11	15
C39	104	21	21	21	10	31
C40	104	20	58	21	10	35
C41	104	20	25	21	10	45
C42	104	20	10	21	10	31
C43	104	19	53	21	9	52
C44	104	20	15	21	9	13
C45	104	19	33	21	8	49
C46	104	19	46	21	8	24
C47	104	20	8	21	8	27
C48	104	19	51	21	7	24
C49	104	20	3	21	6	3
C50	104	19	11	21	6	10
C51	104	18	42	21	5	57
C52	104	18	37	21	5	39
C53	104	17	17	21	5	45

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
C54	104	17	20	21	5	21
C55	104	16	29	21	4	60
C56	104	15	36	21	4	36
C57	104	16	4	21	3	55
C58	104	15	45	21	3	57
C59	104	15	36	21	3	38
C60	104	14	55	21	3	50
C61	104	14	39	21	3	33
C62	104	14	41	21	2	36
C63	104	15	9	21	1	48
C64	104	14	51	21	1	6
C65	104	14	29	21	0	52
C66	104	13	48	21	0	57
C67	104	13	38	21	0	42
C68	104	13	44	21	0	12
C69	104	14	12	20	59	58
C70	104	14	18	20	59	34
C71	104	14	1	20	57	60
C72	104	11	42	20	57	27
C73	104	11	50	20	56	48
C74	104	12	17	20	56	14
C75	104	13	25	20	56	31
C76	104	13	59	20	55	47
C77	104	15	6	20	55	59
C78	104	15	38	20	55	49
C79	104	16	27	20	56	4
C80	104	16	35	20	55	45
C81	104	17	8	20	55	33
C82	104	17	38	20	55	30
C83	104	17	51	20	55	44
C84	104	18	34	20	55	22
C85	104	19	31	20	54	58
C86	104	20	25	20	56	10
C87	104	22	9	20	56	14
C88	104	23	17	20	57	18
C89	104	24	46	20	57	54
C90	104	25	14	20	57	47
C91	104	26	8	20	58	48
C92	104	26	24	20	58	45
C93	104	26	42	20	59	20
C94	104	27	21	20	59	7
C95	104	27	43	20	59	37
C96	104	28	21	20	59	43
C97	104	29	5	20	59	21
C98	104	30	5	20	59	54

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
C99	104	30	16	21	0	24
C100	104	31	53	21	0	9
C101	104	32	1	20	59	33
C102	104	32	30	20	59	42
C103	104	32	55	20	59	24
C104	104	34	15	21	0	16
C105	104	35	12	20	59	55
C106	104	36	6	20	59	50
C107	104	36	32	21	0	32
C108	104	37	16	21	0	39
C109	104	37	4	21	1	14
C110	104	37	29	21	1	25
C111	104	39	12	21	0	11
C112	104	42	33	20	59	45
C113	104	42	52	20	59	48
C114	104	43	11	21	0	41
C115	104	43	49	21	0	41
C116	104	44	8	21	1	6
C117	104	43	58	21	1	40
C118	104	44	21	21	1	48
C119	104	44	12	21	2	12
C120	104	44	37	21	2	21
C121	104	44	45	21	3	29
C122	104	45	8	21	3	41
C123	104	44	58	21	4	18
C124	104	45	28	21	5	6
C125	104	45	19	21	5	16
C126	104	46	10	21	6	43
C127	104	46	12	21	7	11
C128	104	45	30	21	8	22
C129	104	45	40	21	8	43
C130	104	46	7	21	9	13
C131	104	46	48	21	9	28
C132	104	46	45	21	10	7
C133	104	47	26	21	10	53
C134	104	46	43	21	10	56
C135	104	46	24	21	11	43
C136	104	45	42	21	11	36
C137	104	44	58	21	13	27
C138	104	43	32	21	15	3

IV.- CUENCA HIDROLÓGICA ATENGUILLO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 174.26 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Atenguillo hasta su confluencia con el Río Ameca.

La cuenca hidrológica Atenguillo drena una superficie de 1,876.83 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Ameca Pijinto, al Este por la cuenca hidrológica Ameca Pijinto y por la región hidrológica número 16 Armería-Coahuayana, al Oeste por la cuenca hidrológica Mascota y al Sur por las regiones hidrológicas número 15 Costa de Jalisco y 16 Armería-Coahuayana.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
D1	104	36	37	20	42	38
D2	104	37	12	20	43	12
D3	104	37	40	20	43	41
D4	104	37	17	20	44	35
D5	104	37	40	20	46	20
D6	104	37	21	20	48	20
D7	104	37	39	20	49	29
D8	104	37	15	20	50	21
D9	104	36	30	20	51	1
D10	104	36	59	20	51	13
D11	104	37	29	20	52	33
D12	104	37	42	20	52	37
D13	104	37	33	20	52	60
D14	104	38	6	20	53	13
D15	104	38	15	20	53	42
D16	104	37	58	20	53	49
D17	104	37	38	20	54	55
D18	104	37	5	20	55	27
D19	104	35	34	20	54	8
D20	104	35	12	20	54	6
D21	104	35	15	20	53	16
D22	104	34	39	20	53	4
D23	104	34	54	20	51	53
D24	104	34	33	20	51	21
D25	104	34	20	20	50	58
D26	104	34	31	20	50	36
D27	104	33	49	20	49	48
D28	104	33	55	20	49	20
D29	104	31	57	20	48	54
D30	104	31	34	20	48	31
D31	104	31	31	20	47	32
D32	104	30	21	20	46	16
D33	104	30	32	20	45	44
D34	104	28	21	20	45	6
D35	104	28	2	20	44	32
D36	104	27	47	20	44	32
D37	104	27	19	20	43	34
D38	104	27	31	20	43	17

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
D39	104	26	44	20	42	30
D40	104	26	49	20	42	12
D41	104	26	16	20	42	22
D42	104	25	53	20	41	52
D43	104	25	43	20	40	52
D44	104	25	17	20	40	34
D45	104	24	44	20	40	36
D46	104	24	21	20	40	12
D47	104	23	45	20	40	12
D48	104	23	31	20	39	46
D49	104	22	40	20	39	57
D50	104	21	59	20	39	32
D51	104	21	45	20	39	15
D52	104	21	54	20	39	3
D53	104	21	12	20	38	28
D54	104	21	27	20	38	5
D55	104	21	14	20	37	19
D56	104	20	45	20	37	17
D57	104	20	19	20	36	55
D58	104	19	56	20	37	3
D59	104	19	28	20	36	39
D60	104	19	8	20	36	50
D61	104	19	2	20	36	10
D62	104	18	13	20	35	41
D63	104	17	47	20	35	43
D64	104	16	29	20	34	22
D65	104	16	13	20	34	11
D66	104	16	4	20	33	23
D67	104	16	57	20	32	49
D68	104	16	58	20	32	31
D69	104	15	40	20	31	1
D70	104	15	58	20	30	41
D71	104	15	45	20	30	15
D72	104	15	23	20	30	23
D73	104	14	27	20	29	49
D74	104	14	19	20	29	28
D75	104	13	45	20	29	18
D76	104	13	13	20	28	24
D77	104	12	39	20	28	11
D78	104	12	16	20	28	13
D79	104	11	44	20	27	42
D80	104	12	36	20	27	38
D81	104	12	48	20	27	14
D82	104	13	28	20	27	50
D83	104	13	50	20	27	37

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
D84	104	14	9	20	28	0
D85	104	14	41	20	27	57
D86	104	14	52	20	27	34
D87	104	16	40	20	27	36
D88	104	16	50	20	27	12
D89	104	16	31	20	26	41
D90	104	17	24	20	25	24
D91	104	18	1	20	25	10
D92	104	18	35	20	25	20
D93	104	19	1	20	26	3
D94	104	20	13	20	26	5
D95	104	20	17	20	25	0
D96	104	21	20	20	24	53
D97	104	21	19	20	24	24
D98	104	22	14	20	24	5
D99	104	22	26	20	23	10
D100	104	22	47	20	22	56
D101	104	22	44	20	22	22
D102	104	23	27	20	22	8
D103	104	23	54	20	21	33
D104	104	23	55	20	21	6
D105	104	24	29	20	20	22
D106	104	24	20	20	19	4
D107	104	24	59	20	18	48
D108	104	24	12	20	18	15
D109	104	24	14	20	17	16
D110	104	23	38	20	16	53
D111	104	23	9	20	15	59
D112	104	23	48	20	15	27
D113	104	23	48	20	15	0
D114	104	24	55	20	15	46
D115	104	25	18	20	15	47
D116	104	25	28	20	15	21
D117	104	25	42	20	15	26
D118	104	26	10	20	15	24
D119	104	26	17	20	14	35
D120	104	27	7	20	14	38
D121	104	28	9	20	15	13
D122	104	28	52	20	15	0
D123	104	29	2	20	14	35
D124	104	28	47	20	14	11
D125	104	29	14	20	13	16
D126	104	29	17	20	12	9
D127	104	29	52	20	12	8

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
D128	104	30	35	20	11	12
D129	104	30	57	20	11	8
D130	104	31	2	20	9	31
D131	104	31	35	20	9	5
D132	104	32	9	20	8	30
D133	104	32	45	20	8	39
D134	104	32	54	20	8	18
D135	104	33	46	20	8	22
D136	104	34	3	20	7	43
D137	104	34	53	20	7	34
D138	104	35	16	20	7	1
D139	104	35	5	20	6	38
D140	104	35	47	20	6	24
D141	104	35	46	20	6	7
D142	104	36	5	20	5	56
D143	104	35	42	20	4	38
D144	104	36	16	20	4	32
D145	104	36	20	20	4	16
D146	104	36	41	20	4	26
D147	104	37	8	20	5	27
D148	104	37	26	20	5	48
D149	104	38	10	20	5	49
D150	104	38	27	20	6	29
D151	104	39	51	20	6	46
D152	104	40	27	20	7	35
D153	104	40	29	20	8	33
D154	104	41	6	20	9	43
D155	104	40	29	20	10	2
D156	104	40	32	20	10	25
D157	104	40	0	20	11	13
D158	104	40	54	20	12	11
D159	104	41	40	20	12	42
D160	104	41	55	20	13	30
D161	104	41	34	20	14	14
D162	104	41	48	20	14	53
D163	104	40	50	20	15	49
D164	104	40	31	20	17	1
D165	104	39	34	20	18	7
D166	104	39	40	20	18	39
D167	104	38	25	20	18	31
D168	104	37	56	20	17	53
D169	104	37	40	20	18	1
D170	104	36	51	20	18	32
D171	104	37	11	20	19	33

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
D172	104	37	27	20	19	38
D173	104	37	18	20	20	9
D174	104	37	36	20	20	38
D175	104	37	35	20	21	19
D176	104	36	46	20	21	17
D177	104	35	46	20	22	10
D178	104	34	42	20	22	23
D179	104	34	45	20	23	41
D180	104	34	18	20	24	3
D181	104	33	58	20	25	10
D182	104	34	15	20	25	42
D183	104	34	42	20	25	49
D184	104	34	56	20	26	22
D185	104	34	24	20	27	25
D186	104	34	44	20	28	32
D187	104	35	20	20	28	57
D188	104	35	58	20	30	15
D189	104	35	32	20	30	44
D190	104	35	36	20	31	48
D191	104	34	59	20	31	58
D192	104	34	56	20	33	27
D193	104	34	32	20	33	56
D194	104	34	34	20	34	27
D195	104	34	32	20	35	15
D196	104	35	16	20	35	54
D197	104	35	23	20	36	31
D198	104	35	56	20	36	39
D199	104	35	58	20	37	47
D200	104	35	40	20	38	36
D201	104	36	18	20	39	52
D202	104	36	7	20	40	49
D203	104	36	28	20	41	8
D204	104	36	14	20	41	46

V.- CUENCA HIDROLÓGICA AMECA PIJINTO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 977.38 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Puente Ameca y las confluencias de los ríos Atenguillo y Ahuacatlán con el Río Ameca, hasta la estación hidrométrica Pijinto.

La cuenca hidrológica Ameca Pijinto drena una superficie de 2,639.38 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Ahuacatlán, al Este por las cuencas hidrológicas Salado y Cocula, al Oeste por las cuencas hidrológicas Atenguillo, Mascota y Ameca Ixtapa A y al Sur por la región hidrológica número 16 Armería-Coahuayana.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
E1	104	37	11	20	42	20
E2	104	37	4	20	41	41
E3	104	37	42	20	40	56
E4	104	37	33	20	40	30
E5	104	37	45	20	39	47
E6	104	38	42	20	38	47
E7	104	40	12	20	38	27
E8	104	40	53	20	38	5
E9	104	40	55	20	37	49
E10	104	41	21	20	38	0
E11	104	41	53	20	37	49
E12	104	42	18	20	38	33
E13	104	42	26	20	38	54
E15	104	43	20	20	39	18
E16	104	43	50	20	39	29
E17	104	44	17	20	40	33
E18	104	44	14	20	43	59
E19	104	45	4	20	44	12
E20	104	45	9	20	45	37
E21	104	44	59	20	46	8
E22	104	43	37	20	46	56
E23	104	43	1	20	47	38
E24	104	43	55	20	48	11
E25	104	43	56	20	49	29
E26	104	44	23	20	50	10
E27	104	45	6	20	50	16
E28	104	45	24	20	50	58
E29	104	45	39	20	50	59
E30	104	45	33	20	52	4
E31	104	45	56	20	52	12
E32	104	46	6	20	53	11
E33	104	46	5	20	53	42
E34	104	46	32	20	54	9
E35	104	46	26	20	54	44
E36	104	48	4	20	54	60
E37	104	48	22	20	56	25
E38	104	48	44	20	56	57
E39	104	48	10	20	57	4
E40	104	47	56	20	57	22
E41	104	47	44	20	59	36
E42	104	46	27	20	59	53
E43	104	46	9	21	0	12
E44	104	46	5	21	1	31
E45	104	45	59	21	1	57
E46	104	45	37	21	2	12

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
E47	104	45	38	21	2	59
E48	104	45	15	21	4	2
E49	104	45	35	21	4	60
E50	104	46	7	21	5	9
E51	104	46	40	21	5	43
C126	104	46	10	21	6	43
C125	104	45	19	21	5	16
C124	104	45	28	21	5	6
C123	104	44	58	21	4	18
C122	104	45	8	21	3	41
C121	104	44	45	21	3	29
C120	104	44	37	21	2	21
C119	104	44	12	21	2	12
C118	104	44	21	21	1	48
C117	104	43	58	21	1	40
C116	104	44	8	21	1	6
C115	104	43	49	21	0	41
C114	104	43	11	21	0	41
C113	104	42	52	20	59	48
C112	104	42	33	20	59	45
C111	104	39	12	21	0	11
C110	104	37	29	21	1	25
C109	104	37	4	21	1	14
C108	104	37	16	21	0	39
C107	104	36	32	21	0	32
C106	104	36	6	20	59	50
C105	104	35	12	20	59	55
C104	104	34	15	21	0	16
C103	104	32	55	20	59	24
C102	104	32	30	20	59	42
C101	104	32	1	20	59	33
C100	104	31	53	21	0	9
C99	104	30	16	21	0	24
C98	104	30	5	20	59	54
C97	104	29	5	20	59	21
C96	104	28	21	20	59	43
C95	104	27	43	20	59	37
C94	104	27	21	20	59	7
C93	104	26	42	20	59	20
C92	104	26	24	20	58	45
C91	104	26	8	20	58	48
C90	104	25	14	20	57	47
C89	104	24	46	20	57	54
C88	104	23	17	20	57	18
C87	104	22	9	20	56	14

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
C86	104	20	25	20	56	10
C85	104	19	31	20	54	58
C84	104	18	34	20	55	22
C83	104	17	51	20	55	44
C82	104	17	38	20	55	30
C81	104	17	8	20	55	33
C80	104	16	35	20	55	45
C79	104	16	27	20	56	4
C78	104	15	38	20	55	49
C77	104	15	6	20	55	59
C76	104	13	59	20	55	47
C75	104	13	25	20	56	31
C74	104	12	17	20	56	14
C73	104	11	50	20	56	48
A1	104	11	32	20	56	40
A158	104	10	53	20	56	1
A157	104	10	29	20	56	7
A156	104	10	30	20	55	42
A155	104	9	26	20	55	3
A154	104	9	20	20	54	53
A153	104	9	51	20	54	25
A152	104	9	54	20	54	1
A151	104	9	17	20	53	52
A150	104	8	23	20	52	53
A149	104	8	38	20	52	1
A148	104	9	35	20	51	33
A147	104	9	39	20	50	37
A146	104	9	9	20	50	18
A145	104	9	14	20	50	1
A144	104	9	26	20	49	32
A143	104	8	32	20	49	11
A142	104	8	28	20	48	22
A141	104	7	54	20	48	23
A140	104	7	43	20	48	4
A139	104	8	20	20	47	21
A138	104	7	23	20	46	15
A137	104	7	46	20	45	42
A136	104	7	41	20	45	25
A135	104	7	6	20	44	51
A134	104	6	51	20	44	56
A133	104	6	34	20	44	19
A132	104	6	11	20	44	5
A131	104	5	32	20	44	26
A130	104	4	59	20	44	22
A129	104	3	19	20	43	45

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
A128	104	3	35	20	43	4
A127	104	3	15	20	42	28
A126	104	3	25	20	42	12
A125	104	5	12	20	41	23
A124	104	5	45	20	40	28
A123	104	5	23	20	39	55
A122	104	4	58	20	39	54
A121	104	4	50	20	39	29
A120	104	4	10	20	39	10
A119	104	3	46	20	39	18
A118	104	3	34	20	39	48
A117	104	3	12	20	39	52
A116	104	2	41	20	38	51
A115	104	1	55	20	38	33
A114	104	1	42	20	37	47
A113	104	0	50	20	37	32
B55	104	2	59	20	20	12
B56	104	2	23	20	21	5
B57	104	2	34	20	21	23
B58	104	2	20	20	22	1
B59	104	2	4	20	22	2
B60	104	2	31	20	23	6
B61	104	2	16	20	23	14
B62	104	2	32	20	23	34
B63	104	2	19	20	23	58
B64	104	1	50	20	24	34
B65	104	2	10	20	24	60
B66	104	3	14	20	25	26
B67	104	3	35	20	26	47
B68	104	3	8	20	27	59
B69	104	2	14	20	28	58
B70	104	2	20	20	29	14
B71	104	2	3	20	29	32
B72	104	2	23	20	29	44
B73	104	1	40	20	30	17
B74	104	1	58	20	30	32
B75	104	1	45	20	31	8
B76	104	2	2	20	31	24
B77	104	2	24	20	31	40
B78	104	2	19	20	32	6
B79	104	2	60	20	32	28
B80	104	2	56	20	34	37
B81	104	2	38	20	35	36
E52	104	4	28	20	21	24
E53	104	4	31	20	22	12

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
E54	104	5	5	20	22	23
E55	104	5	10	20	23	12
E56	104	5	41	20	23	24
E57	104	5	34	20	23	39
E58	104	5	59	20	23	58
E59	104	6	15	20	24	53
E14	104	43	13	20	38	51
E60	104	6	57	20	25	26
E61	104	7	12	20	25	10
E62	104	7	35	20	25	36
E63	104	8	9	20	25	22
E64	104	9	22	20	25	44
E65	104	10	1	20	26	38
E66	104	10	30	20	26	37
E67	104	10	31	20	27	1
D79	104	11	44	20	27	42
D78	104	12	16	20	28	13
D77	104	12	39	20	28	11
D76	104	13	13	20	28	24
D75	104	13	45	20	29	18
D74	104	14	19	20	29	28
D73	104	14	27	20	29	49
D72	104	15	23	20	30	23
D71	104	15	45	20	30	15
D70	104	15	58	20	30	41
D69	104	15	40	20	31	1
D68	104	16	58	20	32	31
D67	104	16	57	20	32	49
D66	104	16	4	20	33	23
D65	104	16	13	20	34	11
D64	104	16	29	20	34	22
D63	104	17	47	20	35	43
D62	104	18	13	20	35	41
D61	104	19	2	20	36	10
D60	104	19	8	20	36	50
D59	104	19	28	20	36	39
D58	104	19	56	20	37	3
D57	104	20	19	20	36	55
D56	104	20	45	20	37	17
D55	104	21	14	20	37	19
D54	104	21	27	20	38	5
D53	104	21	12	20	38	28
D52	104	21	54	20	39	3
D51	104	21	45	20	39	15
D50	104	21	59	20	39	32

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
D49	104	22	40	20	39	57
D48	104	23	31	20	39	46
D47	104	23	45	20	40	12
D46	104	24	21	20	40	12
D45	104	24	44	20	40	36
D44	104	25	17	20	40	34
D43	104	25	43	20	40	52
D42	104	25	53	20	41	52
D41	104	26	16	20	42	22
D40	104	26	49	20	42	12
D39	104	26	44	20	42	30
D38	104	27	31	20	43	17
D37	104	27	19	20	43	34
D36	104	27	47	20	44	32
D35	104	28	2	20	44	32
D34	104	28	21	20	45	6
D33	104	30	32	20	45	44
D32	104	30	21	20	46	16
D31	104	31	31	20	47	32
D30	104	31	34	20	48	31
D29	104	31	57	20	48	54
D28	104	33	55	20	49	20
D27	104	33	49	20	49	48
D26	104	34	31	20	50	36
D25	104	34	20	20	50	58
D24	104	34	33	20	51	21
D23	104	34	54	20	51	53
D22	104	34	39	20	53	4
D21	104	35	15	20	53	16
D20	104	35	12	20	54	6
D19	104	35	34	20	54	8
D18	104	37	5	20	55	27
D17	104	37	38	20	54	55
D16	104	37	58	20	53	49
D15	104	38	15	20	53	42
D14	104	38	6	20	53	13
D13	104	37	33	20	52	60
D12	104	37	42	20	52	37
D11	104	37	29	20	52	33
D10	104	36	59	20	51	13
D9	104	36	30	20	51	1
D8	104	37	15	20	50	21
D7	104	37	39	20	49	29
D6	104	37	21	20	48	20
D5	104	37	40	20	46	20

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
D4	104	37	17	20	44	35
D3	104	37	40	20	43	41
D2	104	37	12	20	43	12
D1	104	36	37	20	42	38

VI.- CUENCA HIDROLÓGICA AMECA IXTAPA A: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1305.61 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde la estación hidrométrica Pijinto, hasta la estación hidrométrica Las Gaviotas II.

La cuenca hidrológica Ameca Ixtapa A drena una superficie de 1,471.77 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la región hidrológica número 13 Río Huicicila, al Este por las cuencas hidrológicas Ameca Pijinto y Ahuacatlán, al Oeste por la cuenca hidrológica Ameca Ixtapa B y al Sur por la cuenca hidrológica Mascota.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
F1	105	12	57	20	55	26
F2	105	11	32	20	56	8
F3	105	11	31	20	57	35
F4	105	11	9	20	58	5
F5	105	11	31	20	59	52
F6	105	10	58	21	0	26
F7	105	10	56	21	1	16
F8	105	10	33	21	1	21
F9	105	10	6	21	0	53
F10	105	9	46	21	1	2
F11	105	9	31	21	1	37
F12	105	8	32	21	2	3
F13	105	8	30	21	2	37
F14	105	8	17	21	2	39
F15	105	7	9	21	4	5
F16	105	6	31	21	4	24
F17	105	5	9	21	5	45
F18	105	3	48	21	5	35
F19	105	2	56	21	5	9
F20	105	2	31	21	5	37
F21	105	1	18	21	5	25
F22	105	0	16	21	6	4
F23	104	59	48	21	6	21
F24	104	58	38	21	5	47
F25	104	57	56	21	4	57
F26	104	57	17	21	4	47
F27	104	56	25	21	5	1
F28	104	55	42	21	5	31
F29	104	55	34	21	5	55

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
F30	104	55	12	21	5	59
F31	104	54	53	21	7	25
F32	104	53	17	21	7	11
F33	104	53	3	21	8	18
F34	104	53	9	21	8	55
F35	104	53	35	21	9	16
F36	104	53	40	21	9	41
F37	104	54	2	21	9	41
F38	104	54	4	21	10	25
F39	104	54	55	21	11	41
F40	104	54	33	21	11	52
F41	104	54	28	21	12	31
F42	104	53	37	21	12	47
F43	104	53	22	21	13	12
F44	104	50	43	21	13	50
F45	104	50	6	21	13	15
F46	104	49	8	21	13	5
F47	104	48	10	21	12	29
F48	104	48	1	21	12	5
F49	104	48	29	21	11	45
F50	104	48	31	21	11	15
C133	104	47	26	21	10	53
C132	104	46	45	21	10	7
C131	104	46	48	21	9	28
C130	104	46	7	21	9	13
C129	104	45	40	21	8	43
C128	104	45	30	21	8	22
C127	104	46	12	21	7	11
C126	104	46	10	21	6	43
E51	104	46	40	21	5	43
E50	104	46	7	21	5	9
E49	104	45	35	21	4	60
E48	104	45	15	21	4	2
E47	104	45	38	21	2	59
E46	104	45	37	21	2	12
E45	104	45	59	21	1	57
E44	104	46	5	21	1	31
E43	104	46	9	21	0	12
E42	104	46	27	20	59	53
E41	104	47	44	20	59	36
E40	104	47	56	20	57	22
E39	104	48	10	20	57	4
E38	104	48	44	20	56	57
E37	104	48	22	20	56	25
E36	104	48	4	20	54	60

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
E35	104	46	26	20	54	44
E34	104	46	32	20	54	9
E33	104	46	5	20	53	42
E32	104	46	6	20	53	11
E31	104	45	56	20	52	12
E30	104	45	33	20	52	4
E29	104	45	39	20	50	59
E28	104	45	24	20	50	58
E27	104	45	6	20	50	16
E26	104	44	23	20	50	10
E25	104	43	56	20	49	29
E24	104	43	55	20	48	11
E23	104	43	1	20	47	38
E22	104	43	37	20	46	56
E21	104	44	59	20	46	8
E20	104	45	9	20	45	37
E19	104	45	4	20	44	12
E18	104	44	14	20	43	59
E17	104	44	17	20	40	33
E16	104	43	50	20	39	29
E15	104	43	20	20	39	18
E14	104	43	13	20	38	51
F51	104	44	33	20	37	47
F52	104	45	13	20	37	55
F53	104	45	30	20	37	47
F54	104	47	21	20	38	25
F55	104	48	24	20	38	27
F56	104	48	15	20	38	52
F57	104	48	50	20	39	3
F58	104	49	6	20	40	2
F59	104	49	42	20	40	22
F60	104	49	53	20	40	48
F61	104	49	43	20	41	39
F62	104	49	24	20	42	14
F63	104	49	42	20	43	6
F64	104	49	30	20	43	20
F65	104	49	41	20	44	4
F66	104	49	12	20	44	28
F67	104	49	15	20	45	11
F68	104	49	57	20	46	7
F69	104	50	30	20	45	58
F70	104	52	15	20	46	30
F71	104	52	44	20	46	47
F72	104	52	59	20	47	51
F73	104	53	34	20	47	39

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
F74	104	54	6	20	47	48
F75	104	54	8	20	48	39
F76	104	55	29	20	50	3
F77	104	55	55	20	50	3
F78	104	56	30	20	50	11
F79	104	56	55	20	50	45
F80	104	57	35	20	50	43
F81	104	59	15	20	51	31
F82	105	0	18	20	51	34
F83	105	0	35	20	51	53
F84	105	1	10	20	51	40
F85	105	1	28	20	52	19
F86	105	1	56	20	52	37
F87	105	4	22	20	53	16
F88	105	4	51	20	53	23
F89	105	5	1	20	53	4
F90	105	5	39	20	53	16
F91	105	6	36	20	53	7
F92	105	7	1	20	54	7
F93	105	7	59	20	54	43
F94	105	8	53	20	55	46
F95	105	9	44	20	54	54
F96	105	11	39	20	54	29
F97	105	12	19	20	54	38
F98	105	12	55	20	55	16

VII.- CUENCA HIDROLÓGICA TALPA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 47.76 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Talpa, hasta su confluencia con el Río Mascota.

La cuenca hidrológica Talpa drena una superficie de 596.46 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte y al Este por la cuenca hidrológica Mascota, al Oeste por la región hidrológica número 13 Río Huicicila y al Sur por la región hidrológica número 15 Costa de Jalisco.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
G1	104	58	45	20	34	30
G2	104	57	58	20	35	10
G3	104	56	11	20	35	36
G4	104	55	46	20	36	0
G5	104	55	17	20	35	57
G6	104	55	47	20	35	14
G7	104	55	32	20	34	58
G8	104	53	48	20	34	31
G9	104	53	9	20	33	37

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
G10	104	52	52	20	33	41
G11	104	52	42	20	32	52
G12	104	51	51	20	31	42
G13	104	51	53	20	31	22
G14	104	50	0	20	29	58
G15	104	49	17	20	28	38
G16	104	48	56	20	28	5
G17	104	48	55	20	27	13
G18	104	48	23	20	26	37
G19	104	48	46	20	25	48
G20	104	47	47	20	25	11
G21	104	47	1	20	24	18
G22	104	46	47	20	23	19
G23	104	46	9	20	22	40
G24	104	46	10	20	22	21
G25	104	45	47	20	22	10
G26	104	46	8	20	21	42
G27	104	45	58	20	21	29
G28	104	45	45	20	21	13
G29	104	46	1	20	20	24
G30	104	46	36	20	20	1
G31	104	46	50	20	19	31
G32	104	46	16	20	18	38
G33	104	46	16	20	17	55
G34	104	44	58	20	17	11
G35	104	44	6	20	15	53
G36	104	44	5	20	15	2
G37	104	43	37	20	13	46
G38	104	43	59	20	13	19
G39	104	44	54	20	12	43
G40	104	45	40	20	12	51
G41	104	46	15	20	13	41
G42	104	47	59	20	13	23
G43	104	48	26	20	13	59
G44	104	48	27	20	14	25
G45	104	49	17	20	14	40
G46	104	49	51	20	14	24
G47	104	51	11	20	14	56
G48	104	51	46	20	16	6
G49	104	52	8	20	16	23
G50	104	52	47	20	16	22
G51	104	53	1	20	16	45
G52	104	53	35	20	16	56
G53	104	53	52	20	17	43
G54	104	54	18	20	17	53

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
G55	104	54	33	20	18	25
G56	104	55	33	20	18	48
G57	104	55	42	20	19	46
G58	104	58	20	20	21	13
G59	104	59	31	20	21	32
G60	104	59	40	20	22	8
G61	104	59	27	20	22	31
G62	104	58	2	20	23	12
G63	104	58	37	20	24	22
G64	104	58	17	20	25	4
G65	104	58	20	20	25	40
G66	104	58	47	20	26	2
G67	104	58	47	20	27	7
G68	104	58	4	20	27	52
G69	104	58	13	20	28	10
G70	104	57	22	20	29	20
G71	104	57	17	20	30	11
G72	104	57	35	20	30	29
G73	104	57	48	20	31	33
G74	104	58	8	20	31	40
G75	104	57	50	20	32	45

VIII.- CUENCA HIDROLÓGICA MASCOTA: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 398.59 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde el nacimiento del Río Mascota y la confluencia del Río Talpa, hasta la estación hidrométrica La Desembocada.

La cuenca hidrológica Mascota drena una superficie de 1,436.86 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Ameca Pijinto, Ameca Ixtapa A y Ameca Ixtapa B, al Este por la cuenca hidrológica Atenguillo, al Oeste por la cuenca hidrológica Talpa y por la región hidrológica número 13 Río Huicicila y al Sur por la región hidrológica número 15 Costa de Jalisco.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
H1	104	59	37	20	34	44
H2	105	0	2	20	35	59
H3	105	0	30	20	36	30
H4	105	2	14	20	36	30
H5	105	2	42	20	36	55
H6	105	3	32	20	36	38
H7	105	5	4	20	36	56
H8	105	5	16	20	37	14
H9	105	5	10	20	37	57
H10	105	6	21	20	38	2
H11	105	8	33	20	39	16
H12	105	8	57	20	40	36

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
H13	105	9	39	20	41	47
H14	105	9	15	20	42	5
H15	105	9	18	20	42	35
H16	105	9	47	20	43	1
H17	105	9	37	20	43	54
H18	105	8	1	20	43	43
H19	105	7	32	20	43	57
H20	105	6	22	20	43	8
H21	105	5	52	20	43	23
H22	105	4	30	20	43	22
H23	105	3	53	20	44	19
H24	105	3	14	20	44	8
H25	105	2	30	20	44	16
H26	105	1	38	20	44	59
H27	105	1	11	20	43	46
H28	105	0	52	20	43	35
H29	104	59	51	20	43	24
H30	104	59	11	20	43	47
H31	104	58	27	20	43	27
H32	104	58	1	20	43	42
H33	104	56	42	20	43	43
H34	104	56	6	20	44	15
H35	104	55	15	20	44	20
H36	104	54	40	20	43	47
H37	104	54	26	20	42	56
H38	104	53	48	20	42	42
H39	104	53	27	20	42	2
H40	104	52	41	20	41	31
H41	104	50	43	20	42	15
F61	104	49	43	20	41	39
F60	104	49	53	20	40	48
F59	104	49	42	20	40	22
F58	104	49	6	20	40	2
F57	104	48	50	20	39	3
F56	104	48	15	20	38	52
F55	104	48	24	20	38	27
F54	104	47	21	20	38	25
F53	104	45	30	20	37	47
F52	104	45	13	20	37	55
F51	104	44	33	20	37	47
E14	104	43	13	20	38	51
E13	104	42	26	20	38	54
E12	104	42	18	20	38	33
E11	104	41	53	20	37	49
E10	104	41	21	20	38	0

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
E9	104	40	55	20	37	49
E8	104	40	53	20	38	5
E7	104	40	12	20	38	27
E6	104	38	42	20	38	47
E5	104	37	45	20	39	47
E4	104	37	33	20	40	30
E3	104	37	42	20	40	56
E2	104	37	4	20	41	41
E1	104	37	11	20	42	20
D1	104	36	37	20	42	38
D204	104	36	14	20	41	46
D203	104	36	28	20	41	8
D202	104	36	7	20	40	49
D201	104	36	18	20	39	52
D200	104	35	40	20	38	36
D199	104	35	58	20	37	47
D198	104	35	56	20	36	39
D197	104	35	23	20	36	31
D196	104	35	16	20	35	54
D195	104	34	32	20	35	15
D194	104	34	34	20	34	27
D193	104	34	32	20	33	56
D192	104	34	56	20	33	27
D191	104	34	59	20	31	58
D190	104	35	36	20	31	48
D189	104	35	32	20	30	44
D188	104	35	58	20	30	15
D187	104	35	20	20	28	57
D186	104	34	44	20	28	32
D185	104	34	24	20	27	25
D184	104	34	56	20	26	22
D183	104	34	42	20	25	49
D182	104	34	15	20	25	42
D181	104	33	58	20	25	10
D180	104	34	18	20	24	3
D179	104	34	45	20	23	41
D178	104	34	42	20	22	23
D177	104	35	46	20	22	10
D176	104	36	46	20	21	17
D175	104	37	35	20	21	19
D174	104	37	36	20	20	38
D173	104	37	18	20	20	9
D172	104	37	27	20	19	38
D171	104	37	11	20	19	33
D170	104	36	51	20	18	32

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
D169	104	37	40	20	18	1
D168	104	37	56	20	17	53
D167	104	38	25	20	18	31
D166	104	39	40	20	18	39
D165	104	39	34	20	18	7
D164	104	40	31	20	17	1
D163	104	40	50	20	15	49
D162	104	41	48	20	14	53
D161	104	41	34	20	14	14
D160	104	41	55	20	13	30
D159	104	41	40	20	12	42
D158	104	40	54	20	12	11
D157	104	40	0	20	11	13
D156	104	40	32	20	10	25
D155	104	40	29	20	10	2
D154	104	41	6	20	9	43
H42	104	41	21	20	10	13
H43	104	42	18	20	10	8
H44	104	42	27	20	9	49
H45	104	42	51	20	10	4
H46	104	42	43	20	10	45
H47	104	43	11	20	11	23
H48	104	43	2	20	11	40
H49	104	43	38	20	11	54
G38	104	43	59	20	13	19
G37	104	43	37	20	13	46
G36	104	44	5	20	15	2
G35	104	44	6	20	15	53
G34	104	44	58	20	17	11
G33	104	46	16	20	17	55
G32	104	46	16	20	18	38
G31	104	46	50	20	19	31
G30	104	46	36	20	20	1
G29	104	46	1	20	20	24
G28	104	45	45	20	21	13
G27	104	45	58	20	21	29
G26	104	46	8	20	21	42
G25	104	45	47	20	22	10
G24	104	46	10	20	22	21
G23	104	46	9	20	22	40
G22	104	46	47	20	23	19
G21	104	47	1	20	24	18
G20	104	47	47	20	25	11
G19	104	48	46	20	25	48
G18	104	48	23	20	26	37

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
G17	104	48	55	20	27	13
G16	104	48	56	20	28	5
G15	104	49	17	20	28	38
G14	104	50	0	20	29	58
G13	104	51	53	20	31	22
G12	104	51	51	20	31	42
G11	104	52	42	20	32	52
G10	104	52	52	20	33	41
G9	104	53	9	20	33	37
G8	104	53	48	20	34	31
G7	104	55	32	20	34	58
G6	104	55	47	20	35	14
G5	104	55	17	20	35	57
G4	104	55	46	20	36	0
G3	104	56	11	20	35	36
G2	104	57	58	20	35	10
G1	104	58	45	20	34	30

IX.- CUENCA HIDROLÓGICA AMECA IXTAPA B: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,931.56 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).

El volumen disponible que se señala en el párrafo anterior, comprende desde las estaciones hidrométricas La Desembocada y Las Gaviotas II, hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.

La cuenca hidrológica Ameca Ixtapa B drena una superficie de 898.02 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la región hidrológica número 13 Río Huicicila y por la cuenca hidrológica Ameca Ixtapa A, al Este por la cuenca hidrológica Ameca Ixtapa A, al Oeste por la región hidrológica número 13 Río Huicicila y por el Océano Pacífico y al Sur por la región hidrológica número 13 Río Huicicila y por la cuenca hidrológica Mascota.

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:

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
I1	105	9	43	20	39	35
I2	105	10	6	20	40	40
I3	105	11	47	20	42	22
I4	105	13	9	20	41	14
I5	105	14	5	20	41	2
I6	105	15	6	20	40	0
I7	105	15	35	20	40	10
I8	105	15	47	20	39	53
I9	105	17	1	20	40	23
I10	105	17	30	20	41	3
I11	105	17	14	20	41	15
I12	105	17	45	20	42	7
I13	105	17	23	20	42	27
I14	105	17	25	20	42	48
I15	105	17	57	20	42	49

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
I16	105	18	41	20	44	20
I17	105	19	36	20	45	2
I18	105	19	39	20	45	42
I19	105	19	24	20	45	55
I20	105	19	41	20	46	34
I21	105	18	57	20	48	1
I22	105	19	10	20	48	48
I23	105	19	1	20	49	4
I24	105	19	37	20	49	29
I25	105	19	52	20	50	35
I26	105	19	54	20	51	11
I27	105	19	24	20	51	24
I28	105	19	33	20	52	3
I29	105	19	21	20	52	38
I30	105	18	54	20	53	1
I31	105	18	19	20	52	56
I32	105	17	56	20	53	25
I33	105	17	25	20	53	7
I34	105	17	8	20	53	14
I35	105	16	18	20	52	41
I36	105	15	39	20	53	32
I37	105	15	49	20	54	17
I38	105	15	8	20	54	40
I39	105	15	21	20	55	24
I40	105	14	45	20	55	25
I41	105	14	14	20	55	12
I42	105	13	34	20	55	40
F1	105	12	57	20	55	26
F98	105	12	55	20	55	16
F97	105	12	19	20	54	38
F96	105	11	39	20	54	29
F95	105	9	44	20	54	54
F94	105	8	53	20	55	46
F93	105	7	59	20	54	43
F92	105	7	1	20	54	7
F91	105	6	36	20	53	7
F90	105	5	39	20	53	16
F89	105	5	1	20	53	4
F88	105	4	51	20	53	23
F87	105	4	22	20	53	16
F86	105	1	56	20	52	37
F85	105	1	28	20	52	19
F84	105	1	10	20	51	40
F83	105	0	35	20	51	53
F82	105	0	18	20	51	34

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
F81	104	59	15	20	51	31
F80	104	57	35	20	50	43
F79	104	56	55	20	50	45
F78	104	56	30	20	50	11
F77	104	55	55	20	50	3
F76	104	55	29	20	50	3
F75	104	54	8	20	48	39
F74	104	54	6	20	47	48
F73	104	53	34	20	47	39
F72	104	52	59	20	47	51
F71	104	52	44	20	46	47
F70	104	52	15	20	46	30
F69	104	50	30	20	45	58
F68	104	49	57	20	46	7
F67	104	49	15	20	45	11
F66	104	49	12	20	44	28
F65	104	49	41	20	44	4
F64	104	49	30	20	43	20
F63	104	49	42	20	43	6
F62	104	49	24	20	42	14
F61	104	49	43	20	41	39
H41	104	50	43	20	42	15
H40	104	52	41	20	41	31
H39	104	53	27	20	42	2
H38	104	53	48	20	42	42
H37	104	54	26	20	42	56
H36	104	54	40	20	43	47
H35	104	55	15	20	44	20
H34	104	56	6	20	44	15
H33	104	56	42	20	43	43
H32	104	58	1	20	43	42
H31	104	58	27	20	43	27
H30	104	59	11	20	43	47
H29	104	59	51	20	43	24
H28	105	0	52	20	43	35
H27	105	1	11	20	43	46
H26	105	1	38	20	44	59
H25	105	2	30	20	44	16
H24	105	3	14	20	44	8
H23	105	3	53	20	44	19
H22	105	4	30	20	43	22
H21	105	5	52	20	43	23
H20	105	6	22	20	43	8
H19	105	7	32	20	43	57
H18	105	8	1	20	43	43

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
H17	105	9	37	20	43	54
H16	105	9	47	20	43	1
H15	105	9	18	20	42	35
H14	105	9	15	20	42	5
H13	105	9	39	20	41	47
H12	105	8	57	20	40	36
H11	105	8	33	20	39	16

ARTÍCULO SEGUNDO.- La actualización de los resultados de la disponibilidad media anual de las aguas nacionales superficiales 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 14 Río Ameca", de esta Comisión Nacional del Agua, en el que aparece la localización, límites y extensión geográfica de dichas cuencas hidrológicas.

ARTÍCULO TERCERO.- Los valores de los principales términos que intervienen en el cálculo de la disponibilidad superficial y los resultados de la disponibilidad media anual de las aguas nacionales superficiales, se presentan en el cuadro localizable al final del presente Acuerdo. De éste se desprende que la disponibilidad media anual total de las aguas nacionales superficiales no comprometidas en la región hidrológica número 14 Río Ameca, asciende a 1,931.56 millones de metros cúbicos.

ARTÍCULO CUARTO.- La región hidrológica número 14 Río Ameca ocupa parte de los Estados de Jalisco y Nayarit y se ubica al Oeste de la República Mexicana, está delimitada al Norte por las regiones hidrológicas número 12 Lerma-Santiago y 13 Río Huicicila, al Oeste por las regiones hidrológicas número 13 Río Huicicila y 15 Costa de Jalisco y por el Océano Pacífico, al Sur por las regiones hidrológicas número 15 Costa de Jalisco y 16 Armería-Coahuayana y al Este por la región hidrológica número 12 Lerma-Santiago. La superficie total que ocupa la región hidrológica número 14 Río Ameca, comprende un área de 12,890.08 kilómetros cuadrados.

El sistema hidrológico de la región hidrológica número 14 Río Ameca, está constituido principalmente por los ríos Ameca, Salado, Atenguillo, Ahuacatlán, Mascota, Cocoliso, Talpa y Mirandilla.

TRANSITORIOS

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

ARTÍCULO 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 que sustentan al presente acuerdo.

ARTÍCULO 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 nacionales superficiales de las cuencas hidrológicas que comprenden la región hidrológica número 14 Río Ameca, señalados en el presente Acuerdo, estarán disponibles para consulta pública en el Organismo de Cuenca "Lerma-Santiago-Pacífico", de la Comisión Nacional del Agua, ubicado en avenida Federalismo Norte número 275, tercer piso, colonia Centro, código postal 44100, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco; 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 Nayarit de la Comisión Nacional del Agua, ubicada en avenida Insurgentes Oriente número 1050, segundo piso, colonia Menchaca, código postal 63150, en la ciudad de Tepic, Nayarit.

ARTÍCULO 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 el artículo 9 y demás aplicables de la Ley de Aguas Nacionales.

México, Distrito Federal, a los veintiún días del mes de junio de dos mil trece.- El Director General, **David Korenfeld Federman**.- Rúbrica.

REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 14 RÍO AMECA

CUADRO RESUMEN DE VALORES DE LOS TÉRMINOS QUE INTERVIENEN EN EL CÁLCULO DE LA DISPONIBILIDAD SUPERFICIAL

Cuenca hidrológica	Nombre y descripción	Cp	Ar	Uc	R	Im	Ex	Ab	Rxy	Ab - Rxy	D	CLASIFICACIÓN
I	Salado: Desde el nacimiento de los ríos El Cocoliso, el Chapulimita y el Salado, hasta la EH La Vega.	251.02	0.00	46.57	7.12	0.00	0.00	208.51	49.79	158.71	158.71	Disponibilidad
II	Cocula: Desde el nacimiento del Río Cocula y la EH La Vega, hasta la EH Puente Ameca.	193.89	208.51	74.13	7.81	0.00	0.00	336.08	23.84	312.25	312.25	Disponibilidad
III	Ahuacatlán: Desde el nacimiento del Río Ahuacatlán hasta su confluencia con el Río Ameca.	185.56	0.00	24.71	6.57	0.00	0.00	167.42	11.87	155.55	155.55	Disponibilidad
IV	Atenguillo: Desde el nacimiento del Río Atenguillo hasta su confluencia con el Río Ameca.	190.70	0.00	4.25	1.11	0.00	0.00	187.56	13.30	174.26	174.26	Disponibilidad
V	Ameca Pijinto: Desde la EH Puente Ameca y la confluencia del Río Atenguillo con el Río Ameca, hasta la EH Pijinto.	357.35	691.07	20.53	3.58	0.00	0.00	1,031.47	54.08	977.38	977.38	Disponibilidad
VI	Ameca Ixtapa A: Desde la EH Pijinto hasta la estación hidrométrica Las Gaviotas II.	345.76	1,031.47	3.24	0.63	0.00	0.00	1,374.62	69.01	1,305.61	1,305.61	Disponibilidad
VII	Talpa: Desde el nacimiento del Río Talpa hasta su confluencia con el Río Mascota.	64.27	0.00	0.35	0.13	0.00	0.00	64.05	16.29	47.76	47.76	Disponibilidad
VIII	Mascota: Desde el nacimiento del Río Mascota y la confluencia del Río Talpa, hasta la EH La Desembocada.	387.06	64.05	114.93	83.47	0.00	0.00	419.66	21.07	398.59	398.59	Disponibilidad
IX	Ameca Ixtapa B: Desde las EH La Desembocada y Las Gaviotas II, hasta su desembocadura en el Océano Pacífico.	229.06	1,794.28	102.10	10.32	0.00	0.00	1,931.56	0.00	1,931.56	1,931.56	Disponibilidad
	Totales	2,204.69		390.79	120.73	0.00	0.00				1,931.56	

Valores en millones de metros cúbicos

ECUACIONES

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

$$D = Ab - Rxy$$

SIMBOLOGÍA

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

