

**ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Río Acafoneta 1 y Río Acafoneta 2, mismas que forman parte de la Subregión Hidrológica Río Acafoneta de la Región Hidrológica número 11 Presidio-San Pedro.**

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 de 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 7 de diciembre 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 del Río Acafoneta 1 y Río Acafoneta 2, mismos que forman parte de la porción de la Región Hidrológica denominada Río Acafoneta";

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 Río Acafoneta 1 y Río Acafoneta 2, mismas que forman parte de la subregión hidrológica Río Acafoneta de la región hidrológica número 11 Presidio-San Pedro;

Que el 15 de diciembre de 1955, 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 Acafoneta, en los Estados de Durango y Nayarit", expedido por el entonces Secretario de Recursos Hidráulicos y en el que se señaló que la veda comprendía las aguas del río de propiedad nacional denominado Acafoneta y de las aguas de sus afluentes directos e indirectos que constituyen su cuenca tributaria, desde los orígenes de la corriente principal en el Estado de Durango, hasta su desembocadura en la Barra del Estero de Tescapán que se comunica permanentemente con 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 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 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 "Pacífico Norte", que es uno de aquéllos 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 RÍO ACAPONETA 1 Y RÍO ACAPONETA 2, MISMAS QUE FORMAN PARTE DE LA SUBREGIÓN HIDROLÓGICA RÍO ACAPONETA DE LA REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 11 PRESIDIO-SAN PEDRO**

**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 subregión hidrológica Río Acaponeta, de la región hidrológica número 11 Presidio-San Pedro, son los siguientes:

**I.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ACAPONETA 1: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,329.58 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).**

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

La cuenca hidrológica Río Acaponeta 1, drena una superficie de 5,146.95 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Presidio, al Sur por la cuenca hidrológica Río Acaponeta 2 y por la zona de Marismas Nacionales, al Este por la cuenca hidrológica Río San Pedro y al Oeste por las cuencas hidrológicas Río Baluarte y Río Cañas.

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      | 105            | 23      | 41       | 22            | 42      | 13       |
| A2      | 105            | 23      | 57       | 22            | 43      | 53       |
| A3      | 105            | 24      | 56       | 22            | 45      | 39       |
| A4      | 105            | 26      | 27       | 22            | 47      | 4        |
| A5      | 105            | 28      | 2        | 22            | 47      | 18       |
| A6      | 105            | 28      | 25       | 22            | 48      | 40       |
| A7      | 105            | 27      | 49       | 22            | 50      | 45       |
| A8      | 105            | 28      | 24       | 22            | 52      | 59       |
| A9      | 105            | 29      | 24       | 22            | 55      | 4        |
| A10     | 105            | 28      | 21       | 22            | 57      | 10       |
| A11     | 105            | 26      | 30       | 22            | 58      | 27       |
| A12     | 105            | 25      | 50       | 23            | 0       | 29       |
| A13     | 105            | 25      | 40       | 23            | 2       | 57       |
| A14     | 105            | 25      | 23       | 23            | 5       | 24       |
| A15     | 105            | 24      | 36       | 23            | 7       | 20       |
| A16     | 105            | 22      | 17       | 23            | 8       | 5        |
| A17     | 105            | 22      | 57       | 23            | 9       | 29       |
| A18     | 105            | 23      | 15       | 23            | 11      | 49       |
| A19     | 105            | 24      | 0        | 23            | 13      | 56       |
| A20     | 105            | 24      | 26       | 23            | 16      | 16       |
| A21     | 105            | 23      | 54       | 23            | 18      | 31       |
| A22     | 105            | 24      | 7        | 23            | 20      | 35       |
| A23     | 105            | 23      | 10       | 23            | 22      | 47       |

| VÉRTICE | LONGITUD OESTE |         |          | LATITUD NORTE |         |          |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
|         | GRADOS         | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS        | MINUTOS | SEGUNDOS |
| A24     | 105            | 22      | 31       | 23            | 25      | 2        |
| A25     | 105            | 21      | 38       | 23            | 27      | 16       |
| A26     | 105            | 21      | 35       | 23            | 29      | 43       |
| A27     | 105            | 20      | 45       | 23            | 31      | 42       |
| A28     | 105            | 21      | 51       | 23            | 33      | 55       |
| A29     | 105            | 23      | 57       | 23            | 35      | 5        |
| A30     | 105            | 24      | 12       | 23            | 37      | 2        |
| A31     | 105            | 25      | 49       | 23            | 38      | 5        |
| A32     | 105            | 24      | 44       | 23            | 40      | 4        |
| A33     | 105            | 24      | 5        | 23            | 41      | 55       |
| A34     | 105            | 22      | 13       | 23            | 43      | 34       |
| A35     | 105            | 21      | 31       | 23            | 46      | 5        |
| A36     | 105            | 20      | 18       | 23            | 47      | 32       |
| A37     | 105            | 20      | 16       | 23            | 50      | 6        |
| A38     | 105            | 19      | 38       | 23            | 51      | 51       |
| A39     | 105            | 17      | 18       | 23            | 50      | 55       |
| A40     | 105            | 14      | 57       | 23            | 51      | 21       |
| A41     | 105            | 13      | 37       | 23            | 50      | 7        |
| A42     | 105            | 11      | 29       | 23            | 49      | 35       |
| A43     | 105            | 10      | 38       | 23            | 51      | 46       |
| A44     | 105            | 8       | 31       | 23            | 52      | 37       |
| A45     | 105            | 5       | 56       | 23            | 52      | 49       |
| A46     | 105            | 4       | 27       | 23            | 53      | 4        |
| A47     | 105            | 2       | 7        | 23            | 53      | 1        |
| A48     | 105            | 0       | 8        | 23            | 51      | 45       |
| A49     | 105            | 0       | 15       | 23            | 49      | 31       |
| A50     | 105            | 0       | 22       | 23            | 47      | 32       |
| A51     | 104            | 59      | 7        | 23            | 46      | 13       |
| A52     | 104            | 56      | 46       | 23            | 45      | 51       |
| A53     | 104            | 55      | 52       | 23            | 43      | 50       |
| A54     | 104            | 56      | 26       | 23            | 41      | 23       |
| A55     | 104            | 55      | 30       | 23            | 39      | 33       |
| A56     | 104            | 54      | 28       | 23            | 37      | 38       |
| A57     | 104            | 54      | 24       | 23            | 35      | 57       |
| A58     | 104            | 52      | 18       | 23            | 37      | 14       |
| A59     | 104            | 52      | 10       | 23            | 35      | 19       |
| A60     | 104            | 50      | 50       | 23            | 33      | 42       |
| A61     | 104            | 51      | 9        | 23            | 31      | 51       |
| A62     | 104            | 51      | 0        | 23            | 29      | 38       |
| A63     | 104            | 53      | 9        | 23            | 29      | 23       |

| VÉRTICE | LONGITUD OESTE |         |          | LATITUD NORTE |         |          |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
|         | GRADOS         | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS        | MINUTOS | SEGUNDOS |
| A64     | 104            | 54      | 44       | 23            | 28      | 56       |
| A65     | 104            | 56      | 8        | 23            | 27      | 32       |
| A66     | 104            | 57      | 14       | 23            | 26      | 38       |
| A67     | 104            | 59      | 27       | 23            | 25      | 40       |
| A68     | 105            | 1       | 56       | 23            | 26      | 0        |
| A69     | 105            | 2       | 55       | 23            | 24      | 53       |
| A70     | 105            | 4       | 43       | 23            | 23      | 33       |
| A71     | 105            | 6       | 46       | 23            | 23      | 34       |
| A72     | 105            | 8       | 52       | 23            | 22      | 16       |
| A73     | 105            | 10      | 41       | 23            | 21      | 35       |
| A74     | 105            | 10      | 10       | 23            | 19      | 34       |
| A75     | 105            | 11      | 25       | 23            | 17      | 25       |
| A76     | 105            | 11      | 50       | 23            | 15      | 11       |
| A77     | 105            | 11      | 15       | 23            | 13      | 1        |
| A78     | 105            | 9       | 37       | 23            | 11      | 31       |
| A79     | 105            | 7       | 43       | 23            | 9       | 58       |
| A80     | 105            | 6       | 15       | 23            | 8       | 20       |
| A81     | 105            | 4       | 41       | 23            | 6       | 34       |
| A82     | 105            | 4       | 27       | 23            | 4       | 23       |
| A83     | 105            | 2       | 57       | 23            | 2       | 27       |
| A84     | 105            | 3       | 35       | 23            | 0       | 12       |
| A85     | 105            | 4       | 32       | 22            | 58      | 7        |
| A86     | 105            | 5       | 15       | 22            | 55      | 49       |
| A87     | 105            | 6       | 48       | 22            | 53      | 57       |
| A88     | 105            | 8       | 50       | 22            | 53      | 2        |
| A89     | 105            | 9       | 37       | 22            | 50      | 60       |
| A90     | 105            | 10      | 37       | 22            | 48      | 45       |
| A91     | 105            | 10      | 42       | 22            | 46      | 49       |
| A92     | 105            | 10      | 52       | 22            | 44      | 35       |
| A93     | 105            | 10      | 57       | 22            | 42      | 20       |
| A94     | 105            | 10      | 42       | 22            | 39      | 37       |
| A95     | 105            | 10      | 31       | 22            | 37      | 25       |
| A96     | 105            | 11      | 6        | 22            | 35      | 41       |
| A97     | 105            | 9       | 43       | 22            | 33      | 37       |
| A98     | 105            | 8       | 55       | 22            | 31      | 47       |
| A99     | 105            | 8       | 32       | 22            | 30      | 6        |
| A100    | 105            | 9       | 43       | 22            | 29      | 17       |
| A101    | 105            | 10      | 33       | 22            | 27      | 38       |
| A102    | 105            | 13      | 44       | 22            | 27      | 51       |
| A103    | 105            | 16      | 54       | 22            | 29      | 36       |

| VÉRTICE | LONGITUD OESTE |         |          | LATITUD NORTE |         |          |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
|         | GRADOS         | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS        | MINUTOS | SEGUNDOS |
| A104    | 105            | 17      | 49       | 22            | 30      | 35       |
| A105    | 105            | 18      | 43       | 22            | 30      | 12       |
| A106    | 105            | 19      | 38       | 22            | 28      | 52       |
| A107    | 105            | 20      | 55       | 22            | 29      | 10       |
| A108    | 105            | 22      | 27       | 22            | 30      | 13       |
| A109    | 105            | 23      | 9        | 22            | 30      | 16       |
| A110    | 105            | 23      | 3        | 22            | 31      | 45       |
| A111    | 105            | 22      | 53       | 22            | 34      | 11       |
| A112    | 105            | 24      | 2        | 22            | 36      | 53       |
| A113    | 105            | 24      | 35       | 22            | 39      | 3        |
| A114    | 105            | 23      | 60       | 22            | 41      | 29       |

**II.- CUENCA HIDROLÓGICA RÍO ACAPONETA 2: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 1,405.67 MILLONES DE METROS CÚBICOS. CLASIFICACIÓN: (DISPONIBILIDAD).**

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

La cuenca hidrológica Río Acaponeta 2, drena una superficie de 252.73 kilómetros cuadrados y se encuentra delimitada al Norte por las cuencas hidrológicas Río Cañas y Río Acaponeta 1, al Sur y al Oeste por los esteros de las Marismas Nacionales, en su desembocadura al Océano Pacífico y al Este por la zona de Marismas Nacionales.

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 |
| A109    | 105            | 23      | 9        | 22            | 30      | 16       |
| A108    | 105            | 22      | 27       | 22            | 30      | 13       |
| A107    | 105            | 20      | 55       | 22            | 29      | 10       |
| A106    | 105            | 19      | 38       | 22            | 28      | 52       |
| B1      | 105            | 20      | 16       | 22            | 28      | 17       |
| B2      | 105            | 21      | 54       | 22            | 27      | 11       |
| B3      | 105            | 22      | 57       | 22            | 24      | 7        |
| B4      | 105            | 24      | 53       | 22            | 23      | 18       |
| B5      | 105            | 25      | 53       | 22            | 21      | 25       |
| B6      | 105            | 26      | 37       | 22            | 19      | 58       |
| B7      | 105            | 27      | 20       | 22            | 19      | 9        |
| B8      | 105            | 29      | 29       | 22            | 17      | 52       |
| B9      | 105            | 32      | 15       | 22            | 18      | 0        |
| B10     | 105            | 34      | 30       | 22            | 17      | 46       |
| B11     | 105            | 36      | 2        | 22            | 19      | 25       |
| B12     | 105            | 36      | 34       | 22            | 21      | 7        |
| B13     | 105            | 37      | 14       | 22            | 22      | 31       |
| B14     | 105            | 38      | 10       | 22            | 22      | 38       |

| VÉRTICE | LONGITUD OESTE |         |          | LATITUD NORTE |         |          |
|---------|----------------|---------|----------|---------------|---------|----------|
|         | GRADOS         | MINUTOS | SEGUNDOS | GRADOS        | MINUTOS | SEGUNDOS |
| B15     | 105            | 36      | 23       | 22            | 23      | 21       |
| B16     | 105            | 34      | 32       | 22            | 23      | 43       |
| B17     | 105            | 32      | 8        | 22            | 24      | 41       |
| B18     | 105            | 29      | 55       | 22            | 24      | 59       |
| B19     | 105            | 27      | 48       | 22            | 24      | 21       |
| B20     | 105            | 25      | 10       | 22            | 24      | 29       |
| B21     | 105            | 23      | 20       | 22            | 27      | 3        |
| B22     | 105            | 22      | 53       | 22            | 29      | 22       |

**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 "Cuencas Hidrológicas del Río Acaponeta", 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 subregión hidrológica Río Acaponeta, de la región hidrológica número 11 Presidio-San Pedro, asciende a 1,405.67 millones de metros cúbicos.

**ARTÍCULO CUARTO.-** La subregión hidrológica que comprende el Río Acaponeta, pertenece a la región hidrológica número 11 Presidio-San Pedro, misma que se encuentra localizada en el Noroeste del país, en parte de los Estados de Nayarit y Durango. La superficie que ocupa comprende un área de 5,399.68 kilómetros cuadrados.

La subregión hidrológica Río Acaponeta, está delimitada al Norte por la cuenca hidrológica Río Presidio, al Sur por la zona de Marismas Nacionales, al Este por la cuenca hidrológica Río San Pedro y al Oeste por las cuencas hidrológicas Río Baluarte y Río Cañas y por el Océano Pacífico.

El sistema hidrológico de esta subregión hidrológica, está constituido por el Río Acaponeta, que es la corriente principal y uno de sus más importantes afluentes aportadores es el Arroyo Quebrada del Espíritu Santo.

#### 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 la subregión hidrológica Río Acaponeta, de la región hidrológica número 11 Presidio-San Pedro, señalados en el presente Acuerdo, estarán disponibles para consulta pública en el Organismo de Cuenca "Pacífico Norte", de la Comisión Nacional del Agua, ubicado en avenida Federalismo y Boulevard Culiacán sin número, colonia Recursos Hidráulicos, código postal 80105, en la ciudad de Culiacán, Sinaloa 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.

**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 catorce días del mes de junio de dos mil trece.- El Director General, **David Korenfeld Federman**.- Rúbrica.

**REGIÓN HIDROLÓGICA NÚMERO 11 PRESIDIO-SAN PEDRO**  
**SUBREGIÓN HIDROLÓGICA QUE COMPRENDE EL RÍO ACAPONETA**  
**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                  | Río Acaponeta 1: Desde el nacimiento del Río Acaponeta hasta donde se localiza la EH Acaponeta | 1356.97 | 0.00    | 22.82 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1334.16 | 4.58 | 1329.58  | 1329.58        | Disponibilidad |
| II                 | Río Acaponeta 2: Desde la EH Acaponeta hasta su desembocadura en el Océano Pacífico            | 76.36   | 1334.16 | 4.84  | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1405.67 | 0.00 | 1405.67  | 1405.67        | Disponibilidad |
|                    | <b>Totales</b>   | 1433.33 |         | 27.66 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |         |      |          | <b>1405.67</b> | Disponibilidad |

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

EH.- Estación hidrométrica



