**ENRIQUE PEÑA NIETO**, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 27, párrafos tercero y quinto de la propia Constitución; 32 Bis y 35 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y 4, 6, fracciones I y III, 7, fracciones I, II, IV y VI, 7 BIS, fracciones VII y XI, 18, párrafo primero, 38, 39, 40 y 41, fracción I, de la Ley de Aguas Nacionales, y

**CONSIDERANDO**

Que de conformidad con el artículo 27, párrafo tercero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Nación tendrá en todo tiempo el derecho de regular, en beneficio social, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación, con objeto de cuidar su conservación y lograr el desarrollo equilibrado del país y, en consecuencia, dictar las medidas necesarias para establecer adecuadas provisiones, usos, reservas y destinos de aguas de propiedad nacional, entre las que se encuentran las previstas en el párrafo quinto del mencionado precepto constitucional, a efecto de ejecutar obras públicas y de planear y regular la fundación, conservación, mejoramiento y crecimiento de los centros de población, preservar y restaurar el equilibrio ecológico, y evitar la destrucción de los elementos naturales;

Que asimismo, el párrafo quinto del citado precepto constitucional, establece la facultad del Ejecutivo Federal para reglamentar la extracción y la explotación, uso o aprovechamiento de las aguas del subsuelo, cuando lo exija el interés público o se afecten otros aprovechamientos;

Que el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, en la Meta Nacional México Próspero, establece la estrategia 4.4.2, encaminada a implementar un manejo sustentable del agua, que haga posible que todos los mexicanos accedan a este recurso, teniendo como línea de acción, ordenar su uso y aprovechamiento en cuencas y acuíferos a fin de propiciar la sustentabilidad sin limitar el desarrollo;

Que el Programa Nacional Hídrico 2014-2018, establece como su Objetivo 1, fortalecer la gestión integrada y sustentable del agua, definiendo como Estrategia 1.1, ordenar y regular el uso del agua en cuencas y acuíferos, a través de la actualización de los decretos de veda, reserva y zonas reglamentadas;

Que en concordancia con el mandato constitucional referido en los considerandos primero y segundo del presente instrumento, el artículo 6, fracciones I y III de la Ley de Aguas Nacionales, dispone que es competencia del Ejecutivo Federal, expedir los decretos para el establecimiento, modificación o supresión de zonas reglamentadas y de reserva de aguas nacionales subterráneas que requieran un manejo específico para garantizar la sustentabilidad hidrológica, siempre que existan causas de utilidad o interés público;

Que conforme al artículo 7, fracciones I, II y IV de la Ley de Aguas Nacionales, son causas de utilidad pública, la gestión integrada de los recursos hídricos, superficiales y del subsuelo, a partir de las cuencas hidrológicas, como prioridad y asunto de seguridad nacional; la protección, mejoramiento, conservación y restauración de los acuíferos, así como el restablecimiento del equilibrio hidrológico de las aguas nacionales del subsuelo, incluidas las limitaciones de extracción en zonas reglamentadas y las reservas, además del cambio de uso del agua para destinarlo al uso doméstico y público urbano, así como las acciones para hacer eficientes y modernizar los servicios de agua domésticos y públicos urbanos para contribuir al mejoramiento de la salud y bienestar social;

Que el mismo ordenamiento, en su artículo 7 BIS, fracciones VII y XI, establece como causas de interés público, entre otras, el control de la extracción y de la explotación, uso o aprovechamiento de las aguas del subsuelo, así como la sustentabilidad ambiental y la prevención de la sobreexplotación de los acuíferos;

Que mediante el “ACUERDO por el que se da a conocer la ubicación geográfica de 371 acuíferos del territorio nacional, se actualiza la disponibilidad media anual de agua subterránea de 282 acuíferos, y se modifica, para su mejor precisión, la descripción geográfica de 202 acuíferos”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de agosto de 2009, se modificaron los límites de los acuíferos Cerros y Valles, clave 2301; Isla de Cozumel, clave 2305 y Península de Yucatán, clave 3105; definidos por poligonales simplificadas en vértices en coordenadas geográficas;

Que en la actualidad se encuentran vigentes diversos instrumentos normativos que surten sus efectos jurídicos dentro de los límites de los acuíferos Cerros y Valles, clave 2301; Isla de Cozumel, clave 2305 y Península de Yucatán, clave 3105; mismos que a continuación se mencionan:

1. “DECRETO por medio del cual se establece veda por tiempo indefinido para el alumbramiento de aguas del subsuelo en la zona que comprende la Delegación de Payo Obispo Q. Roo”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de mayo de 1964, el cual aplica en la porción sur del acuífero Cerros y Valles, clave 2301, y en la porción sureste del acuífero Península de Yucatán, clave 3105;
2. “DECRETO que establece el Distrito de Riego y Drenaje de Balancán-Tenosique y declara de utilidad pública la construcción de las obras que lo formen”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de diciembre de 1971, por el que se establece veda por tiempo indefinido para el alumbramiento de aguas del subsuelo, el cual aplica en una porción del acuífero Península de Yucatán, clave 3105;
3. “DECRETO que declara de utilidad pública el establecimiento del Distrito de Acuacultura Número Tres ‘Tabasco’ para conservar, mejorar, fomentar y explotar las especies acuáticas, en animales y vegetales, así como para facilitar la explotación de sales y minerales”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 3 de agosto de 1973, por el que se establece veda para el alumbramiento de aguas del subsuelo en los límites del mencionado Distrito de Acuacultura, el cual aplica en una porción correspondiente al acuífero Península de Yucatán, clave 3105;

d) “DECRETO que declara de interés público la conservación de los mantos acuíferos en una zona comprendida dentro de los límites geopolíticos del Estado de Campeche, para el mejor control de las extracciones, uso y aprovechamiento de aguas del subsuelo en dicha zona”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de diciembre de 1975, a través del cual se establece veda por tiempo indefinido para la extracción, alumbramiento y aprovechamiento de aguas del subsuelo, el cual aplica únicamente en el límite oeste del acuífero Cerros y Valles, clave 2301, que coincide con el límite estatal entre la entidad federativa de Quintana Roo y Yucatán, y en la porción oeste del acuífero Península de Yucatán, clave 3105;

e) “DECRETO por el que se declara de interés público la conservación de los mantos acuíferos del área que circunda los límites geopolíticos de los Municipios de Benito Juárez y Cozumel, Quintana Roo y se establece veda por tiempo indefinido para la extracción, alumbramiento y aprovechamiento de las aguas del subsuelo”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de marzo de 1981, el cual comprende los actuales municipios de Benito Juárez, Cozumel y Solidaridad del estado de Quintana Roo, que aplica en la porción noroeste del acuífero Península de Yucatán, clave 3105, y en la extensión total del acuífero Isla de Cozumel, clave 2305;

f) “Decreto por el que se declara de interés público la conservación de los mantos acuíferos y se establece veda por tiempo indefinido para el alumbramiento, extracción y aprovechamiento de las aguas del subsuelo en la parte que corresponde a los límites geopolíticos del Estado de Yucatán”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de septiembre de 1984, el cual aplica únicamente en el límite norte del acuífero Cerros y Valles, clave 2301, que coincide con el límite estatal entre la entidad federativa de Quintana Roo y Yucatán y en la porción norte del acuífero Península de Yucatán, clave 3105, y

g) “ACUERDO General por el que se suspende provisionalmente el libre alumbramiento en las porciones no vedadas, no reglamentadas o no sujetas a reserva de los 175 acuíferos que se indican”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de abril de 2013, el cual aplica en una porción de los acuíferos Cerros y Valles, clave 2301 y Península de Yucatán, clave 3105;

Que los límites territoriales en los que surten efectos los instrumentos jurídicos señalados en los incisos a) al f), del considerando anterior, fueron establecidos con criterios geográficos básicos, empleando la base cartográfica disponible en las fechas en que fueron emitidos, mientras que para la delimitación de los acuíferos realizada en el acuerdo referido en el considerando octavo, se utilizaron criterios hidrogeológicos y administrativos, con modernos equipos de geoposicionamiento y sistemas de información geográfica, para conformar el marco de referencia único para la gestión de las aguas subterráneas, con base en la versión magnética del Marco Geoestadistico Municipal 2000 del Instituto Nacional de estadística y Geografía y su base cartográfica escala 1:250,000, en coordenadas geográficas y NAD27 como Datum:

Que la Comisión Nacional del Agua, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 38 de la Ley de Aguas Nacionales, elaboró los estudios técnicos que permitieron identificar la situación integral de los acuíferos materia del presente Decreto, así como determinar las acciones necesarias para atender la problemática hídrica existente, en los que participaron los usuarios de cada uno de ellos, a través del Consejo de Cuenca Península de Yucatán, tal y como consta en la parte considerativa de los siguientes acuerdos a través de los cuales se dieron a conocer al público en general:

1. “ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios técnicos de aguas nacionales subterráneas del Acuífero Cerros y Valles, clave 2301, en el Estado de Quintana Roo, Región Hidrológico-Administrativa Península de Yucatán”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 3 de diciembre de 2015;
2. “ACUERDO por el que se dan a conocer los estudios técnicos de aguas nacionales subterráneas del acuífero isla de Cozumel, clave 2305, Estado de Quintana Roo”(sic), publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de mayo de 2013, y
3. “ACUERDO por el que se dan a conocer los estudios técnicos de aguas nacionales subterráneas del acuífero Península de Yucatán, clave 3105, estados de Yucatán, Campeche y Quintana Roo”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de septiembre de 2013;

Que los acuerdos generales de suspensión del libre alumbramiento, conjuntamente con los estudios técnicos, han permitido definir la situación regulatoria que prevalece en los acuíferos Cerros y Valles, clave 2301; Isla de Cozumel, clave 2305 y Península de Yucatán, clave 3105;

Que mediante el “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de agua subterránea de los 653 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, mismos que forman parte de las Regiones Hidrológico-Administrativas que se indican”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de enero de 2018, se actualizó la disponibilidad media anual de agua en los acuíferos Cerros y Valles, clave 2301; Isla de Cozumel, clave 2305 y Península de Yucatán, clave 3105, con fecha de corte del Registro Público de Derechos de Agua al 31 de diciembre de 2015, del cual se desprende que en los acuíferos referidos existe disponibilidad de aguas subterráneas, con los siguientes valores:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Clave** | **Acuífero** | **Disponibilidad**  **(millones de metros cúbicos anuales)** |
| 2301 | Cerros y Valles | 301.705491 |
| 2305 | Isla de Cozumel | 31.233945 |
| 3105 | Península de Yucatán | 2,842.715476 |

Que la disponibilidad de agua a que se refiere el considerando anterior se determinó con base en el método establecido en la “NORMA Oficial Mexicana NOM-011-CONAGUA-2015, 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 27 de marzo de 2015;

Que los acuíferos Cerros y Valles, clave 2301; Isla de Cozumel, clave 2305, y Península de Yucatán, clave 3105, presentan condiciones hidrológicas similares, en donde su recarga principalmente es por infiltración directa del agua de lluvia, y tienen gran conductividad hidráulica, misma que los hace extremadamente vulnerables al deterioro de la calidad del agua;

Que de los resultados de los estudios técnicos, se desprende que los acuíferos materia del presente instrumento tienen disponibilidad para el otorgamiento de nuevas concesiones y asignaciones, no obstante, debido a la elevada permeabilidad del material geológico del que se conforman, y del reducido espesor de agua dulce, existe el riesgo potencial de que la extracción intensiva de agua subterránea en ellos, provoque el ascenso del agua salada subyacente y que salinice el recurso, hasta imposibilitar su utilización sin previa desalación, lo que implica elevados costos, y hace indispensable controlar la extracción para prevenir el deterioro de la calidad del agua;

Que asimismo, de los resultados de los estudios técnicos se desprende que los acuíferos Cerros y Valles, clave 2301; Isla de Cozumel, clave 2305; y Península de Yucatán, clave 3105, son vulnerables a la contaminación generada por actividades humanas, por sus características hidrogeológicas que facilitan la entrada de contaminantes a los acuíferos y su rápida propagación, lo que puede provocar graves problemas de salud pública, por lo que la Comisión Nacional del Agua determinó que deben estar sujetos a una extracción controlada, y al resultar similar la problemática que presentan, deben ser regulados de manera conjunta;

Que aunado a lo anterior, es necesario contar con volúmenes disponibles para el abastecimiento de agua para uso doméstico y público urbano, con el fin de cubrir con recursos hídricos a la población del Municipio Cozumel, que se ubica en la extensión del acuífero Isla Cozumel, clave 2305, y de los municipios de Benito Juárez, Isla Mujeres, Tulum, Solidaridad, Othón P. Blanco y la Costa Maya del Estado de Quinta Roo, así como los municipios que conforman la zona metropolitana de la Ciudad de Mérida, Estado de Yucatán, y los municipios de Campeche y El Carmen, en el Estado de Campeche, que se ubican en la extensión del acuífero Península de Yucatán, clave 3105;

Que al analizar la problemática descrita, aunado a la disponibilidad de aguas subterráneas para el otorgamiento de nuevas concesiones o asignaciones, el Ejecutivo Federal a mi cargo determinó que las vedas establecidas en los instrumentos normativos señalados en el considerando noveno, si bien han permitido la preservación del recurso y su ecosistema, también representan una limitación al desarrollo socioeconómico de la región, por lo que a fin de que se establezca una zona de reserva parcial para uso público urbano en los acuíferos Isla Cozumel, clave 2305 y Península de Yucatán, clave 3105, y se permita en los tres acuíferos materia del presente, el uso reglamentado de los volúmenes disponibles, bajo una regulación que controle la extracción, así como la explotación, uso o aprovechamiento como una estrategia en la gestión integrada de las aguas nacionales subterráneas, por causas de utilidad e interés público deben suprimirse, derogando dichos instrumentos en la parte que les resulte aplicable, por lo que he tenido a bien expedir el siguiente:

**DECRETO**

**ARTÍCULO 1.-** Se declara de utilidad pública la gestión integrada de los recursos hídricos del subsuelo, a partir de las cuencas hidrológicas, como prioridad y asunto de seguridad nacional; la protección, mejoramiento, conservación y restauración del equilibrio hidrológico de los acuíferos, así como la modernización de los servicios de agua en los Estados de Quintana Roo, Yucatán y Campeche, para hacerlos más eficientes y contribuir al bienestar social, por lo que se establece zona de reserva parcial de aguas nacionales subterráneas en los acuíferos Isla Cozumel, clave 2305, para destinarse a los usos doméstico y público urbano en el Municipio de Cozumel, Quintana Roo; así como en el acuífero Península de Yucatán, clave 3105, para destinarse a los usos doméstico y público urbano en los municipios de Benito Juárez, Isla Mujeres, Tulum, Solidaridad, Othón P. Blanco y la Costa Maya del Estado de Quinta Roo; en los municipios que conforman la zona metropolitana de la Ciudad de Mérida, en el Estado de Yucatán, y en los municipios de Campeche y El Carmen, en el Estado de Campeche.

**ARTÍCULO 2.-** Para efectos del artículo anterior, se determina como zona de reserva parcial para uso doméstico y público urbano, aquella que ocupan los acuíferos Isla de Cozumel, clave 2305 y Península de Yucatán, clave 3105, cuyos límites se encuentran establecidos en el “ACUERDO por el que se da a conocer la ubicación geográfica de 371 acuíferos del territorio nacional, se actualiza la disponibilidad media anual de agua subterránea de 282 acuíferos, y se modifica, para su mejor precisión, la descripción geográfica de 202 acuíferos”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de agosto de 2009, a través de las poligonales simplificadas cuyos vértices se presentan a continuación:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. ACUÍFERO 2305, ISLA DE COZUMEL** | | | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **VÉRTICE** | **LONGITUD OESTE** | | | | **LATITUD NORTE** | | | | | | **OBSERVACIONES** | | |
| **GRADOS** | **MINUTOS** | **SEGUNDOS** | | **GRADOS** | | **MINUTOS** | | **SEGUNDOS** | |
| 1 | 87 | 1 | 18.2 | | 20 | | 24 | | 55.9 | | DEL 1 AL 2 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 2 | 86 | 55 | 53.1 | | 20 | | 33 | | 3.7 | | DEL 2 AL 3 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 3 | 86 | 53 | 57.1 | | 20 | | 33 | | 56.9 | | DEL 3 AL 4 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 4 | 86 | 51 | 59.2 | | 20 | | 32 | | 21.6 | | DEL 4 AL 5 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 5 | 86 | 51 | 42.6 | | 20 | | 33 | | 1.1 | | DEL 5 AL 6 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 6 | 86 | 48 | 18.6 | | 20 | | 33 | | 22.1 | | DEL 6 AL 7 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 7 | 86 | 43 | 54.6 | | 20 | | 35 | | 54.0 | | DEL 7 AL 8 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 8 | 86 | 45 | 52.9 | | 20 | | 30 | | 51.3 | | DEL 8 AL 9 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 9 | 86 | 53 | 55.8 | | 20 | | 20 | | 40.8 | | DEL 9 AL 10 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 10 | 86 | 59 | 37.2 | | 20 | | 15 | | 55.9 | | DEL 10 AL 11 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 11 | 87 | 1 | 20.1 | | 20 | | 17 | | 44.9 | | DEL 11 AL 12 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 12 | 87 | 1 | 52.4 | | 20 | | 21 | | 49.7 | | DEL 12 AL 1 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 1 | 87 | 1 | 18.2 | | 20 | | 24 | | 55.9 | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. ACUÍFERO 3105, PENÍNSULA DE YUCATÁN** | | | | |  | |  | |  | |  |  | |
| **VÉRTICE** | **LONGITUD OESTE** | | | **LATITUD NORTE** | | | | | | **OBSERVACIONES** | | |
| **GRADOS** | **MINUTOS** | **SEGUNDOS** | **GRADOS** | | **MINUTOS** | | **SEGUNDOS** | |
| 1 | 91 | 10 | 13.0 | 17 | | 58 | | 33.3 | | DEL 1 AL 2 POR EL LÍMITE ESTATAL | | |
| 2 | 92 | 28 | 5.3 | 18 | | 39 | | 0.0 | | DEL 2 AL 3 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 3 | 88 | 18 | 56.0 | 18 | | 29 | | 6.3 | | DEL 3 AL 4 POR EL LÍMITE INTERNACIONAL | | |
| 4 | 88 | 55 | 20.0 | 17 | | 55 | | 11.6 | |  | | |
| 5 | 88 | 58 | 36.3 | 18 | | 42 | | 11.7 | |  | | |
| 6 | 88 | 55 | 33.1 | 18 | | 48 | | 18.7 | |  | | |
| 7 | 88 | 54 | 42.3 | 18 | | 50 | | 42.5 | |  | | |
| 8 | 88 | 57 | 13.4 | 19 | | 4 | | 8.0 | |  | | |
| 9 | 88 | 50 | 24.2 | 19 | | 15 | | 41.1 | |  | | |
| 10 | 88 | 34 | 38.0 | 19 | | 23 | | 54.1 | |  | | |
| 11 | 88 | 12 | 46.0 | 19 | | 54 | | 51.8 | |  | | |
| 12 | 88 | 20 | 18.3 | 20 | | 2 | | 33.0 | |  | | |
| 13 | 88 | 30 | 10.6 | 20 | | 10 | | 59.6 | | DEL 13 AL 14 POR EL LÍMITE ESTATAL | | |
| 14 | 89 | 8 | 38.7 | 19 | | 13 | | 7.7 | |  | | |
| 15 | 89 | 11 | 10.1 | 19 | | 13 | | 36.9 | |  | | |
| 16 | 89 | 13 | 28.8 | 19 | | 12 | | 53.1 | |  | | |
| 17 | 89 | 15 | 27.1 | 19 | | 3 | | 38.7 | |  | | |
| 18 | 89 | 19 | 1.7 | 18 | | 54 | | 4.5 | |  | | |
| 19 | 89 | 28 | 11.4 | 18 | | 38 | | 48.1 | |  | | |
| 20 | 89 | 36 | 49.9 | 18 | | 10 | | 7.8 | |  | | |
| 21 | 89 | 44 | 34.6 | 17 | | 48 | | 58.0 | | DEL 21 AL 22 POR EL LÍMITE INTERNACIONAL | | |
| 22 | 90 | 59 | 16.4 | 17 | | 48 | | 49.9 | | DEL 22 AL 1 POR EL LÍMITE ESTATAL | | |
| 1 | 91 | 10 | 13.0 | 17 | | 58 | | 33.3 | |  | | |

**ARTÍCULO 3.-** Cuandoel Municipio de Cozumel, en el Estado de Quintana Roo, ubicado en la extensión del acuífero Isla Cozumel, clave 2305; así como los municipios de Benito Juárez, Isla Mujeres, Tulum, Solidaridad, Othón P. Blanco y la Costa Maya del Estado de Quinta Roo; los municipios que conforman la zona metropolitana de la Ciudad de Mérida, en el Estado de Yucatán, y los municipios de Campeche y El Carmen, en el Estado de Campeche, que se ubican en la superficie que abarca el acuífero Península de Yucatán, clave 3105, facultados para ser titulares de una asignación, requieran del uso de las aguas nacionales subterráneas en los términos de la reserva parcial que se establece el Artículo 1, deberán solicitar ante la Comisión Nacional del Agua, el otorgamiento de la asignación respectiva, en términos de lo dispuesto en la Ley de Aguas Nacionales y su Reglamento, sin que en ningún caso, se rebase el volumen reservado en cada acuífero.

No se otorgarán concesiones sobre los volúmenes de aguas nacionales reservados en términos del presente Decreto.

**ARTÍCULO 4.-** Se declara de utilidad pública la gestión integrada de los recursos hídricos del subsuelo, a partir de las cuencas hidrológicas, como prioridad y asunto de seguridad nacional; la protección, mejoramiento, conservación y restauración, así como el restablecimiento del equilibrio hidrológico de los acuíferos materia del presente Decreto, por lo que se establece zona reglamentada para el control de la extracción, explotación, uso o aprovechamiento de las aguas del subsuelo en el acuífero Cerros y Valles, clave 2301, respecto a los volúmenes totales disponibles; así como en los acuíferos Isla de Cozumel, clave 2305 y Península de Yucatán, clave 3105, respecto a los volúmenes disponibles, que no estén comprometidos en la reserva que se establece en el Artículo 1 del presente Decreto;

**ARTÍCULO 5.-** Se determina como zona reglamentada, para efectos del artículo anterior, aquella que ocupan los acuíferos Cerros y Valles, clave 2301; Isla de Cozumel, clave 2305, y Península de Yucatán, clave 3105, cuyos límites se encuentran establecidos en el “ACUERDO por el que se da a conocer la ubicación geográfica de 371 acuíferos del territorio nacional, se actualiza la disponibilidad media anual de agua subterránea de 282 acuíferos, y se modifica, para su mejor precisión, la descripción geográfica de 202 acuíferos”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de agosto de 2009, a través de las poligonales simplificadas cuyos vértices se presentan a continuación:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. ACUÍFERO 2301, CERROS Y VALLES** | | | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **VÉRTICE** | **LONGITUD OESTE** | | | | **LATITUD NORTE** | | | | | | **OBSERVACIONES** | | |
| **GRADOS** | **MINUTOS** | **SEGUNDOS** | | **GRADOS** | | **MINUTOS** | | **SEGUNDOS** | |
| 1 | 88 | 20 | 18.3 | | 20 | | 2 | | 33.0 | |  | | |
| 2 | 88 | 12 | 46.0 | | 19 | | 54 | | 51.8 | |  | | |
| 3 | 88 | 34 | 38.0 | | 19 | | 23 | | 54.1 | |  | | |
| 4 | 88 | 50 | 24.2 | | 19 | | 15 | | 41.1 | |  | | |
| 5 | 88 | 57 | 13.4 | | 19 | | 4 | | 8.0 | |  | | |
| 6 | 88 | 54 | 42.3 | | 18 | | 50 | | 42.5 | |  | | |
| 7 | 88 | 55 | 33.1 | | 18 | | 48 | | 18.7 | |  | | |
| 8 | 89 | 3 | 32.2 | | 18 | | 57 | | 7.0 | |  | | |
| 9 | 89 | 5 | 35.0 | | 19 | | 11 | | 35.9 | |  | | |
| 10 | 89 | 8 | 38.7 | | 19 | | 13 | | 7.7 | | DEL 10 AL 11 POR EL LÍMITE ESTATAL | | |
| 11 | 88 | 30 | 10.6 | | 20 | | 10 | | 59.6 | |  | | |
| 1 | 88 | 20 | 18.3 | | 20 | | 2 | | 33.0 | |  | | |
| **II. ACUÍFERO 2305, ISLA DE COZUMEL** | | | |  | |  | |  | |  | |  |  | |
| **VÉRTICE** | **LONGITUD OESTE** | | | | **LATITUD NORTE** | | | | | | **OBSERVACIONES** | | |
| **GRADOS** | **MINUTOS** | **SEGUNDOS** | | **GRADOS** | | **MINUTOS** | | **SEGUNDOS** | |
| 1 | 87 | 1 | 18.2 | | 20 | | 24 | | 55.9 | | DEL 1 AL 2 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 2 | 86 | 55 | 53.1 | | 20 | | 33 | | 3.7 | | DEL 2 AL 3 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 3 | 86 | 53 | 57.1 | | 20 | | 33 | | 56.9 | | DEL 3 AL 4 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 4 | 86 | 51 | 59.2 | | 20 | | 32 | | 21.6 | | DEL 4 AL 5 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 5 | 86 | 51 | 42.6 | | 20 | | 33 | | 1.1 | | DEL 5 AL 6 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 6 | 86 | 48 | 18.6 | | 20 | | 33 | | 22.1 | | DEL 6 AL 7 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 7 | 86 | 43 | 54.6 | | 20 | | 35 | | 54.0 | | DEL 7 AL 8 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 8 | 86 | 45 | 52.9 | | 20 | | 30 | | 51.3 | | DEL 8 AL 9 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 9 | 86 | 53 | 55.8 | | 20 | | 20 | | 40.8 | | DEL 9 AL 10 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 10 | 86 | 59 | 37.2 | | 20 | | 15 | | 55.9 | | DEL 10 AL 11 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 11 | 87 | 1 | 20.1 | | 20 | | 17 | | 44.9 | | DEL 11 AL 12 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 12 | 87 | 1 | 52.4 | | 20 | | 21 | | 49.7 | | DEL 12 AL 1 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 1 | 87 | 1 | 18.2 | | 20 | | 24 | | 55.9 | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III. ACUÍFERO 3105, PENÍNSULA DE YUCATÁN** | | | | |  | |  | |  | |  |  | |
| **VÉRTICE** | **LONGITUD OESTE** | | | **LATITUD NORTE** | | | | | | **OBSERVACIONES** | | |
| **GRADOS** | **MINUTOS** | **SEGUNDOS** | **GRADOS** | | **MINUTOS** | | **SEGUNDOS** | |
| 1 | 91 | 10 | 13.0 | 17 | | 58 | | 33.3 | | DEL 1 AL 2 POR EL LÍMITE ESTATAL | | |
| 2 | 92 | 28 | 5.3 | 18 | | 39 | | 0.0 | | DEL 2 AL 3 POR LA LÍNEA DE BAJAMAR A LO LARGO DE LA COSTA | | |
| 3 | 88 | 18 | 56.0 | 18 | | 29 | | 6.3 | | DEL 3 AL 4 POR EL LÍMITE INTERNACIONAL | | |
| 4 | 88 | 55 | 20.0 | 17 | | 55 | | 11.6 | |  | | |
| 5 | 88 | 58 | 36.3 | 18 | | 42 | | 11.7 | |  | | |
| 6 | 88 | 55 | 33.1 | 18 | | 48 | | 18.7 | |  | | |
| 7 | 88 | 54 | 42.3 | 18 | | 50 | | 42.5 | |  | | |
| 8 | 88 | 57 | 13.4 | 19 | | 4 | | 8.0 | |  | | |
| 9 | 88 | 50 | 24.2 | 19 | | 15 | | 41.1 | |  | | |
| 10 | 88 | 34 | 38.0 | 19 | | 23 | | 54.1 | |  | | |
| 11 | 88 | 12 | 46.0 | 19 | | 54 | | 51.8 | |  | | |
| 12 | 88 | 20 | 18.3 | 20 | | 2 | | 33.0 | |  | | |
| 13 | 88 | 30 | 10.6 | 20 | | 10 | | 59.6 | | DEL 13 AL 14 POR EL LÍMITE ESTATAL | | |
| 14 | 89 | 8 | 38.7 | 19 | | 13 | | 7.7 | |  | | |
| 15 | 89 | 11 | 10.1 | 19 | | 13 | | 36.9 | |  | | |
| 16 | 89 | 13 | 28.8 | 19 | | 12 | | 53.1 | |  | | |
| 17 | 89 | 15 | 27.1 | 19 | | 3 | | 38.7 | |  | | |
| 18 | 89 | 19 | 1.7 | 18 | | 54 | | 4.5 | |  | | |
| 19 | 89 | 28 | 11.4 | 18 | | 38 | | 48.1 | |  | | |
| 20 | 89 | 36 | 49.9 | 18 | | 10 | | 7.8 | |  | | |
| 21 | 89 | 44 | 34.6 | 17 | | 48 | | 58.0 | | DEL 21 AL 22 POR EL LÍMITE INTERNACIONAL | | |
| 22 | 90 | 59 | 16.4 | 17 | | 48 | | 49.9 | | DEL 22 AL 1 POR EL LÍMITE ESTATAL | | |
| 1 | 91 | 10 | 13.0 | 17 | | 58 | | 33.3 | |  | | |

**ARTÍCULO 6.-** Para el otorgamiento de asignaciones en la zona de reserva parcial para uso doméstico y público urbano que se establece en el Artículo 1 del presente Decreto, la Comisión Nacional del Agua deberá observar lo siguiente:

1. En el acuífero Isla Cozumel, clave 2305, se podrán otorgar asignaciones de las aguas nacionales subterráneas reservadas, únicamente para uso doméstico y público urbano en el Municipio de Cozumel, Quintana Roo, hasta por un volumen total de 8 millones de metros cúbicos anuales.
2. En el acuífero Península de Yucatán, clave 3105, se podrán otorgar asignaciones de las aguas nacionales subterráneas reservadas, únicamente para uso doméstico y público urbano en los municipios de Benito Juárez, Isla Mujeres, Tulum, Solidaridad, Othón P. Blanco y la Costa Maya del Estado de Quinta Roo; en los municipios que conforman la zona metropolitana de la Ciudad de Mérida, en el Estado de Yucatán, y en los municipios de Campeche y El Carmen, en el Estado de Campeche, de manera distribuida, hasta por el volumen total por entidad federativa, siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| **Entidad Federativa** | **Volumen (millones de metros cúbicos anuales)** |
| Yucatán | 228.000000 |
| Quintana Roo | 204.000000 |
| Campeche | 100.000000 |

1. Adicional a la solicitud de asignación, los interesados deberán obtener los permisos necesarios para ejecutar las obras requeridas para el aprovechamiento de las aguas asignadas en términos de la Ley de Aguas Nacionales y su Reglamento.

**ARTÍCULO 7.-** Dentro de la zona reglamentada, el volumen máximo disponible de aguas nacionales del subsuelo susceptible de otorgarse en concesión o asignación en el acuífero Cerros y Valles, clave 2301, de conformidad con lo dispuesto en el “ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de agua subterránea de los 653 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, mismos que forman parte de las Regiones Hidrológico-Administrativas que se indican”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 4 de enero de 2018, con fecha de corte del Registro Público de Derechos de Agua al 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Clave** | **Acuífero** | **Disponibilidad**  **(millones de metros cúbicos anuales)** |
| 2301 | Cerros y Valles | 301.705491 |

Por lo que se refiere a la zona reglamentada de aguas nacionales del subsuelo, en los acuíferos Isla de Cozumel, clave 2305 y Península de Yucatán, clave 3105, se podrán otorgar concesiones o asignaciones de los volúmenes de aguas nacionales subterráneas disponibles, que resulten después de considerar los volúmenes comprometidos en la reserva parcial establecida en el Artículo 1 del presente Decreto.

**ARTÍCULO 8.-** Las bases y disposiciones que adoptará la Comisión Nacional del Agua, relativas a la forma y condiciones en que deberá llevarse a cabo el control de la explotación, el uso y el aprovechamiento de las aguas nacionales del subsuelo en la zona reglamentada establecida en el Artículo 4, son las siguientes:

1. Sólo se podrán extraer, usar, explotar o aprovechar las aguas nacionales del subsuelo dentro de la zona reglamentada, cuando se cuente con título de concesión o asignación expedido por la Autoridad del Agua, en términos de lo previsto por la Ley de Aguas Nacionales y su Reglamento.
2. Se reconocerán las concesiones y asignaciones otorgadas con anterioridad a la entrada en vigor del presente Decreto, siempre que el título esté vigente e inscrito en el Registro Público de Derechos de Agua y no se haya incurrido en causas de suspensión, extinción o revocación del mismo.
3. Se podrán otorgar nuevas concesiones y asignaciones en términos de la Ley de Aguas Nacionales, considerando la disponibilidad de agua de los acuíferos respectivos, una vez realizado el reconocimiento y otorgamiento a que se refiere el penúltimo párrafo del presente artículo y la reserva parcial establecida en el Artículo 1, dando prioridad a los usos doméstico y público urbano, con la finalidad de controlar oportunamente las extracciones de agua subterránea en magnitud y distribución espacial, para propiciar una repartición equitativa del recurso disponible, para atender las demandas de la población y los diversos usos productivos.
4. El reconocimiento y otorgamiento de las concesiones a que se refiere el presente artículo, en ningún caso podrá exceder en su conjunto la disponibilidad de agua del acuífero de que se trate.

Para efectos de lo dispuesto en la fracción I, los titulares de registros vigentes e inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua, deberán tramitar ante la Comisión el título de concesión o asignación correspondiente dentro del plazo de 60 días hábiles, contados a partir de la entrada en vigor del presente Decreto.

Transcurrido el plazo señalado, los registros vigentes e inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua, que no se les haya tramitado ante la Comisión el título de concesión o asignación correspondiente, quedarán sin efectos.

La Comisión resolverá dichos trámites de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables al momento de solicitar la concesión o asignación, y hasta por el volumen registrado.

Sin menoscabo a lo anterior, los usuarios podrán continuar con la explotación, uso o aprovechamiento de las aguas nacionales en los acuíferos materia del presente Decreto, siempre que hayan solicitado el título respectivo en el plazo señalado, y hasta en tanto se resuelvan las solicitudes correspondientes por la Comisión Nacional del Agua.

**ARTÍCULO 9.-** La Autoridad del Agua levantará y actualizará los padrones de usuarios correspondientes, mismos que estarán a disposición del público en general en las oficinas de la misma.

**ARTÍCULO 10.-** La Comisión Nacional del Agua resolverá las posibles limitaciones temporales a los derechos de agua existentes para enfrentar situaciones de emergencia, escasez extrema o sobreexplotación, en los términos previstos en el artículo 13 BIS 4 de la Ley de Aguas Nacionales.

**ARTÍCULO 11.-** A fin de que los usuarios contribuyan en la instrumentación del presente Decreto, la Comisión Nacional del Agua promoverá su participación, a través de los Comités Técnicos de Aguas Subterráneas de cada acuífero o, en su caso, del Consejo de Cuenca respectivo.

**ARTÍCULO 12.-** La Comisión Nacional del Agua podrá expedir los lineamientos y demás disposiciones a que se sujetará la reserva parcial para uso doméstico y público urbano establecida en el Artículo 1, y la explotación, uso o aprovechamiento de las aguas nacionales en la zona reglamentada establecida en el Artículo 4, así como las relativas al levantamiento y actualización de los padrones de usuarios.

**ARTÍCULO 13.-** La zona de reserva y la zona reglamentada que se establecen a través del presente Decreto, tendrán una vigencia de quince años contados a partir de la entrada en vigor del mismo, y podrán modificarse o prorrogarse de subsistir las causas que les dieron origen.

**TRANSITORIOS**

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

**SEGUNDO.-** La disponibilidad media anual de agua subterránea de los acuíferos materia de este Decreto, queda sujeta a cambios de acuerdo con el cálculo que realice la Comisión Nacional del Agua, de conformidad con la Norma Oficial Mexicana correspondiente.

**TERCERO.-** A la entrada en vigor del presente Decreto se abrogan:

1. El “DECRETO por el que se declara de interés público la conservación de los mantos acuíferos del área que circunda los límites geopolíticos de los Municipios de Benito Juárez y Cozumel, Quintana Roo y se establece veda por tiempo indefinido para la extracción, alumbramiento y aprovechamiento de las aguas del subsuelo”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de marzo de 1981, y
2. El “DECRETO por el que se declara de interés público la conservación de los mantos acuíferos y se establece veda por tiempo indefinido para el alumbramiento, extracción y aprovechamiento de las aguas del subsuelo en la parte que corresponde a los límites geopolíticos del Estado de Yucatán”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de septiembre de 1984.

**CUARTO.-** A la entrada en vigor del presente Decreto se derogan:

1. El “DECRETO por medio del cual se establece veda por tiempo indefinido para el alumbramiento de aguas del subsuelo en la zona que comprende la Delegación de Payo Obispo Q. Roo”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de mayo de 1964, únicamente en lo relativo a los acuíferos Cerros y Valles, clave 2301 y Península de Yucatán, clave 3105;
2. El “DECRETO que establece el Distrito de Riego y Drenaje de Balancán-Tenosique y declara de utilidad pública la construcción de las obras que lo formen”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 7 de diciembre de 1971, por el que se establece veda por tiempo indefinido para el alumbramiento de aguas del subsuelo, únicamente en lo relativo al acuífero Península de Yucatán, clave 3105;
3. El “DECRETO que declara de utilidad pública el establecimiento del Distrito de Acuacultura Número Tres ‘Tabasco’ para conservar, mejorar, fomentar y explotar las especies acuáticas, en animales y vegetales, así como para facilitar la explotación de sales y minerales”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 3 de agosto de 1973, por el que se establece veda para el alumbramiento de aguas del subsuelo en los límites del mencionado Distrito de Acuacultura, únicamente en lo relativo al acuífero Península de Yucatán, clave 3105;
4. El “DECRETO que declara de interés público la conservación de los mantos acuíferos en una zona comprendida dentro de los límites geopolíticos del Estado de Campeche, para el mejor control de las extracciones, uso y aprovechamiento de aguas del subsuelo en dicha zona”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 10 de diciembre de 1975, únicamente en lo relativo a los acuíferos Cerros y Valles, clave 2301 y Península de Yucatán, clave 3105, y
5. Las fracciones XXX y XXXI, del Artículo Tercero, del “ACUERDO General por el que se suspende provisionalmente el libre alumbramiento en las porciones no vedadas, no reglamentadas o no sujetas a reserva de los 175 acuíferos que se indican”, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 5 de abril de 2013, relativas a los acuíferos Cerros y Valles, clave 2301 y Península de Yucatán, clave 3105, conforme a lo dispuesto en su Artículo Primero Transitorio.

HOJA DE FIRMA DEL DECRETO POR EL QUE SE ESTABLECE ZONA DE RESERVA PARCIAL PARA USO DOMÉSTICO Y PÚBLICO URBANO EN LOS ACUÍFEROS ISLA DE COZUMEL, CLAVE 2305 Y PENÍNSULA DE YUCATÁN, CLAVE 3105, ASÍ COMO ZONA REGLAMENTADA EN LOS ACUÍFEROS CERROS Y VALLES, CLAVE 2301; ISLA DE COZUMEL, CLAVE 2305 Y PENÍNSULA DE YUCATÁN, CLAVE 3105.

Dado en la Residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, a los días del mes de del año

HOJA DE REFRENDO DEL DECRETO POR EL QUE SE ESTABLECE ZONA DE RESERVA PARCIAL PARA USO DOMÉSTICO Y PÚBLICO URBANO EN LOS ACUÍFEROS ISLA DE COZUMEL, CLAVE 2305 Y PENÍNSULA DE YUCATÁN, CLAVE 3105, ASÍ COMO ZONA REGLAMENTADA EN LOS ACUÍFEROS CERROS Y VALLES, CLAVE 2301; ISLA DE COZUMEL, CLAVE 2305 Y PENÍNSULA DE YUCATÁN, CLAVE 3105.

**EL SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES**

**RAFAEL PACCHIANO ALAMÁN**

HOJA DE REFRENDO DEL DECRETO POR EL QUE SE ESTABLECE ZONA DE RESERVA PARCIAL PARA USO DOMÉSTICO Y PÚBLICO URBANO EN LOS ACUÍFEROS ISLA DE COZUMEL, CLAVE 2305 Y PENÍNSULA DE YUCATÁN, CLAVE 3105, ASÍ COMO ZONA REGLAMENTADA EN LOS ACUÍFEROS CERROS Y VALLES, CLAVE 2301; ISLA DE COZUMEL, CLAVE 2305 Y PENÍNSULA DE YUCATÁN, CLAVE 3105.

**EL SECRETARIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN**

**JOSÉ EDUARDO CALZADA ROVIROSA**