

**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 18 acuíferos que se indican.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

**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 el párrafo quinto, del artículo 27 de la propia Constitución; 32 Bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y 4, 7, fracciones II y IV, 7 BIS, fracciones VII y XI y 18, fracción I, de la Ley de Aguas Nacionales, y

**CONSIDERANDO**

Que el artículo 27, párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, faculta al Ejecutivo Federal para reglamentar la extracción y utilización de las aguas de propiedad nacional y aun establecer zonas de veda, cuando lo exija el interés público o se afecten otros aprovechamientos;

Que de igual forma, en concordancia con el mandato constitucional previsto en el Considerando primero del presente instrumento, el artículo 18, fracción I, de la Ley de Aguas Nacionales, faculta al titular del Ejecutivo Federal para suspender o limitar provisionalmente el libre alumbramiento de aguas nacionales del subsuelo, siempre que existan causas de utilidad o interés público y que los estudios de disponibilidad de aguas nacionales arrojen que no existe disponibilidad del recurso;

Que conforme al artículo 7, fracción II, de la Ley de Aguas Nacionales, la protección, mejoramiento, conservación y restauración de los acuíferos es de utilidad pública y, de acuerdo a la fracción IV del mismo artículo, también se considera de utilidad pública, entre otros, el restablecimiento del equilibrio hidrológico de las aguas nacionales del subsuelo;

Que de acuerdo a lo ordenado en el artículo 7 BIS, fracciones VII y XI de la Ley en cita, se declaran de interés público, entre otras causas, 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 sobre explotación de los acuíferos;

Que el 12 de julio de 1951 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "DECRETO que establece por tiempo indefinido veda para el alumbramiento de aguas subterráneas en la región de Jiménez, que comprende parte de los Municipios de Camargo, Jiménez, Villa López, Allende, Zaragoza y San Francisco de Conchos, del Estado de Chihuahua.", mediante el cual se veda parcialmente a los acuíferos Meoqui-Delicias, clave 0831 y Jiménez-Camargo, clave 0832, para el alumbramiento de aguas subterráneas;

Que el 7 de febrero de 1952 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "DECRETO que establece veda por tiempo indefinido para el alumbramiento de aguas del subsuelo en terrenos que ocupa y circundan la ciudad de Chihuahua, Chih., en la zona que el mismo delimita", mediante el cual se veda parcialmente al acuífero Chihuahua-Sacramento, clave 0830, para el alumbramiento de aguas del subsuelo;

Que el 18 de marzo de 1952 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "DECRETO que establece veda por tiempo indefinido para el alumbramiento de aguas subterráneas al Sureste de Ciudad Juárez, Chih.", mediante el cual se veda parcialmente a los acuíferos Samalayuca, clave 0810 y Valle de Juárez, clave 0833, para el alumbramiento de aguas subterráneas;

Que el 31 de diciembre de 1953 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "DECRETO que establece veda para el alumbramiento de aguas del subsuelo en la región circunvecina de Villa Aldama, Chih.", mediante el cual se veda parcialmente al acuífero Chihuahua-Sacramento, clave 0830, para el alumbramiento de aguas del subsuelo;

Que el 6 de julio de 1954 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "ACUERDO que establece el Distrito Nacional de Riego de Casas Grandes, Chih., declarando veda para el otorgamiento de concesiones con aguas del Río Casas Grandes y sus afluentes, así como para el alumbramiento de aguas del subsuelo dentro de la zona que se indica.", mediante el cual se veda parcialmente a los acuíferos Buenaventura, clave 0804 y Casas Grandes, clave 0806, para el alumbramiento de aguas del subsuelo;

Que el 30 de enero de 1957 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "ACUERDO que establece el Distrito de Riego de El Carmen, en San Buenaventura y Villa Ahumada, Chih., y declara de utilidad públicas la construcción de las obras que lo formen y la adquisición de los terrenos para alojarlas y operarlas.", mediante el cual se veda parcialmente a los acuíferos Baja Babícora, clave 0803, Buenaventura, clave 0804,

Cuahtémoc, clave 0805, El Sauz-Encinillas, clave 0807, Laguna La Vieja, clave 0819, Flores Magón-Villa Ahumada, clave 0821 y Santa Clara, clave 0822, para el alumbramiento de aguas del subsuelo;

Que el 6 de diciembre de 1958 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "DECRETO que establece veda por tiempo indefinido para el alumbramiento de aguas del subsuelo en las zonas de Ceballos y de La Laguna, que comprenden parte de los Estados de Chihuahua, Durango y Coahuila.", mediante el cual se veda parcialmente a los acuíferos La Paila, clave 0509 y Principal-Región Lagunera, clave 0523, para el alumbramiento de aguas del subsuelo;

Que el 16 de julio de 1962 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "DECRETO que establece veda, por tiempo indefinido, para el alumbramiento de aguas del subsuelo en la zona de Delicias, Chih.", mediante el cual se veda parcialmente a los acuíferos Meoqui-Delicias, clave 0831 y Jiménez-Camargo, clave 0832, para el alumbramiento de aguas del subsuelo;

Que el 10 de febrero de 1964 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "DECRETO que establece veda por tiempo indefinido para el alumbramiento de aguas del subsuelo en la zona que comprende los Municipios de Madero, Villagrán, San Carlos y otros del Estado de Tamaulipas, etc.", mediante el cual se veda parcialmente al acuífero Navidad-Potosí-Raíces, clave 1916, para el alumbramiento de aguas del subsuelo;

Que el 17 de abril de 1965 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "DECRETO por el que se establece veda para el alumbramiento de aguas del subsuelo en la Región Lagunera.", mediante el cual se veda parcialmente a los acuíferos La Paila, clave 0509, Principal-Región Lagunera, clave 0523 Jiménez-Camargo, clave 0832, para el alumbramiento de aguas del subsuelo;

Que el 21 de octubre de 1967 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "DECRETO que establece veda por tiempo indefinido, para el alumbramiento de aguas del subsuelo en la zona conocida como región de Cuahtémoc, del Estado de Chihuahua.", mediante el cual se veda parcialmente a los acuíferos Baja Babícora, clave 0803, Cuahtémoc, clave 0805, Santa Clara, clave 0822 y Chihuahua-Sacramento, clave 0830, para el alumbramiento de aguas del subsuelo;

Que el 12 de enero de 1978 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "DECRETO por el que se declara de interés público la conservación de los mantos acuíferos en la zona conocida como Cuenca del Sauz y Encinillas, ubicados en el Municipio de Chihuahua, Chih.", mediante el cual se veda parcialmente a los acuíferos El Sauz-Encinillas, clave 0807, Flores Magón-Villa Ahumada, clave 0821, Santa Clara, clave 0822 y Chihuahua-Sacramento, clave 0830, para la extracción, alumbramiento y aprovechamiento de aguas del subsuelo;

Que el 07 de julio de 1978 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "DECRETO por el que se declara de interés público la conservación de los mantos acuíferos en la superficie comprendida dentro del límite geopolítico del Municipio de Galeana, Edo. de Nuevo León, para el mejor control de las extracciones, uso y aprovechamiento de aguas del subsuelo en dicha zona.", mediante el cual se veda parcialmente a los acuíferos Citrícola Sur, clave 1914 y Navidad-Potosí-Raíces, clave 1916, para la extracción, alumbramiento y aprovechamiento de aguas del subsuelo;

Que el 25 de abril de 1979 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "DECRETO por el que se declara de interés público la conservación de los mantos acuíferos en una superficie comprendida en los límites geopolíticos de los Municipios de Ascensión y Janos, Chih., y se establece veda por tiempo indefinido para la extracción, alumbramiento y aprovechamiento del subsuelo en la región mencionada.", mediante el cual se veda parcialmente al acuífero Casas Grandes, clave 0806 y Janos, clave 0808, para la extracción, alumbramiento y aprovechamiento de aguas del subsuelo;

Que el 27 de marzo de 1981 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "Decreto por el que se declara de interés público la conservación de los mantos acuíferos del Municipio de Galeana y de las zonas no vedadas por el Acuerdo de 16 junio de 1954, publicado en el "Diario oficial" el 6 de julio del mismo año en los Municipios de Casas Grandes y Nuevo Casas Grandes, Chih., para el mejor control de las extracciones, alumbramiento y aprovechamiento de las aguas del subsuelo de dichas zonas, que no quedaron incluidas en la veda impuesta.", mediante el cual se veda parcialmente a los acuíferos Buenaventura, clave 0804, Casas Grandes, clave 0806, Janos, clave 0808 y Laguna La Vieja, clave 0819, para la extracción, alumbramiento y aprovechamiento de aguas del subsuelo;

Que el 24 de septiembre de 1984 se publicó en el Diario Oficial de la Federación 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 diversos Municipios del Estado de Sonora", mediante el cual se veda parcialmente al acuífero Janos, clave 0808, para la extracción, alumbramiento y aprovechamiento de aguas del subsuelo;

Que el 13 de agosto de 1991 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el "REGLAMENTO para el uso, explotación y aprovechamiento de las aguas del subsuelo en la zona conocida como Comarca Lagunera y que establece la reserva de agua potable respectiva.", en el que se comprende parcialmente al acuífero

Principal-Región Lagunera, clave 0523, para el control de la extracción y utilización de las aguas del subsuelo en la zona conocida como Comarca Lagunera, a fin de preservar los mantos acuíferos, evitando el constante deterioro de la calidad del agua subterránea;

Que la Comisión Nacional del Agua emitió el "ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas subterráneas de 50 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, mismos que forman parte de las regiones hidrológicas que se indican", publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha 13 de agosto de 2007, a través del cual se dieron a conocer la disponibilidad media anual y límites del acuífero Navidad-Potosí-Raíces, clave 1916 del Estado de Nuevo León;

Que la Comisión Nacional del Agua emitió el "ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas subterráneas de 30 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, mismos que forman parte de las regiones hidrológicas que se indican" publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha 3 de enero de 2008, a través del cual se dieron a conocer la disponibilidad media anual y límites de los acuíferos La Paila, clave 0509 y Meoqui-Delicias, clave 0831;

Que la Comisión Nacional del Agua emitió 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 del cual se dio a conocer la disponibilidad media anual de los acuíferos Baja Babícora, clave 0803, Buenaventura, clave 0804, Cuauhtémoc, clave 0805, Casas Grandes, clave 0806, Janos, clave 0808, Samalayuca, clave 0810, Santa Clara, clave 0822, Meoqui-Delicias, clave 0831, Citrícola Sur, clave 1914, Navidad-Potosí-Raíces, clave 1916, La Paila, clave 0509, Principal-Región Lagunera, clave 0523, entre otros;

Que asimismo, la Comisión Nacional del Agua emitió el "ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas subterráneas de 36 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, mismos que forman parte de las regiones hidrológicas que se indican", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de julio de 2010, en el que se dio a conocer la disponibilidad media anual del acuífero Valle de Juárez, clave 0833;

Que de igual manera, a través del "ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas subterráneas de 50 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, mismos que forman parte de las regiones hidrológicas administrativas que se indican", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 25 de enero de 2011, la Comisión Nacional del Agua dio a conocer la disponibilidad media anual de los acuíferos El Sauz-Encinillas, clave 0807, Laguna la Vieja, clave 0819 y Chihuahua-Sacramento, clave 0830;

Que el 14 de diciembre de 2011 fueron publicados 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 subterráneas de 142 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, mismos que forman parte de las regiones hidrológico-administrativas que se indican", así como el "ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas subterráneas de 58 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, mismos que forman parte de las regiones hidrológicas administrativas que se indican", publicados en el Diario Oficial de la Federación el 14 de diciembre de 2011, en los que se da a conocer la disponibilidad media anual de los acuíferos Flores Magón-Villa Ahumada, clave 0821 y Jiménez-Camargo, clave 0832;

Que la determinación de la disponibilidad a que se refieren los considerandos anteriores, se realizó 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;

Que en dichos Acuerdos de disponibilidad se determinó que los acuíferos materia del presente instrumento no cuentan con disponibilidad media anual de agua subterránea, lo cual, aunado a que los mismos se encuentran parcialmente vedados, reglamentados o sujetos a reserva, y que en una porción de su superficie prevalece la condición de libre alumbramiento, ha generado condiciones de déficit en su disponibilidad por la explotación intensiva a que se ha visto sujeta;

Que la disponibilidad deficitaria implica que se están realizando sin control extracciones superiores a la recarga de los acuíferos, lo que de seguir ocurriendo agravará la sobreexplotación de los acuíferos, con los consecuentes efectos perjudiciales como el abatimiento progresivo de los niveles de agua subterránea, incremento de los costos de bombeo, inutilización de pozos, así como el deterioro de la calidad del agua, lo que pondría en peligro el abastecimiento seguro de los habitantes de la zona y frenaría el desarrollo socioeconómico de las actividades productivas de la región, que en gran medida dependen de las fuentes de agua subterránea, y

Que la situación señalada se ubica en la hipótesis prevista en la fracción I, del artículo 18 de la Ley de Aguas Nacionales, por lo que hasta en tanto se establezca la zona de veda, reglamentada o de reserva que en cada caso proceda, sustentada en los resultados de los estudios técnicos a que se refiere el artículo 38 de la misma ley, lo procedente es suspender provisionalmente el libre alumbramiento de las aguas del subsuelo en los acuíferos a que se refiere el presente Acuerdo, con la finalidad de proteger y conservar los mismos, así como el restablecimiento del equilibrio hidrológico, conforme a las causas de utilidad pública previstas en las fracciones II y IV del artículo 7 de la Ley de Aguas Nacionales, he tenido a bien expedir el siguiente

#### ACUERDO GENERAL

**ARTÍCULO PRIMERO.-** Por causas de interés y utilidad públicos, se suspende provisionalmente el libre alumbramiento de las aguas del subsuelo en las porciones de los acuíferos materia del presente Acuerdo, por lo que a su entrada en vigor:

- a) No se permitirá la perforación de pozos, la construcción de obras de infraestructura o la instalación de cualquier otro mecanismo que tenga por objeto el alumbramiento o extracción de las aguas nacionales del subsuelo, y
- b) No se permitirá la perforación de pozos, la construcción de obras de infraestructura o la instalación de cualquier otro mecanismo que tenga por objeto incrementar el volumen de extracción autorizado o registrado previamente por la autoridad.

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** Los límites de los acuíferos en los que se ubican las porciones donde se suspende el libre alumbramiento son aquellos publicados en el Diario Oficial de la Federación mediante los siguientes Acuerdos:

El acuífero Navidad-Potosí-Raíces, clave 1916 del Estado de Nuevo León, en el "ACUERDO por el que se da conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas subterráneas de 50 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, mismos que forman parte de las regiones hidrológicas que se indican", publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha 13 de agosto de 2007.

Los acuíferos La Paila, clave 0509 y Meoqui-Delicias, clave 0831, en el "ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas subterráneas de 30 acuíferos de los Estados Unidos Mexicanos, mismos que forman parte de las regiones hidrológicas que se indican" publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha 3 de enero de 2008.

Para el caso de los acuíferos Principal-Región Lagunera, clave 0523, del Estado de Coahuila; Baja Babícora, clave 0803, Buenaventura, clave 0804, Cuauhtémoc, clave 0805, Casas Grandes, clave 0806, El Sauz-Encinillas, clave 0807, Janos, clave 0808, Samalayuca, clave 0810, Laguna La Vieja, clave 0819, Flores Magón-Villa Ahumada, clave 0821, Santa Clara, clave 0822, Chihuahua-Sacramento, clave 0830, Jiménez-Camargo, clave 0832, Valle de Juárez, clave 0833, del Estado de Chihuahua, y Citrícola Sur, clave 1914, del Estado de Nuevo León, 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 con fecha 28 de agosto de 2009.

**ARTÍCULO TERCERO.-** Las porciones de los acuíferos en las que se suspende el libre alumbramiento son aquellas superficies de terreno no vedadas, no reglamentadas o no sujetas a reserva por los instrumentos jurídicos señalados en la parte considerativa del presente Acuerdo. Las porciones referidas se encuentran dentro de las poligonales irregulares que se forman a partir de las siguientes coordenadas:

- I. **REGIÓN HIDROLÓGICO-ADMINISTRATIVA RÍO BRAVO, ESTADO DE CHIHUAHUA**
  - a. **PORCIÓN EN LA QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 0803 BAJA BABÍCORÁ**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	36	38.3	29	39	28.0	
2	107	20	31.8	29	37	35.9	
3	107	16	42.6	29	41	9.5	
4	107	12	52.73	29	38	33.90	
5	107	13	5.88	29	38	12.30	
6	107	13	22.49	29	37	52.84	
7	107	13	51.15	29	37	31.80	
8	107	14	1.87	29	36	39.38	
9	107	14	28.60	29	35	34.39	

10	107	15	10.96	29	34	52.17	
11	107	15	20.49	29	34	27.15	
12	107	15	19.55	29	33	40.32	
13	107	15	29.06	29	33	22.71	
14	107	15	45.51	29	33	14.49	
15	107	16	1.44	29	32	22.72	
16	107	16	15.64	29	31	56.41	
17	107	16	15.86	29	31	56.12	
18	107	16	15.90	29	31	55.94	
19	107	16	24.5	29	31	39.9	
20	107	16	21.12	29	31	32.67	
21	107	16	21.22	29	31	32.21	
22	107	16	19.98	29	31	30.24	
23	107	14	5.70	29	26	43.53	
24	107	14	5.70	29	26	27.30	
25	107	14	49.77	29	25	18.54	
26	107	14	43.60	29	25	7.08	
27	107	13	49.83	29	25	15.01	
28	107	12	48.42	29	25	6.18	
29	107	11	19.08	29	24	47.68	
30	107	11	5.96	29	24	44.40	
31	107	10	4.3	29	24	6.0	
32	107	10	9.11	29	23	11.40	
33	107	10	52.16	29	22	56.60	
34	107	10	48.33	29	22	28.57	
35	107	10	42.57	29	21	55.55	
36	107	10	22.41	29	20	41.10	
37	107	10	24.70	29	20	15.19	
38	107	10	27.71	29	20	7.76	
39	107	10	32.54	29	19	45.60	
40	107	10	27.99	29	19	38.02	
41	107	10	42.21	29	16	57.32	
42	107	10	49.19	29	16	44.56	
43	107	12	3.07	29	16	8.62	
44	107	12	16.48	29	16	7.64	
45	107	12	25.63	29	15	57.64	
46	107	13	6.64	29	15	37.69	
47	107	13	0.12	29	15	13.61	
48	107	13	1.17	29	15	12.12	
49	107	12	57.70	29	15	4.67	
50	107	12	46.94	29	14	24.92	
51	107	12	50.29	29	14	0.95	
52	107	13	21.55	29	13	39.33	
53	107	13	2.49	29	13	11.31	
54	107	12	26.67	29	13	10.08	
55	107	11	5.09	29	8	8.78	
56	107	11	12.41	29	7	50.00	
57	107	11	7.42	29	7	13.82	
58	107	10	50.95	29	7	0.80	DEL 58 AL 59 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
59	107	29	51.74	28	45	39.23	
60	107	31	8.90	28	46	11.87	DEL 60 AL 61 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
61	107	35	0.67	28	47	55.32	
62	107	38	4.8	28	56	3.8	

63	107	37	51.6	28	59	31.4	
64	107	41	47.4	29	7	24.2	
65	107	34	53.2	29	10	37.1	
66	107	35	2.4	29	14	12.6	
67	107	35	47.9	29	15	10.7	
68	107	33	4.6	29	16	42.4	
69	107	35	24.8	29	23	49.6	
70	107	33	15.9	29	27	33.7	
71	107	33	39.2	29	32	16.5	
72	107	35	34.5	29	35	16.8	
1	107	36	38.3	29	39	28.0	

**b. PORCIÓN EN LA QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 0804 BUENAVENTURA**

**ZONA 1**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	26	30.9	30	2	48.2	
2	107	21	53.1	29	57	24.7	
3	107	20	16.1	29	52	49.0	
4	107	16	48.6	29	49	33.9	
5	107	14	52.2	29	47	43.0	
6	107	14	43.17	29	47	3.83	
7	107	14	44.75	29	47	2.41	
8	107	14	39.36	29	46	47.31	
9	107	13	23.79	29	41	19.74	
10	107	13	29.70	29	41	2.65	
11	107	13	17.11	29	40	50.80	
12	107	12	49.24	29	38	49.97	
13	107	12	49.20	29	38	39.70	
14	107	12	52.73	29	38	33.90	
15	107	16	42.6	29	41	9.5	
16	107	20	31.80	29	37	35.90	
17	107	36	38.3	29	39	28.0	
18	107	38	14.3	29	50	1.7	
19	107	43	47.04	29	57	41.60	DEL 19 AL 1 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
1	107	26	30.92	30	2	48.16	

**ZONA 2**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
20	107	47	21.53	29	58	37.97	
21	107	50	1.3	29	58	43.8	
22	107	53	59.29	30	0	48.42	DEL 21 AL 20 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
20	107	47	21.53	29	58	37.97	

**ZONA 3**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
23	107	25	7.49	30	17	32.61	
24	107	26	53.77	30	16	33.41	DEL 24 AL 25 POR EL LÍMITE

							MUNICIPAL
25	107	27	6.40	30	19	59.82	
23	107	25	7.49	30	17	32.61	

**c. PORCIÓN EN LA QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 0805 CUAUHTÉMOC**

**ZONA 1**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	106	34	42.0	28	56	22.2	
2	106	34	39.0	28	51	32.4	
3	106	35	56.10	28	50	15.10	DEL 3 AL 4 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
4	106	35	48.45	28	56	55.42	
5	106	35	13.74	28	56	58.24	
6	106	34	49.13	28	57	9.89	
1	106	34	42.0	28	56	22.2	

**ZONA 2**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
7	106	37	36.58	28	25	45.08	DEL 7 AL 8 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
8	106	33	50.63	28	25	8.91	
7	106	37	36.58	28	25	45.08	

**ZONA 3**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
9	106	33	7.03	28	25	1.94	DEL 9 AL 10 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
10	106	32	51.04	28	25	3.13	
11	106	32	48.9	28	24	59.0	
9	106	33	7.03	28	25	1.94	

**d. PORCIÓN EN LA QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 0806 CASAS GRANDES**

**ZONA 1**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	108	21	7.67	29	57	38.43	DEL 1 AL 2 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
2	108	13	19.81	29	53	58.19	
3	108	19	23.1	29	53	3.7	
1	108	21	7.67	29	57	38.43	

**ZONA 2**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
4	108	22	8.33	30	0	17.80	DEL 4 AL 5 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
5	108	21	46.85	29	59	21.35	
4	108	22	8.33	30	0	17.80	

**e. PORCIÓN EN LA QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 0807 EL SAUZ-ENCINILLAS**

**ZONA 1**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	106	31	23.39	29	39	6.36	
2	106	31	20.6	29	39	41.5	

3	106	29	48.24	29	38	52.32	
4	106	30	32.24	29	38	35.87	
1	106	31	23.39	29	39	6.36	

**ZONA 2**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
5	106	28	21.51	29	38	6.14	
6	106	27	39.93	29	37	44.00	
7	106	28	10.30	29	37	49.42	
5	106	28	21.51	29	38	6.14	

**ZONA 3**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
8	106	20	32.46	29	33	56.38	
9	106	19	15.01	29	33	15.15	
10	106	19	42.28	29	33	4.31	
11	106	20	24.78	29	33	45.95	
8	106	20	32.46	29	33	56.38	

**ZONA 4**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
12	106	15	21.51	29	31	10.82	
13	106	15	15.3	29	31	7.5	
14	106	15	16.14	29	31	3.17	
12	106	15	21.51	29	31	10.82	

**ZONA 5**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
15	106	15	26.81	29	30	5.45	
16	106	15	59.8	29	27	6.9	
17	106	15	53.54	29	26	51.82	
18	106	16	4.54	29	27	8.65	
19	106	16	6.28	29	27	56.36	
20	106	16	22.76	29	28	49.27	
21	106	16	54.86	29	29	0.55	
22	106	17	11.34	29	29	28.31	
23	106	16	20.16	29	29	32.65	
24	106	15	32.45	29	30	6.48	
15	106	15	26.81	29	30	5.45	

**ZONA 6**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
25	106	14	19.45	29	23	5.83	
26	106	13	50.14	29	21	55.44	
27	106	14	43.00	29	21	58.97	
28	106	14	50.81	29	22	39.74	
29	106	14	24.79	29	23	4.89	
25	106	14	19.45	29	23	5.83	

**ZONA 7**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
30	106	12	18.80	29	20	13.58	

31	106	11	11.21	29	19	31.92	
32	106	12	11.20	29	19	43.64	
30	106	12	18.80	29	20	13.58	

**ZONA 8**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
33	106	9	39.30	29	18	23.16	
34	106	10	56.47	29	15	51.67	
35	106	11	10.48	29	16	30.20	
36	106	10	54.86	29	17	36.99	
37	106	10	19.30	29	18	23.84	
33	106	9	39.30	29	18	23.16	

**ZONA 9**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
38	106	10	59.17	29	15	38.85	
39	106	11	35.2	29	11	53.2	
40	106	10	56.45	29	10	7.42	
41	106	11	9.61	29	10	22.39	
42	106	11	39.97	29	11	19.65	
43	106	12	19.87	29	12	22.97	
44	106	12	35.49	29	12	55.94	
45	106	13	0.64	29	13	39.31	
46	106	12	7.73	29	14	3.60	
47	106	11	22.62	29	15	14.73	
48	106	10	53.35	29	8	41.24	
38	106	10	59.17	29	15	38.85	

**ZONA 10**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
49	106	11	12.07	29	5	27.48	
50	106	11	33.90	29	5	57.82	
51	106	11	56.45	29	6	50.73	
52	106	11	39.97	29	7	44.52	
49	106	11	12.07	29	5	27.48	

**ZONA 11**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
53	106	11	17.5	28	56	7.4	
54	106	12	54.9	28	53	56.1	
55	106	17	51.1	28	53	31.1	
56	106	23	49.36	28	56	38.94	
57	106	23	8.68	28	56	54.38	
58	106	22	11.61	28	55	53.98	
59	106	20	13.83	28	55	1.88	
60	106	17	5.08	28	56	6.53	
61	106	13	29.92	28	57	40.47	
62	106	11	17.25	28	57	3.11	
53	106	11	17.5	28	56	7.4	

**ZONA 12**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
63	106	33	24.70	28	56	20.37	

64	106	34	42.0	28	56	22.2	
65	106	34	49.13	28	57	9.89	
66	106	33	46.85	28	57	39.36	
63	106	33	24.70	28	56	20.37	

**f. PORCIÓN EN LA QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 0808 JANOS**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	108	35	36.61	30	20	22.70	DEL 1 AL 2 POR EL LÍMITE ESTATAL
2	108	34	44.49	30	20	19.81	DEL 2 AL 3 POR EL LÍMITE ESTATAL
3	108	34	0.92	30	18	47.50	
1	108	35	36.61	30	20	22.70	

**g. PORCIÓN EN LA QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 0810 SAMALAYUCA**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	106	32	57.33	31	24	22.30	
2	106	28	38.25	31	20	35.08	
3	106	16	12.45	31	14	15.70	
4	106	15	45.7	31	13	39.7	
5	106	25	15.2	31	10	8.5	
6	106	32	32.3	31	12	41.6	
7	106	34	0.6	31	17	47.6	
8	106	36	16.5	31	20	14.0	
9	106	37	44.1	31	23	5.8	
10	106	34	37.3	31	24	28.3	
1	106	32	57.33	31	24	22.30	

**h. PORCIÓN EN LA QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 0819 LAGUNA LA VIEJA**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	26	53.77	30	16	33.41	
2	107	25	7.5	30	17	32.6	
4	107	11	35.3	30	20	13.5	
5	107	5	7.8	30	14	31.9	
6	107	7	4.8	30	2	51.5	
7	107	11	15.6	29	58	27.2	
8	107	5	54.40	29	53	30.36	
9	107	5	55.00	29	53	30.05	
10	107	6	19.05	29	53	13.65	
11	107	6	21.79	29	52	56.71	
12	107	6	21.24	29	52	43.04	
13	107	6	28.35	29	52	35.93	
14	107	6	48.57	29	52	39.21	
15	107	7	4.43	29	52	20.08	
16	107	6	50.21	29	51	36.35	
17	107	6	39.28	29	51	25.42	
18	107	5	53.36	29	51	10.11	
19	107	5	50.50	29	50	56.11	
20	107	9	37.41	29	49	5.28	
21	107	9	55.53	29	49	6.02	
22	107	10	31.60	29	49	8.75	
23	107	11	3.74	29	48	23.12	
24	107	11	5.82	29	48	22.11	
25	107	11	47.25	29	48	18.65	
26	107	11	44.68	29	48	3.12	
27	107	11	49.1	29	48	1.0	
29	107	16	48.6	29	49	33.9	

30	107	20	16.1	29	52	49.0	
31	107	21	53.1	29	57	24.7	
32	107	26	30.92	30	2	48.16	DEL 32 AL 1 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
1	107	26	53.77	30	16	33.41	

**i. PORCIÓN EN LA QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO  
0821 FLORES MAGÓN-VILLA AHUMADA**

**ZONA 1**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	5	54.40	29	53	30.36	
2	107	11	15.6	29	58	27.2	
3	107	7	4.8	30	2	51.5	
4	107	5	7.8	30	14	31.9	
5	107	1	25.53	30	16	7.67	
6	107	1	25.53	29	53	27.96	
7	107	1	30.97	29	53	28.96	
8	107	1	34.25	29	53	48.64	
9	107	1	42.45	29	53	56.29	
10	107	1	57.76	29	53	56.29	
11	107	2	3.22	29	54	7.22	
12	107	2	19.08	29	54	7.22	
13	107	2	28.37	29	54	1.21	
14	107	2	43.67	29	53	56.84	
15	107	3	4.45	29	53	53.01	
16	107	3	9.91	29	54	6.13	
17	107	3	26.86	29	54	13.24	
18	107	3	39.43	29	54	14.88	
19	107	3	56.93	29	54	27.45	
20	107	4	19.34	29	54	21.44	
21	107	5	7.99	29	53	55.20	
22	107	5	24.94	29	53	45.36	
1	107	5	54.40	29	53	30.36	

**ZONA 2**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
23	106	18	25.38	30	32	5.49	
24	106	18	15	30	31	58.9	
25	106	18	23.89	30	30	51.70	
23	106	18	25.38	30	32	5.49	

**ZONA 3**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
26	106	32	6.65	29	49	21.33	
27	106	32	6.45	29	48	59.66	
28	106	32	28.17	29	49	21.17	
26	106	32	6.65	29	49	21.33	

**ZONA 4**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
29	106	30	44.16	29	41	29.88	
30	106	31	20.6	29	39	41.5	

31	106	31	23.39	29	39	6.36	
32	106	31	48.32	29	39	21.23	
33	106	32	23.44	29	40	10.97	
34	106	31	16.13	29	41	22.67	
29	106	30	44.16	29	41	29.88	

**j. PORCIÓN EN LAS QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 0822 SANTA CLARA**

**ZONA 1**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	107	9	37.41	29	49	5.28	
2	107	5	50.50	29	50	56.11	
3	107	5	48.44	29	50	46.06	
4	107	5	35.32	29	50	31.84	
5	107	5	46.25	29	50	19.82	
6	107	6	3.75	29	50	4.51	
7	107	6	23.43	29	49	41.01	
8	107	6	54.59	29	49	37.73	
9	107	8	32.44	29	49	27.89	
10	107	9	1.95	29	49	3.83	
1	107	9	37.41	29	49	5.28	

**ZONA 2**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
11	107	11	5.82	29	48	22.11	
12	107	11	3.74	29	48	23.12	
13	107	11	4.37	29	48	22.23	
11	107	11	5.82	29	48	22.11	

**ZONA 3**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
14	107	14	52.2	29	47	43.0	
15	107	11	49.1	29	48	1.0	
16	107	11	44.68	29	48	3.12	
17	107	11	43.16	29	47	53.91	
18	107	11	6.75	29	47	27.43	
19	107	11	54.40	29	46	43.35	
20	107	12	2.74	29	45	46.17	
21	107	13	14.22	29	46	37.40	
22	107	14	18.29	29	47	26.09	
23	107	14	43.17	29	47	3.83	
14	107	14	52.2	29	47	43.0	

**ZONA 4**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
24	107	14	39.36	29	46	47.31	
25	107	14	26.88	29	46	12.38	
26	107	13	15.41	29	45	22.35	
27	107	13	46.38	29	45	15.20	
28	107	13	36.85	29	44	46.61	

29	107	13	4.69	29	44	3.72	
30	107	12	32.52	29	43	44.66	
31	107	12	30.37	29	43	10.52	
32	107	13	8.26	29	42	4.60	
33	107	13	23.79	29	41	19.74	
24	107	14	39.36	29	46	47.31	

**ZONA 5**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
34	107	13	17.11	29	40	50.80	
35	107	12	31.76	29	40	8.12	
36	107	12	49.38	29	39	24.97	
37	107	12	49.24	29	38	49.97	
34	107	13	17.11	29	40	50.80	

**ZONA 6**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
38	107	15	19.55	29	33	40.32	
39	107	15	19.30	29	33	27.59	
40	107	15	29.06	29	33	22.71	
38	107	15	19.55	29	33	40.32	

**ZONA 7**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
41	107	16	1.44	29	32	22.72	
42	107	16	5.12	29	32	10.75	
43	107	16	15.64	29	31	56.41	
41	107	16	1.44	29	32	22.72	

**ZONA 8**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
44	107	16	15.90	29	31	55.94	
45	107	16	21.12	29	31	32.67	
46	107	16	24.5	29	31	39.9	
44	107	16	15.90	29	31	55.94	

**ZONA 9**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
47	107	16	19.98	29	31	30.24	
48	107	16	9.51	29	31	13.66	
49	107	15	18.28	29	30	43.90	
50	107	14	43.64	29	30	20.48	
51	107	14	17.29	29	29	44.86	
52	107	14	8.99	29	29	26.81	
53	107	14	13.63	29	28	58.04	
54	107	13	35.72	29	28	39.53	
55	107	14	9.22	29	27	51.93	
56	107	14	18.04	29	27	19.31	
57	107	14	5.70	29	26	50.22	
58	107	14	5.70	29	26	43.53	
47	107	16	19.98	29	31	30.24	

**ZONA 10**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	

59	107	11	5.96	29	24	44.40	
60	107	10	26.19	29	24	34.46	
61	107	9	37.68	29	23	33.46	
62	107	10	8.56	29	23	11.59	
63	107	10	9.11	29	23	11.40	
64	107	10	4.28	29	24	5.98	
59	107	11	5.96	29	24	44.40	

**ZONA 11**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
65	107	10	22.41	29	20	41.10	
66	107	10	19.13	29	20	28.97	
67	107	10	24.70	29	20	15.19	
65	107	10	22.41	29	20	41.10	

**ZONA 12**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
68	107	10	27.99	29	19	38.02	
69	107	10	12.81	29	19	12.69	
70	107	10	26.80	29	18	45.61	
71	107	10	11.91	29	18	8.15	
72	107	10	32.00	29	17	16.00	
73	107	10	42.21	29	16	57.32	
68	107	10	27.99	29	19	38.02	

**ZONA 13**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
74	107	12	3.07	29	16	8.62	
75	107	10	49.19	29	16	44.56	
76	107	11	8.12	29	16	9.95	
77	107	11	33.15	29	16	10.80	
74	107	12	3.07	29	16	8.62	

**ZONA 14**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
78	107	13	6.6	29	15	37.7	
79	107	12	25.63	29	15	57.64	
80	107	12	40.86	29	15	41.01	
81	107	13	0.12	29	15	13.61	
78	107	13	6.6	29	15	37.7	

**ZONA 15**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
82	107	12	57.70	29	15	4.67	
83	107	12	45.15	29	14	37.68	
84	107	12	46.94	29	14	24.92	
82	107	12	57.70	29	15	4.67	

**ZONA 16**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
85	107	12	26.67	29	13	10.08	
86	107	12	20.60	29	13	9.87	
87	107	11	10.40	29	12	43.87	
88	107	10	38.92	29	11	49.56	

89	107	11	4.77	29	11	18.20	
90	107	10	58.27	29	10	42.54	
91	107	11	8.96	29	9	51.41	
92	107	10	48.92	29	8	50.25	
93	107	11	5.09	29	8	8.78	
85	107	12	26.67	29	13	10.08	

**k. PORCIÓN EN LA QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 0830 CHIHUAHUA-SACRAMENTO**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	106	32	43.38	28	56	10.24	
2	106	30	42.74	28	56	16.43	
3	106	28	39.19	28	55	42.15	
4	106	26	56.39	28	56	15.08	
5	106	25	58.10	28	56	24.56	
6	106	24	30.67	28	56	23.26	
7	106	23	49.36	28	56	38.94	
8	106	17	51.1	28	53	31.1	
9	106	12	54.9	28	53	56.1	
10	106	11	17.5	28	56	7.4	
11	106	7	0.85	28	50	58.75	
12	106	12	10.94	28	48	47.99	
13	106	13	53.46	28	36	15.01	
14	106	15	27.18	28	31	8.17	
15	106	16	56.82	28	28	5.52	
16	106	3	19.78	28	35	27.65	
17	106	3	19.7	28	35	27.0	
18	106	1	7.4	28	32	56.1	
19	105	57	41.8	28	31	59.1	
20	106	5	34.5	28	24	19.7	
21	106	18	13.01	28	27	50.43	DEL 21 AL 22 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
22	106	23	56.99	28	39	17.07	
23	106	25	34.78	28	42	50.68	DEL 23 AL 24 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
24	106	26	19.57	28	44	28.52	
25	106	26	34.8	28	45	1.8	
1	106	32	43.38	28	56	10.24	

**I. PORCIÓN EN LA QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 0831 MEOQUI-DELICIAS**

**ZONA 1**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	23	29.86	28	31	51.70	
2	105	15	48.3	28	32	4.1	
3	105	10	28.1	28	35	37.8	
4	105	4	37.4	28	34	39.3	
5	105	3	43.4	28	33	11.8	
6	105	1	26.1	28	33	9.6	
7	105	4	11.2	28	29	40.9	
8	105	7	39.9	28	24	33.8	

9	105	6	13.4	28	22	41.0	
10	105	6	38.6	28	18	0.5	
11	105	15	2.55	28	13	35.23	
12	105	15	20.35	28	13	46.29	
13	105	13	54.63	28	14	34.35	
14	105	13	28.96	28	15	8.20	
15	105	14	24.54	28	15	38.92	
16	105	14	46.18	28	16	40.20	
17	105	14	22.36	28	17	22.23	
18	105	13	46.13	28	22	7.52	
19	105	13	3.03	28	23	12.17	
20	105	13	19.14	28	23	40.92	
21	105	14	45.95	28	23	31.09	
22	105	15	56.39	28	25	27.39	
23	105	17	19.29	28	26	19.93	
24	105	19	14.60	28	27	22.06	
25	105	19	52.93	28	27	54.75	
26	105	19	27.77	28	28	25.16	
27	105	19	26.53	28	29	21.79	
1	105	23	29.86	28	31	51.70	

## ZONA 2

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
28	105	37	54.89	28	10	22.35	
29	105	37	54.17	28	10	19.89	
30	105	37	46.91	28	10	13.59	
31	105	37	41.77	28	10	3.38	
32	105	37	51.40	28	9	13.57	
33	105	34	53.02	28	3	36.27	
34	105	26	37.91	28	1	42.81	
35	105	27	29.02	28	0	48.50	
36	105	27	34.09	28	0	25.80	
37	105	27	32.39	28	0	1.28	
38	105	27	20.31	27	59	39.36	
39	105	26	47.20	27	59	1.34	
40	105	26	3.37	27	58	30.47	
41	105	25	46.37	27	58	21.08	
42	105	25	24.45	27	58	9.45	
43	105	24	58.99	27	57	47.53	
44	105	24	52.08	27	57	39.03	
45	105	24	42.50	27	57	18.67	
46	105	24	16.39	27	56	54.16	
47	105	24	10.36	27	56	40.28	
48	105	24	14.79	27	56	33.78	
49	105	24	3.53	27	56	30.66	
50	105	23	50.97	27	56	20.26	
51	105	23	41.81	27	56	14.54	
52	105	23	31.04	27	56	0.11	
53	105	23	43.64	27	56	5.15	
54	105	23	58.99	27	56	1.71	
55	105	24	7.23	27	55	51.63	
56	105	24	4.02	27	55	31.02	
57	105	24	3.80	27	55	15.68	
58	105	23	43.18	27	55	12.47	
59	105	23	28.30	27	55	21.17	

60	105	23	24.17	27	55	20.49	
61	105	23	15.24	27	54	58.27	
62	105	23	4.93	27	54	58.04	
63	105	22	45.24	27	54	46.59	
64	105	22	33.10	27	54	47.96	
65	105	22	28.35	27	54	30.18	
66	105	22	20.96	27	54	17.73	
67	105	22	14.55	27	54	4.68	
68	105	22	3.29	27	53	48.01	
69	105	22	12.71	27	53	36.50	
70	105	22	16.84	27	53	22.76	
71	105	22	16.84	27	53	16.58	
72	105	22	5.38	27	53	10.39	
73	105	21	49.35	27	53	8.10	
74	105	21	40.65	27	53	6.27	
75	105	21	45.23	27	52	56.88	
76	105	21	35.38	27	52	52.99	
77	105	21	21.18	27	52	57.11	
78	105	21	15.68	27	52	49.32	
79	105	21	5.15	27	52	42.22	
80	105	21	7.95	27	52	31.86	
81	105	21	2.40	27	52	11.30	
82	105	20	55.99	27	52	1.00	
83	105	21	1.03	27	51	50.00	
84	105	21	10.19	27	51	35.80	
85	105	21	19.56	27	51	30.49	
86	105	21	20.72	27	51	24.35	
87	105	21	26.68	27	51	23.43	
88	105	21	24.85	27	51	17.25	
89	105	21	12.48	27	51	13.82	
90	105	20	56.90	27	51	19.77	
91	105	20	40.64	27	51	18.85	
92	105	20	33.49	27	51	24.88	
93	105	20	30.85	27	51	14.62	
94	105	20	13.26	27	51	7.14	
95	105	20	13.55	27	51	1.86	
96	105	20	20.44	27	50	52.92	
97	105	20	18.68	27	50	42.08	
98	105	20	4.90	27	50	44.27	
99	105	19	58.60	27	50	39.73	
100	105	19	43.72	27	50	30.74	
101	105	19	32.36	27	50	27.56	
102	105	19	15.51	27	50	26.00	
103	105	19	10.62	27	50	19.70	
104	105	18	53.49	27	50	17.96	
105	105	18	27.04	27	50	14.15	
106	105	18	15.95	27	49	58.07	
107	105	17	58.33	27	49	34.99	
108	105	17	50.20	27	49	18.15	
109	105	17	56.59	27	49	14.38	
110	105	17	57.17	27	48	49.41	
111	105	17	43.52	27	48	31.99	
112	105	17	39.46	27	48	16.31	
113	105	17	38.29	27	48	5.57	
114	105	17	34.52	27	47	56.28	
115	105	17	35.39	27	47	40.02	

116	105	17	26.68	27	47	29.28	
117	105	17	19.42	27	47	15.63	
118	105	17	15.63	27	47	16.81	
119	105	17	3.46	27	47	15.63	
120	105	17	3.16	27	47	6.92	
121	105	17	23.78	27	46	44.86	
122	105	17	40.04	27	46	29.76	
123	105	17	27.92	27	46	17.65	
124	105	17	2.47	27	46	16.16	
125	105	16	56.65	27	45	59.57	
126	105	17	9.8	27	46	13.7	
127	105	20	37.2	27	45	1.8	
128	105	23	2.9	27	46	26.0	
129	105	27	19.5	27	44	10.5	
130	105	24	33.3	27	38	25.6	
131	105	24	33.84	27	35	24.80	
132	105	24	36.04	27	35	23.25	
133	105	24	39.06	27	35	19.99	
134	105	24	41.13	27	35	19.30	
135	105	24	51.90	27	35	11.37	
136	105	24	58.50	27	35	9.99	
137	105	25	3.52	27	35	6.72	
138	105	25	6.76	27	35	5.12	
139	105	25	14.54	27	35	6.98	
140	105	25	21.48	27	35	11.41	
141	105	25	29.07	27	35	11.62	
142	105	25	33.58	27	35	16.45	
143	105	25	31.76	27	35	19.31	
144	105	25	31.77	27	35	21.33	
145	105	25	35.86	27	35	21.31	
146	105	25	39.48	27	35	16.04	
147	105	25	41.30	27	35	13.59	
148	105	25	41.65	27	35	10.98	
149	105	25	42.04	27	35	8.14	
150	105	25	42.18	27	35	7.09	
151	105	25	40.35	27	35	4.66	
152	105	25	37.61	27	35	2.62	
153	105	25	33.93	27	34	56.13	
154	105	25	31.66	27	34	52.89	
155	105	25	31.17	27	34	49.64	
156	105	25	30.25	27	34	46.00	
157	105	25	28.88	27	34	41.52	
158	105	25	27.47	27	34	35.84	
159	105	25	22.63	27	34	26.95	
160	105	25	20.12	27	34	20.85	
161	105	25	18.28	27	34	17.18	
162	105	25	19.11	27	34	14.67	
163	105	25	13.02	27	34	12.51	
164	105	25	7.86	27	34	9.28	
165	105	24	57.26	27	34	3.04	
166	105	24	42.12	27	34	1.72	
167	105	24	34.94	27	34	2.29	
168	105	24	34.11	27	34	1.35	
169	105	24	34.33	27	32	54.31	
170	105	24	39.89	27	32	50.84	

171	105	24	41.94	27	32	43.29	
172	105	24	34.43	27	32	21.61	
173	105	24	34.7	27	31	2.1	
174	105	37	48.5	27	41	48.5	
175	105	45	1.8	27	42	7.4	
176	105	35	20.9	27	55	13.6	
177	105	37	58.2	28	9	9.6	
28	105	37	54.89	28	10	22.35	

**ZONA 3**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
178	105	14	46.55	27	43	40.18	
179	105	14	43.18	27	43	39.89	
180	105	14	36.02	27	43	35.90	
181	105	14	22.99	27	43	22.51	
182	105	14	30.2	27	43	22.7	
178	105	14	46.55	27	43	40.18	

**ZONA 4**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
183	105	1	3.12	27	49	34.85	
184	105	0	41.3	27	49	21.7	
185	105	0	30.29	27	47	53.74	
186	105	0	52.95	27	48	27.17	
187	105	1	2.89	27	49	32.02	
183	105	1	3.12	27	49	34.85	

**ZONA 5**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
188	105	5	1.29	27	51	58.58	
189	105	2	13.71	27	50	17.45	
190	105	2	22.33	27	50	1.49	
191	105	3	43.05	27	49	22.41	
192	105	4	55.44	27	49	23.69	
193	105	4	54.80	27	50	47.62	
188	105	5	1.29	27	51	58.58	

**ZONA 6**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
194	105	7	31.96	27	53	29.50	
195	105	7	14.77	27	53	19.13	
196	105	7	32.40	27	53	14.32	
194	105	7	31.96	27	53	29.50	

**ZONA 7**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
197	105	9	21.30	27	57	23.53	
198	105	9	7.20	27	57	18.90	
199	105	9	1.09	27	56	32.94	
200	105	9	1.18	27	56	33.16	
197	105	9	21.30	27	57	23.53	

**ZONA 8**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
201	105	9	47.57	28	0	24.19	
202	105	9	33.04	28	0	31.08	
203	105	9	32.7	28	0	31.0	
204	105	9	23.90	27	59	24.51	
205	105	9	38.60	27	59	43.19	
201	105	9	47.57	28	0	24.19	

**ZONA 9**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
206	105	11	5.34	28	2	1.24	
207	105	10	47.2	28	0	40.9	
208	105	10	25.37	28	0	38.01	
209	105	10	25.37	28	0	15.22	
210	105	10	51.64	28	0	14.58	
211	105	10	57.40	28	0	37.65	
212	105	11	14.06	28	1	28.90	
206	105	11	5.34	28	2	1.24	

**ZONA 10**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
213	105	37	43.40	28	14	35.29	
214	105	37	41.69	28	14	32.81	
215	105	37	41.73	28	14	20.25	
216	105	37	25.14	28	14	10.80	
217	105	37	14.11	28	13	57.97	
218	105	36	55.32	28	13	43.06	
219	105	36	52.32	28	13	36.32	
220	105	37	5.16	28	13	27.85	
221	105	37	16.49	28	13	24.87	
222	105	37	19.18	28	13	19.50	
223	105	37	10.83	28	12	58.93	
224	105	37	27.44	28	12	45.70	
225	105	37	46.53	28	12	31.01	
226	105	37	49.46	28	12	21.88	
213	105	37	43.40	28	14	35.29	

**ZONA 11**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
227	105	37	41.35	28	15	0.14	
228	105	37	42.42	28	14	57.05	
229	105	37	42.23	28	15	1.09	
227	105	37	41.35	28	15	0.14	

**ZONA 12**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
230	105	38	18.90	28	16	27.00	
231	105	37	32.56	28	15	59.00	
232	105	37	41.82	28	15	48.42	
230	105	38	18.90	28	16	27.00	

**ZONA 13**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
233	105	42	33.63	28	21	16.28	
234	105	41	55.96	28	20	38.60	
235	105	41	55.70	28	20	12.53	
236	105	41	59.6	28	20	16.6	
233	105	42	33.63	28	21	16.28	

**ZONA 14**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
237	105	45	24.7	28	26	16.3	
238	105	43	25.11	28	26	29.41	
239	105	42	46.05	28	23	8.16	
240	105	42	44.70	28	21	35.70	
237	105	45	24.7	28	26	16.3	

**ZONA 15**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
241	105	11	7.32	28	10	17.57	
242	105	12	0.04	28	6	5.07	
243	105	12	0.24	28	6	5.15	
244	105	11	55.59	28	6	53.50	
245	105	12	57.84	28	7	52.47	
246	105	12	26.72	28	9	6.18	
247	105	11	14.79	28	10	23.27	
241	105	11	7.32	28	10	17.57	

**ZONA 16**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
248	105	37	51.68	28	11	33.10	
249	105	37	49.39	28	11	27.64	
250	105	37	41.76	28	11	22.68	
251	105	37	40.04	28	11	10.08	
252	105	37	48.63	28	11	2.64	
253	105	37	53.28	28	10	57.90	
248	105	37	51.68	28	11	33.10	

**m. PORCIÓN EN LA QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 0832 JIMÉNEZ-CAMARGO****ZONA 1**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	105	24	33.84	27	35	24.80	
2	105	32	42.2	26	43	45.8	
3	105	27	19.5	27	44	10.5	
4	105	23	2.9	27	46	26.0	
5	105	20	37.2	27	45	1.8	
6	105	17	9.8	27	46	13.7	
7	105	16	56.65	27	45	59.57	
8	105	16	52.81	27	45	48.64	
9	105	16	44.45	27	45	40.87	
10	105	16	43.55	27	45	19.35	
11	105	16	32.49	27	45	11.29	
12	105	16	10.38	27	45	4.49	

13	105	16	9.92	27	44	49.50	
14	105	16	9.31	27	44	23.34	
15	105	16	1.29	27	44	16.52	
16	105	15	47.74	27	44	13.55	
17	105	15	32.90	27	44	7.58	
18	105	15	18.67	27	43	59.47	
19	105	15	17.91	27	43	51.52	
20	105	15	0.77	27	43	41.42	
21	105	14	46.55	27	43	40.18	
22	105	14	30.2	27	43	22.7	
23	105	14	22.99	27	43	22.51	
24	105	14	25.74	27	43	7.02	
25	105	14	21.82	27	42	52.45	
26	105	14	17.29	27	42	24.55	
27	105	14	21.58	27	41	54.07	
28	105	14	14.23	27	41	49.06	
29	105	14	4.57	27	41	40.00	
30	105	13	41.67	27	41	22.39	
31	105	13	33.60	27	41	15.77	
32	105	13	3.73	27	41	7.06	
33	105	12	36.04	27	40	31.14	
34	105	12	35.27	27	40	11.37	
35	105	12	31.94	27	40	5.62	
36	105	12	26.12	27	40	4.94	
37	105	12	28.62	27	40	3.53	
38	105	12	33.47	27	40	2.78	
39	105	12	38.90	27	39	56.63	
40	105	12	41.74	27	39	52.79	
41	105	12	41.70	27	39	50.55	
42	105	12	42.57	27	39	46.55	
43	105	12	46.50	27	39	43.29	
44	105	12	52.30	27	39	40.52	
45	105	12	55.51	27	39	37.36	
46	105	12	58.45	27	39	28.84	
47	105	12	59.31	27	39	21.79	
48	105	12	60.00	27	39	19.06	
49	105	13	2.47	27	39	14.96	
50	105	13	6.77	27	39	11.12	
51	105	13	7.17	27	39	11.21	
52	105	13	10.85	27	39	8.87	
53	105	13	14.90	27	39	7.95	
54	105	13	20.38	27	39	8.62	
55	105	13	25.83	27	39	12.94	
56	105	13	31.74	27	39	13.16	
57	105	13	34.26	27	39	12.60	
58	105	13	39.25	27	39	8.59	
59	105	13	42.67	27	39	3.29	
60	105	13	47.65	27	38	56.20	
61	105	13	49.03	27	38	51.90	
62	105	13	52.40	27	38	42.15	
63	105	13	55.82	27	38	35.06	
64	105	14	2.89	27	38	30.17	
65	105	14	9.05	27	38	27.30	
66	105	14	13.83	27	38	28.10	
67	105	14	17.49	27	38	31.35	
68	105	14	22.49	27	38	30.53	
69	105	14	29.78	27	38	27.26	
70	105	14	34.11	27	38	24.20	
71	105	14	35.93	27	38	19.55	
72	105	14	38.21	27	38	13.24	
73	105	14	39.77	27	38	8.17	
74	105	14	43.67	27	38	3.29	
75	105	14	49.35	27	38	0.61	
76	105	14	58.47	27	37	58.58	
77	105	15	5.77	27	37	59.38	
78	105	15	14.20	27	38	1.38	
79	105	15	19.90	27	38	1.60	
80	105	15	23.32	27	37	59.35	
81	105	15	30.18	27	37	58.91	
82	105	15	36.79	27	38	0.33	
83	105	15	43.36	27	38	0.19	
84	105	15	48.35	27	37	58.39	
85	105	15	59.19	27	37	56.81	

86	105	16	2.21	27	37	55.21	
87	105	16	1.70	27	37	54.92	
88	105	16	6.54	27	37	50.16	
89	105	16	9.60	27	37	48.14	
90	105	16	16.08	27	37	40.17	
91	105	16	21.03	27	37	37.75	
92	105	16	25.54	27	37	32.02	
93	105	16	27.07	27	37	28.64	
94	105	16	29.76	27	37	26.04	
95	105	16	30.74	27	37	25.71	
96	105	16	34.27	27	37	21.31	
97	105	16	37.00	27	37	19.03	
98	105	16	41.16	27	37	17.43	
99	105	16	46.63	27	37	17.13	
100	105	16	49.69	27	37	15.79	
101	105	16	51.29	27	37	12.15	
102	105	16	49.93	27	37	9.39	
103	105	16	50.65	27	37	6.46	
104	105	16	51.67	27	37	5.13	
105	105	16	52.94	27	37	1.81	
106	105	16	54.94	27	36	58.36	
107	105	16	55.44	27	36	55.82	
108	105	16	53.06	27	36	52.61	
109	105	16	52.99	27	36	51.41	
110	105	16	55.21	27	36	48.93	
111	105	16	59.87	27	36	47.10	
112	105	17	6.87	27	36	42.73	
113	105	17	9.60	27	36	40.36	
114	105	17	19.10	27	36	34.49	
115	105	17	23.51	27	36	32.01	
116	105	17	34.02	27	36	31.50	
117	105	17	41.78	27	36	28.36	
118	105	17	50.23	27	36	25.61	
119	105	18	0.11	27	36	20.81	
120	105	18	2.04	27	36	19.87	
121	105	18	12.59	27	36	10.78	
122	105	18	13.68	27	36	9.18	
123	105	18	32.27	27	36	14.80	
124	105	18	39.13	27	36	14.98	
125	105	18	47.03	27	36	10.76	
126	105	19	1.60	27	36	2.18	
127	105	19	9.32	27	35	58.53	
128	105	19	13.88	27	35	57.28	
129	105	19	17.99	27	35	54.83	
130	105	19	22.29	27	35	53.33	
131	105	19	33.47	27	35	45.05	
132	105	19	39.36	27	35	39.35	
133	105	19	47.11	27	35	32.83	
134	105	19	49.84	27	35	29.57	
135	105	19	53.93	27	35	32.81	
136	105	19	58.49	27	35	32.80	
137	105	19	59.51	27	35	33.19	
138	105	20	1.70	27	35	34.03	
139	105	20	6.37	27	35	32.52	
140	105	20	9.00	27	35	35.28	
141	105	20	17.30	27	35	39.81	
142	105	20	25.65	27	35	38.78	
143	105	20	34.53	27	35	31.51	
144	105	20	38.15	27	35	24.19	
145	105	20	43.42	27	35	21.03	
146	105	20	44.96	27	35	20.11	
147	105	20	49.07	27	35	15.61	
148	105	20	50.41	27	35	13.59	
149	105	20	54.18	27	35	11.00	
150	105	20	56.34	27	35	9.52	
151	105	21	1.23	27	35	8.43	
152	105	21	5.60	27	35	7.61	
153	105	21	8.55	27	35	5.23	
154	105	21	14.31	27	35	4.66	
155	105	21	18.57	27	35	2.47	
156	105	21	22.75	27	34	59.47	
157	105	21	27.67	27	34	57.87	
158	105	21	31.93	27	34	55.68	
159	105	21	32.22	27	34	52.98	

160	105	21	37.67	27	34	49.16	
161	105	21	47.35	27	34	41.63	
162	105	21	48.88	27	34	40.46	
163	105	21	50.11	27	34	36.94	
164	105	21	53.42	27	34	35.67	
165	105	22	0.71	27	34	32.85	
166	105	22	11.84	27	34	29.79	
167	105	22	14.73	27	34	28.85	
168	105	22	20.44	27	34	21.16	
169	105	22	28.04	27	34	26.54	
170	105	22	42.04	27	34	24.88	
171	105	22	44.42	27	34	17.56	
172	105	22	48.71	27	34	24.60	
173	105	22	57.60	27	34	21.29	
174	105	23	11.49	27	34	19.40	
175	105	23	17.26	27	34	21.27	
176	105	23	21.52	27	34	20.18	
177	105	23	27.88	27	34	15.00	
178	105	23	39.71	27	34	9.02	
179	105	23	47.31	27	34	10.88	
180	105	23	59.51	27	34	16.83	
181	105	24	1.73	27	34	28.94	
182	105	24	1.98	27	34	33.88	
183	105	24	3.23	27	34	38.20	
184	105	24	5.64	27	34	39.01	
185	105	24	3.57	27	34	51.46	
186	105	24	3.42	27	35	0.20	
187	105	24	4.53	27	35	3.65	
188	105	24	5.29	27	35	11.67	
189	105	24	5.42	27	35	18.33	
190	105	24	4.09	27	35	23.28	
191	105	24	5.82	27	35	28.02	
192	105	24	7.91	27	35	30.94	
193	105	24	12.74	27	35	33.98	
194	105	24	15.59	27	35	34.52	
195	105	24	22.55	27	35	32.78	
1	105	24	33.84	27	35	24.80	

**ZONA 2**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
196	105	0	5.42	27	45	41.65	
197	104	57	32.6	27	44	57.9	
198	104	59	15.0	27	42	44.1	
199	104	58	43.76	27	37	15.30	
200	104	58	45.19	27	37	16.99	
201	104	59	20.85	27	37	59.39	
202	104	59	3.55	27	38	49.36	
203	104	59	18.02	27	39	45.55	
204	104	59	50.05	27	40	58.63	
205	104	59	38.47	27	41	56.59	
206	104	59	19.02	27	42	41.73	
207	104	59	40.24	27	43	22.37	
208	104	59	29.57	27	43	46.13	
209	104	59	6.93	27	45	16.40	
210	104	59	47.93	27	45	21.53	
196	105	0	5.42	27	45	41.65	

**ZONA 3**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
211	104	56	12.57	27	34	16.73	
212	104	56	4.3	27	34	7.3	
213	104	50	9.1	27	32	31.1	
214	104	48	9.89	27	28	21.42	DEL 214 AL 215 POR EL LIMITE MUNICIPAL
215	104	47	44.58	27	27	28.44	
216	104	47	41.1	27	27	21.2	
217	104	47	37.12	27	27	15.67	DEL 217 AL 218 POR EL LIMITE MUNICIPAL
218	104	47	27.18	27	27	1.97	
219	104	47	21.55	27	26	54.22	DEL 219 AL 220 POR EL LIMITE MUNICIPAL
220	104	52	27.73	27	27	25.05	

211	104	56	12.57	27	34	16.73	
-----	-----	----	-------	----	----	-------	--

**ZONA 4**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
221	104	43	29.03	26	47	56.05	
222	104	43	42.6	26	47	9.0	
223	104	42	23.82	26	43	32.10	DEL 223 AL 224 POR EL LIMITE MUNICIPAL
224	104	41	47.86	26	39	6.08	
225	104	44	49.9	26	37	58.7	
226	104	44	15.34	26	36	46.13	DEL 226 AL 227 POR EL LIMITE MUNICIPAL
227	104	47	48.01	26	33	24.12	
228	104	49	15.5	26	33	38.5	
229	104	49	11.51	26	32	9.46	DEL 229 AL 230 POR EL LIMITE MUNICIPAL
230	104	51	29.60	26	30	6.96	DEL 230 AL 231 POR EL LIMITE ESTATAL
231	105	3	22.23	26	25	8.82	DEL 231 AL 232 POR EL LIMITE ESTATAL
232	105	18	57.85	26	27	43.82	DEL 232 AL 233 POR EL LIMITE ESTATAL
233	105	43	39.6	26	41	22.5	
234	105	32	42.2	26	43	45.8	
235	105	30	56.1	26	47	21.5	
236	105	29	4.1	26	53	43.6	
237	105	29	32.0	27	3	20.7	
238	105	19	59.0	27	17	56.0	
239	105	24	34.7	27	31	2.1	
240	105	24	34.43	27	32	21.61	
241	105	15	13.11	27	5	19.67	
242	105	3	6.09	26	55	29.56	
243	104	56	38.01	26	55	3.26	
244	104	54	40.97	26	57	14.62	DEL 244 AL 221 POR EL LIMITE MUNICIPAL
221	104	43	29.03	26	47	56.05	

**ZONA 5**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
245	105	24	34.11	27	34	1.35	
246	105	24	31.72	27	33	58.63	
247	105	24	28.06	27	33	55.39	
248	105	24	27.14	27	33	52.56	
249	105	24	26.68	27	33	48.89	
250	105	24	25.29	27	33	46.46	
251	105	24	16.13	27	33	33.91	
252	105	24	11.11	27	33	29.05	
253	105	24	7.90	27	33	27.82	
254	105	24	4.72	27	33	25.39	
255	105	24	3.14	27	33	23.08	
256	105	24	0.13	27	33	18.09	
257	105	24	0.11	27	33	11.59	
258	105	24	5.57	27	33	9.56	
259	105	24	18.75	27	33	2.21	
260	105	24	32.03	27	32	55.74	
261	105	24	34.33	27	32	54.31	
245	105	24	34.11	27	34	1.35	

**n. PORCIÓN EN LA QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 0833 VALLE DE JUÁREZ****ZONA 1**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	

1	106	16	12.45	31	14	15.70	
2	106	4	51.25	31	8	29.19	
3	105	53	55.87	31	4	41.93	
4	105	43	23.91	30	55	56.27	
5	105	49	5.5	30	54	33.9	
6	105	56	0.2	30	50	45.0	
7	106	10	5.1	30	57	56.8	
8	106	10	3.9	31	1	51.7	
9	106	12	31.8	31	4	43.3	
10	106	14	2.8	31	10	10.3	
11	106	15	45.7	31	13	39.7	
1	106	16	12.45	31	14	15.70	

**ZONA 2**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
12	106	37	21.3	31	47	2.3	DEL 12 AL 13 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
13	106	31	3.48	31	46	18.34	
14	106	33	5.53	31	40	49.44	
15	106	35	3.0	31	43	1.7	
12	106	37	21.3	31	47	2.3	

**II. REGIÓN HIDROLÓGICO-ADMINISTRATIVA RÍO BRAVO, ESTADO DE NUEVO LEÓN****a. PORCIÓN EN LA QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 1914 CITRÍCOLA SUR**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	1	58.53	24	53	50.89	
2	100	0	20.5	24	55	47.3	
3	99	56	7.3	24	59	16.8	
4	99	55	13.0	25	1	28.0	
5	99	53	47.7	25	3	17.4	
6	99	51	28.1	25	3	42.1	
7	99	47	16.4	25	3	32.8	
8	99	40	35.1	25	1	27.1	
9	99	34	43.1	25	3	36.9	
10	99	24	26.6	25	9	0.0	
11	99	14	50.6	25	6	46.4	
12	99	4	21.4	25	6	19.6	DEL 12 AL 13 POR EL LÍMITE ESTATAL
13	99	9	53.39	24	56	47.45	DEL 13 AL 14 POR EL LÍMITE ESTATAL
14	99	11	19.14	24	47	55.23	DEL 14 AL 15 POR EL LÍMITE ESTATAL
16	99	46	10.4	24	35	35.4	
17	99	49	34.3	24	40	27.6	
18	99	53	30.1	24	42	17.0	
19	99	56	49.1	24	44	22.6	
20	99	59	24.0	24	44	9.7	DEL 20 AL 1 POR EL LÍMITE MUNICIPAL

**b. PORCIÓN EN LA QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 1916 NAVIDAD-POTOSÍ-RAÍCES**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	100	26	41.36	24	26	20.24	DEL 1 AL 2 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
2	100	24	28.00	24	24	1.13	
3	100	26	9.0	24	24	37.7	
1	100	26	41.36	24	26	20.24	

**III. REGIÓN HIDROLÓGICO-ADMINISTRATIVA CUENCAS CENTRALES DEL NORTE, ESTADO DE COAHUILA**

**a. PORCIÓN EN LAS QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 0509 LA PAILA**

**ZONA 1**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	102	33	14.2	25	34	36.3	
2	102	37	0.6	25	31	6.9	
3	102	39	12.8	25	31	12.8	
4	102	51	9.62	25	33	46.75	
5	102	52	18.07	25	37	17.81	DEL 5 AL 6 POR LIMITE MUNICIPAL
6	102	15	36.4	25	59	47.0	
7	102	15	17.7	26	0	12.4	
8	102	15	21.74	26	0	13.01	DEL 8 AL 9 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
9	101	53	4.38	26	4	42.84	
10	101	50	34.0	25	59	54.1	
11	101	43	40.5	25	57	2.2	
12	101	37	55.2	25	58	39.3	
13	101	35	48.8	25	55	45.5	
14	101	36	4.3	25	47	43.9	
15	101	40	2.3	25	35	21.9	
16	101	32	50.5	25	33	38.8	
17	101	37	58.9	25	24	0.0	
18	101	43	17.0	25	29	19.7	
19	101	51	24.0	25	32	13.6	
20	102	6	21.2	25	28	40.9	
21	102	23	18.5	25	32	51.1	
1	102	33	14.2	25	34	36.3	

**ZONA 2**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
22	102	18	45.36	26	16	28.35	
23	102	18	32.3	26	16	29.6	
24	102	14	26.7	26	17	30.1	
25	102	6	59.7	26	12	41.9	
26	102	5	3.2	26	15	44.8	
27	102	1	21.0	26	15	36.2	
28	101	58	40.71	26	13	35.90	DEL 28 AL 22 POR EL LÍMITE

							MUNICIPAL
22	102	18	45.36	26	16	28.35	

**ZONA 3**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
29	101	55	9.33	26	8	42.81	
30	101	53	40.83	26	5	52.85	
31	101	55	54.48	26	5	51.98	
29	101	55	9.33	26	8	42.81	

**b. PORCIÓN EN LA QUE SE SUSPENDE EL LIBRE ALUMBRAMIENTO DENTRO DEL ACUÍFERO 0523 PRINCIPAL-REGIÓN LAGUNERA****ZONA 1**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
1	103	32	32.0	26	42	54.4	
2	103	29	9.8	26	42	22.7	
3	103	29	4.4	26	44	12.5	
4	103	27	7.3	26	44	40.8	
5	103	22	33.2	26	40	40.2	
6	103	21	48.51	26	39	7.27	DEL 6 AL 7 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
7	103	25	59.87	26	36	17.90	DEL 7 AL 8 POR EL LÍMITE ESTATAL
8	103	32	31.02	26	38	59.94	
1	103	32	32.0	26	42	54.4	

**ZONA 2**

VÉRTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE			OBSERVACIONES
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	
9	102	15	21.74	26	0	13.01	
10	102	15	17.7	26	0	12.4	
11	102	15	36.4	25	59	47.0	DEL 11 AL 9 POR EL LÍMITE MUNICIPAL
9	102	15	21.74	26	0	13.01	

Los límites de las porciones en las que se suspende el libre alumbramiento, señaladas en el presente artículo, se expresan en coordenadas geográficas y utilizan como sistema nacional de referencia el basado en la versión magnética del Marco Geoestadístico Municipal 2000 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía y su base cartográfica escala 1:250,000, en coordenadas geográficas y NAD27 como Datum, para ser congruentes con las coordenadas de los acuíferos publicadas en los instrumentos que han quedado referidos en el artículo segundo del presente Acuerdo.

**ARTÍCULO CUARTO.-** A partir de la entrada en vigor del presente Acuerdo y hasta en tanto se expida el instrumento jurídico que permita realizar la administración y uso sustentable de las aguas nacionales del subsuelo en los acuíferos materia del presente Acuerdo, según proceda conforme a lo previsto por el artículo 38 de la Ley de Aguas Nacionales, la autoridad del agua no dará trámite a solicitud alguna de concesión o asignación, permiso o registro de nuevos aprovechamientos respecto a las aguas del subsuelo en las porciones de los acuíferos señalados en el artículo anterior, ni autorizará la modificación de los títulos vigentes cuando ésta implique el incremento en el volumen de extracción.

Sólo se podrán realizar las obras de rehabilitación y mantenimiento a las obras de infraestructura existentes previa autorización de la autoridad del agua, cuando éstas no tengan por objeto incrementar los volúmenes de extracción o modificar las características constructivas de la obra.

**ARTÍCULO QUINTO.-** Los usuarios que con anterioridad a la entrada en vigor del presente Acuerdo efectuaban la explotación, uso o aprovechamiento de aguas nacionales del subsuelo y que conforme a la Ley de Aguas Nacionales no requerían de concesión, asignación o permiso alguno para ello, podrán continuar realizándolo.

Para tal efecto, deberán proporcionar a la autoridad del agua su nombre, ubicación del predio donde se llevó a cabo el alumbramiento y las características de la obra correspondiente, dentro de un plazo que no exceda de 60 días hábiles contados a partir de la entrada en vigor del presente instrumento.

A fin de dar cumplimiento a lo señalado en el párrafo anterior, la autoridad del agua implementará un servicio de ventanillas itinerantes para promover la participación de los usuarios.

**ARTÍCULO SEXTO.-** La Comisión Nacional del Agua realizará los estudios técnicos correspondientes a efecto de determinar y proponer al titular del Ejecutivo Federal, por conducto de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la emisión del instrumento jurídico que permita realizar la administración y uso sustentable de las aguas nacionales del subsuelo en los acuíferos materia del presente Acuerdo.

**ARTÍCULO SÉPTIMO.-** La Comisión Nacional del Agua verificará permanentemente que se cumpla con la suspensión establecida en el presente Acuerdo.

#### TRANSITORIOS

**PRIMERO.-** El presente Acuerdo entrará en vigor el día de su publicación en el Diario Oficial de la Federación y permanecerá vigente hasta en tanto se establezca el instrumento jurídico a que se refiere el artículo Sexto.

**SEGUNDO.-** Las concesiones, asignaciones, permisos o autorizaciones emitidas con anterioridad al presente Acuerdo, seguirán surtiendo sus efectos de conformidad con la Ley de Aguas Nacionales.

**TERCERO.-** Para efectos de lo dispuesto en el artículo Quinto, segundo párrafo, los usuarios interesados podrán obtener información en las sedes y teléfonos del Organismo de Cuenca o Dirección Local que les corresponda y que a continuación se indican:

- Organismo de Cuenca Río Bravo: Avenida Constitución 4103 Oriente, Colonia Fierro, C.P. 64590, Monterrey, Nuevo León. Tel. (01818) 354-90-63.
- Organismo de Cuenca Cuencas Centrales del Norte: Calzada Manuel Ávila Camacho 2777 Oriente, Colonia Magdalenas, C.P. 27010, Torreón, Coahuila. Tel. (01871) 717-78-01.
- Dirección Local Coahuila: Carretera Central 57 kilómetro 7.5 S/N, Planta Baja, Colonia El Sauz, C.P. 25294, Saltillo, Coahuila. Tel. (01844) 413-07-76 ext. 109.
- Dirección Local Chihuahua: Avenida Universidad 3300, Interior 205, Piso 2°, Colonia Magisterial, C.P. 31310, Chihuahua, Chihuahua. Tel. (01614) 432-24-00 ext. 140.
- Comisión Nacional del Agua Oficinas Centrales: Avenida Insurgentes Sur # 2416, Colonia Copilco El Bajo, C.P. 04340, México, Distrito Federal. Tel. (0155) 5174-40-00 ext. 4368 ó 01800 111 93 03.

Dado en la Ciudad de México, a veintidós de marzo de dos mil trece.- **Enrique Peña Nieto.-** Rúbrica.- El Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, **Juan José Guerra Abud.-** Rúbrica.