

**ACUERDO por el que se actualiza la disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Valle Hundido, Laguna del Rey, Laguna del Guaje-Lipanés, Polvorillos-Arroyo El Marquez, El Llano-Laguna del Milagro y Arroyo La India-Laguna Palomas, mismas que forman parte de la región hidrológica número 35 denominada Mapimí.**

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

JOSE LUIS LUEGE TAMARGO, Director General de la Comisión Nacional del Agua, Organismo Administrativo Desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 Bis fracciones III, XXIII y XLI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1, 2, 4, 7 BIS fracción IV, 9 fracciones I, VI, XVII, XXXII, XXXV, XXXVI, XXXVII, XLV, XLVI y LIV, 12 fracciones I, VIII, XI y XII, 19 BIS, 22 segundo y último párrafos y Séptimo Transitorio de la Ley de Aguas Nacionales; 23 y 37 del Reglamento de la Ley de Aguas Nacionales; 1, 8 primer párrafo y 13 fracción XIII inciso b) del Reglamento Interior de la Comisión Nacional del Agua, y

**CONSIDERANDO**

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

Que el artículo 22 segundo párrafo de la Ley de Aguas Nacionales, señala que para el otorgamiento de concesiones o asignaciones, debe tomarse en consideración la disponibilidad media anual del recurso, para lo cual, el propio precepto dispone que la Comisión Nacional del Agua debe publicar la disponibilidad de aguas nacionales por cuenca hidrológica, región hidrológica o localidad, y en ese sentido el 14 de julio del 2008 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, el "ACUERDO por el que se da a conocer el resultado de los estudios de disponibilidad media anual de las aguas superficiales en las cuencas hidrológicas Valle Hundido, Laguna del Rey, Laguna del Guaje-Lipanés, Polvorillos-Arroyo El Marquez, El Llano-Laguna del Milagro y Arroyo La India-Laguna Palomas, mismos que forman parte de la región hidrológica número 35 denominada Mapimí";

Que asimismo, el citado artículo 22 en sus párrafos segundo y último, establece el que la disponibilidad media anual del agua deberá actualizarse por la Comisión Nacional del Agua, por lo que en cumplimiento a la obligación citada se ha determinado, con base en la Norma Oficial Mexicana "NOM-011-CONAGUA-2000, Conservación del recurso agua-Que establece las especificaciones y el método para determinar la disponibilidad media anual de las aguas nacionales", publicada en el Diario Oficial de la Federación el 17 de abril de 2002, la actualización de la disponibilidad media anual de aguas superficiales de las cuencas hidrológicas Valle Hundido, Laguna del Rey, Laguna del Guaje-Lipanés, Polvorillos-Arroyo El Marquez, El Llano-Laguna del Milagro y Arroyo La India-Laguna Palomas, mismas que forman parte de la región hidrológica número 35 Mapimí;

Que entre los elementos que se tomaron en consideración para la actualización de la disponibilidad media anual de aguas nacionales en la región hidrológica materia de este Acuerdo, se encuentran los relativos al cálculo del escurrimiento natural de la cuenca hidrológica, escurrimiento desde la cuenca hidrológica aguas arriba, retornos, importaciones, exportaciones, extracción de agua superficial, escurrimiento de la cuenca hidrológica hacia aguas abajo y volumen actual comprometido aguas abajo, mismos que se mencionan en la citada Norma Oficial Mexicana;

Que asimismo, para la actualización de la disponibilidad media anual se consideró la información pluviométrica de las cuencas hidrológicas a que se refiere este Acuerdo, habiéndose considerado además, para la realización de los estudios técnicos correspondientes, mismos que se efectuaron por el Organismo de Cuenca "Cuencas Centrales del Norte", que es uno de aquellos en los que se ha dividido el territorio nacional para la gestión del recurso a partir de las cuencas hidrológicas, los datos históricos relativos a las características y el comportamiento de las cuencas hidrológicas, y los volúmenes de agua superficial concesionados e inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua, al 31 de diciembre de 2010, por lo que, he tenido a bien expedir el siguiente:

**ACUERDO POR EL QUE SE ACTUALIZA LA DISPONIBILIDAD MEDIA ANUAL DE LAS AGUAS SUPERFICIALES EN LAS CUENCAS HIDROLOGICAS VALLE HUNDIDO, LAGUNA DEL REY, LAGUNA**

**DEL GUAJE-LIPANES, POLVORILLOS-ARROYO EL MARQUEZ, EL LLANO- LAGUNA  
DEL MILAGRO Y ARROYO LA INDIA-LAGUNA PALOMAS, MISMAS QUE FORMAN PARTE  
DE LA REGION HIDROLOGICA NUMERO 35 DENOMINADA MAPIMI**

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

**I.- CUENCA HIDROLOGICA VALLE HUNDIDO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 2.534 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica y atendieron a que la cuenca hidrológica Valle Hundido tiene una superficie de aportación de 7,736.4 kilómetros cuadrados, y se ubica en la parte Sur Oriente de la región hidrológica número 35 Mapimí, que abarca parte del Estado de Coahuila.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
1	102	28	24	26	45	23
2	102	25	42	26	44	46
3	102	23	11	26	43	23
4	102	22	14	26	44	43
5	102	21	16	26	42	51
6	102	18	56	26	41	47
7	102	17	7	26	41	53
8	102	15	14	26	42	2
9	102	13	4	26	41	42
10	102	11	35	26	40	21
11	102	10	27	26	42	3
12	102	8	6	26	43	4
13	102	6	34	26	44	53
14	102	3	58	26	44	49
15	102	2	0	26	42	47
16	102	0	13	26	40	33
17	101	58	42	26	38	7
18	101	56	46	26	35	58
19	101	54	34	26	34	9
20	101	51	56	26	32	58
21	101	51	45	26	30	58
22	101	49	57	26	29	8
23	101	47	42	26	27	29
24	101	45	24	26	25	44
25	101	42	55	26	24	57
26	101	40	31	26	23	41
27	101	38	25	26	21	37
28	101	37	37	26	19	0
29	101	36	26	26	16	52
30	101	35	29	26	14	34
31	101	33	55	26	12	3

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
32	101	32	6	26	10	13
33	101	33	19	26	7	47
34	101	35	5	26	5	27
35	101	37	9	26	3	52
36	101	38	2	26	1	28
37	101	40	0	26	0	16
38	101	42	57	26	0	8
39	101	43	45	25	57	40
40	101	46	7	25	58	34
41	101	48	26	25	58	54
42	101	49	54	26	0	53
43	101	52	35	26	1	56
44	101	52	46	26	4	37
45	101	53	37	26	7	23
46	101	55	17	26	9	11
47	101	56	30	26	11	38
48	101	58	26	26	13	37
49	102	1	2	26	13	47
50	102	3	44	26	13	0
51	102	5	56	26	11	24
52	102	7	33	26	12	50
53	102	9	19	26	14	37
54	102	11	40	26	16	7
55	102	14	14	26	17	5
56	102	16	49	26	16	0
57	102	19	29	26	15	35
58	102	21	55	26	15	39
59	102	24	38	26	15	52
60	102	26	46	26	14	7
61	102	27	40	26	12	6
62	102	28	46	26	9	36
63	102	31	5	26	8	5
64	102	32	16	26	6	28
65	102	30	31	26	4	53
66	102	30	7	26	2	2
67	102	31	48	26	0	6
68	102	33	53	26	0	54
69	102	36	9	26	1	35
70	102	37	43	25	59	50
71	102	38	29	26	2	32
72	102	40	14	26	3	54
73	102	42	16	26	2	40
74	102	44	20	26	3	51

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
75	102	45	36	26	6	17
76	102	47	21	26	7	37
77	102	48	44	26	8	12
78	102	50	3	26	10	11
79	102	52	4	26	11	50
80	102	54	35	26	13	0
81	102	55	0	26	14	37
82	102	56	8	26	16	57
83	102	56	17	26	19	48
84	102	56	8	26	22	10
85	102	56	1	26	24	50
86	102	56	29	26	27	26
87	102	57	55	26	29	23
88	102	59	9	26	31	59
89	103	0	41	26	34	9
90	103	2	18	26	36	21
91	103	3	14	26	38	39
92	103	1	6	26	38	57
93	102	58	21	26	38	20
94	102	56	7	26	39	36
95	102	54	43	26	39	37
96	102	53	12	26	41	2
97	102	50	41	26	40	41
98	102	48	39	26	39	58
99	102	48	39	26	39	59
100	102	48	56	26	42	32
101	102	48	46	26	45	13
102	102	46	11	26	45	30
103	102	43	40	26	45	48
104	102	40	55	26	45	16
105	102	38	6	26	45	43
106	102	36	0	26	47	2
107	102	33	19	26	46	56
108	102	30	51	26	46	28

**II.- CUENCA HIDROLOGICA LAGUNA DEL REY: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 46.194 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica y atendieron a que la cuenca tiene una superficie de aportación de 15,784.8 kilómetros cuadrados y se ubica en la parte Centro Sur de la región hidrológica número 35 Mapimí, que abarca parte de los Estados de Coahuila, Durango y Chihuahua.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
109	102	56	3	26	14	30
110	102	56	44	26	12	2
111	102	56	44	26	9	21
112	102	57	7	26	6	43
113	102	59	23	26	5	11
114	103	0	26	26	2	25
115	103	2	23	26	0	32
116	103	5	21	26	0	41
117	103	6	36	26	2	29
118	103	8	18	26	4	37
119	103	8	57	26	7	0
120	103	10	20	26	8	51
121	103	9	38	26	10	53
122	103	11	8	26	12	9
123	103	13	46	26	13	2
124	103	15	26	26	14	51
125	103	14	33	26	16	47
126	103	12	59	26	18	59
127	103	12	25	26	21	19
128	103	13	36	26	23	30
129	103	15	16	26	25	20
130	103	16	34	26	27	25
131	103	15	43	26	30	0
132	103	17	3	26	32	0
133	103	18	14	26	33	46
134	103	20	50	26	33	24
135	103	23	5	26	33	45
136	103	25	16	26	34	22
137	103	27	32	26	35	37
138	103	30	1	26	35	44
139	103	30	53	26	33	36
140	103	30	50	26	31	8
141	103	32	44	26	32	6
142	103	34	43	26	33	46
143	103	36	48	26	35	48
144	103	37	54	26	34	55
145	103	39	37	26	32	46
146	103	41	40	26	31	7
147	103	41	35	26	28	29
148	103	41	47	26	26	0
149	103	44	26	26	25	7
150	103	47	22	26	24	40
151	103	50	16	26	24	5
152	103	52	40	26	25	21
153	103	52	12	26	26	30

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
154	103	51	28	26	28	52
155	103	49	57	26	30	48
156	103	47	53	26	31	42
157	103	50	45	26	31	52
158	103	53	2	26	29	58
159	103	55	48	26	29	31
160	103	57	4	26	31	48
161	103	58	15	26	34	27
162	104	0	41	26	36	3
163	104	1	40	26	38	0
164	104	3	53	26	38	59
165	104	3	40	26	41	26
166	104	5	36	26	42	2
167	104	8	8	26	42	59
168	104	9	22	26	44	48
169	104	11	11	26	47	7
170	104	11	39	26	49	48
171	104	13	24	26	51	20
172	104	14	52	26	53	2
173	104	13	50	26	55	31
174	104	13	42	26	57	54
175	104	12	45	27	0	5
176	104	13	27	27	1	38
177	104	16	18	27	2	24
178	104	18	14	27	3	34
179	104	18	26	27	5	47
180	104	18	27	27	8	4
181	104	17	0	27	9	24
182	104	15	31	27	11	17
183	104	16	49	27	12	20
184	104	14	22	27	13	51
185	104	13	38	27	16	29
186	104	11	25	27	17	56
187	104	9	23	27	18	48
188	104	7	6	27	19	49
189	104	5	58	27	18	51
190	104	8	2	27	17	16
191	104	9	21	27	15	29
192	104	6	40	27	14	54
193	104	4	41	27	14	25
194	104	3	38	27	11	52
195	104	0	57	27	10	59
196	103	59	27	27	9	7
197	103	58	16	27	6	47
198	103	55	21	27	7	1

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
199	103	52	32	27	6	38
200	103	49	47	27	6	41
201	103	47	23	27	8	3
202	103	46	5	27	9	14
203	103	46	23	27	11	59
204	103	44	51	27	14	18
205	103	46	4	27	16	53
206	103	45	44	27	19	22
207	103	43	48	27	20	58
208	103	41	14	27	19	32
209	103	38	59	27	18	26
210	103	36	39	27	19	46
211	103	37	37	27	21	32
212	103	36	11	27	23	2
213	103	34	9	27	24	41
214	103	33	0	27	25	57
215	103	32	42	27	28	45
216	103	33	34	27	30	57
217	103	31	34	27	32	27
218	103	28	46	27	32	33
219	103	26	13	27	33	38
220	103	23	32	27	34	36
221	103	20	46	27	34	28
222	103	18	39	27	32	58
223	103	16	40	27	30	49
224	103	14	16	27	29	42
225	103	11	55	27	31	11
226	103	9	18	27	30	36
227	103	6	41	27	30	44
228	103	4	6	27	30	51
229	103	1	44	27	32	20
230	102	59	45	27	30	27
231	102	57	8	27	30	42
232	102	54	20	27	31	42
233	102	52	44	27	29	54
234	102	51	18	27	27	24
235	102	48	51	27	25	54
236	102	46	22	27	26	30
237	102	43	40	27	25	56
238	102	41	57	27	24	11
239	102	39	5	27	23	32
240	102	41	19	27	22	58
241	102	40	5	27	21	48
242	102	40	0	27	20	9
243	102	41	46	27	19	7

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
244	102	42	29	27	16	46
245	102	40	34	27	15	5
246	102	39	58	27	12	43
247	102	39	17	27	10	17
248	102	36	52	27	8	45
249	102	34	33	27	7	5
250	102	31	49	27	5	58
251	102	29	19	27	4	59
252	102	27	58	27	2	38
253	102	29	36	27	0	29
254	102	29	54	26	58	0
255	102	31	1	26	55	48
256	102	30	43	26	52	51
257	102	30	11	26	50	10
258	102	28	16	26	48	15
259	102	29	21	26	46	44
108	102	30	51	26	46	28
107	102	33	19	26	46	56
106	102	36	0	26	47	2
105	102	38	6	26	45	43
104	102	40	55	26	45	16
103	102	43	40	26	45	48
102	102	46	11	26	45	30
101	102	48	46	26	45	13
100	102	48	56	26	42	32
99	102	48	39	26	39	59
98	102	48	39	26	39	58
97	102	50	41	26	40	41
96	102	53	12	26	41	2
95	102	54	43	26	39	37
94	102	56	7	26	39	36
93	102	58	21	26	38	20
92	103	1	6	26	38	57
91	103	3	14	26	38	39
90	103	2	18	26	36	21
89	103	0	41	26	34	9
88	102	59	9	26	31	59
87	102	57	55	26	29	23
86	102	56	29	26	27	26
85	102	56	1	26	24	50
84	102	56	8	26	22	10
83	102	56	17	26	19	48
82	102	56	8	26	16	57
81	102	55	0	26	14	37



**III.- CUENCA HIDROLOGICA LAGUNA DEL GUAJE-LIPANES: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 28.556 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica y atendieron a que la cuenca tiene una superficie de aportación de 7,278.6 kilómetros cuadrados y se ubica en la parte Norte Oriente de la región hidrológica número 35 Mapimí, que abarca parte de los Estados de Coahuila y Chihuahua.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
260	103	33	54	27	31	24
261	103	34	57	27	33	57
262	103	36	15	27	36	20
263	103	35	33	27	39	3
264	103	36	37	27	41	10
265	103	36	8	27	43	23
266	103	36	2	27	45	31
267	103	36	47	27	48	5
268	103	38	41	27	49	48
269	103	37	58	27	52	1
270	103	39	23	27	54	12
271	103	40	56	27	56	10
272	103	42	31	27	57	24
273	103	41	45	27	59	56
274	103	42	33	28	2	34
275	103	42	39	28	5	27
276	103	40	45	28	6	53
277	103	41	17	28	9	13
278	103	43	22	28	10	47
279	103	45	42	28	12	33
280	103	47	8	28	15	1
281	103	48	19	28	17	12
282	103	48	45	28	19	39
283	103	48	38	28	19	45
284	103	46	3	28	19	8
285	103	43	34	28	18	14
286	103	41	40	28	16	30
287	103	39	35	28	15	35
288	103	37	0	28	15	53
289	103	35	23	28	14	14
290	103	33	24	28	12	19
291	103	32	29	28	11	43
292	103	30	21	28	13	10
293	103	28	28	28	13	55
294	103	30	53	28	15	14
295	103	29	23	28	17	32
296	103	27	3	28	17	45

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
297	103	25	12	28	18	51
298	103	23	48	28	19	42
299	103	21	52	28	19	23
300	103	21	45	28	22	13
301	103	19	42	28	24	3
302	103	16	54	28	24	52
303	103	14	17	28	25	51
304	103	11	23	28	25	59
305	103	8	48	28	24	45
306	103	6	32	28	22	51
307	103	4	41	28	21	56
308	103	6	3	28	19	59
309	103	5	2	28	17	44
310	103	3	36	28	15	19
311	103	1	42	28	13	7
312	103	0	37	28	10	41
313	102	58	39	28	8	51
314	102	56	38	28	6	39
315	102	55	19	28	4	7
316	102	53	26	28	2	44
317	102	51	22	28	1	42
318	102	49	19	27	59	49
319	102	47	57	27	57	25
320	102	49	41	27	55	55
321	102	51	23	27	54	19
322	102	50	16	27	51	36
323	102	49	20	27	48	51
324	102	47	22	27	47	52
325	102	46	2	27	46	15
326	102	45	47	27	43	37
327	102	45	26	27	41	12
328	102	46	10	27	38	28
329	102	43	55	27	36	33
330	102	41	29	27	34	51
331	102	39	40	27	32	58
332	102	38	7	27	30	33
333	102	37	0	27	28	0
334	102	36	33	27	25	38
335	102	38	32	27	26	30
336	102	41	3	27	25	49
237	102	43	40	27	25	56
236	102	46	22	27	26	30
235	102	48	51	27	25	54

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
234	102	51	18	27	27	24
233	102	52	44	27	29	54
232	102	54	20	27	31	42
231	102	57	8	27	30	42
230	102	59	45	27	30	27
229	103	1	44	27	32	20
228	103	4	6	27	30	51
227	103	6	41	27	30	44
226	103	9	18	27	30	36
225	103	11	55	27	31	11
224	103	14	16	27	29	42
223	103	16	40	27	30	49
222	103	18	39	27	32	58
221	103	20	46	27	34	28
220	103	23	32	27	34	36
219	103	26	13	27	33	38
218	103	28	46	27	32	33
217	103	31	34	27	32	27

**IV.- CUENCA HIDROLOGICA POLVORILLOS-ARROYO EL MARQUEZ: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 37.540 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica y atendieron a que la cuenca tiene una superficie de aportación de 12,325.7 kilómetros cuadrados y se ubica en la parte Norte de la región hidrológica número 35 Mapimí, que abarca parte de los Estados de Chihuahua y Coahuila.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
337	103	45	53	27	22	42
338	103	47	8	27	25	8
339	103	47	56	27	27	42
340	103	49	51	27	29	24
341	103	52	41	27	30	10
342	103	51	58	27	32	29
343	103	52	27	27	35	18
344	103	53	50	27	36	51
345	103	55	44	27	38	53
346	103	57	0	27	41	5
347	103	59	18	27	42	43
348	104	1	37	27	44	35
349	104	3	50	27	46	12
350	104	6	19	27	45	27
351	104	8	5	27	46	16
352	104	10	26	27	47	48

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
353	104	12	17	27	48	50
354	104	14	49	27	48	45
355	104	17	1	27	50	25
356	104	18	20	27	52	32
357	104	20	39	27	53	12
358	104	22	39	27	55	4
359	104	22	58	27	57	1
360	104	24	3	27	59	10
361	104	21	43	27	59	57
362	104	24	7	28	1	6
363	104	24	47	28	3	25
364	104	26	35	28	5	37
365	104	28	0	28	8	9
366	104	29	3	28	10	49
367	104	30	19	28	13	17
368	104	31	15	28	15	46
369	104	33	26	28	17	25
370	104	36	11	28	17	42
371	104	37	51	28	18	52
372	104	40	27	28	18	47
373	104	43	19	28	18	49
374	104	45	37	28	17	55
375	104	46	58	28	15	42
376	104	48	7	28	18	5
377	104	50	11	28	19	36
378	104	50	29	28	21	45
379	104	48	14	28	23	39
380	104	46	48	28	26	2
381	104	48	19	28	28	30
382	104	47	9	28	30	25
383	104	48	16	28	32	58
384	104	48	15	28	35	9
385	104	50	21	28	36	31
386	104	50	31	28	38	17
387	104	52	21	28	40	29
388	104	51	39	28	42	7
389	104	52	39	28	44	22
390	104	53	19	28	46	28
391	104	52	35	28	48	23
392	104	54	9	28	50	37
393	104	54	56	28	51	51
394	104	55	45	28	54	7
395	104	56	57	28	56	45

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
396	104	58	13	28	59	5
397	104	57	1	29	0	8
398	104	55	37	29	1	52
399	104	52	52	29	2	39
400	104	50	46	29	4	24
401	104	48	6	29	4	31
402	104	46	1	29	6	33
403	104	45	27	29	9	26
404	104	43	18	29	9	4
405	104	42	48	29	11	13
406	104	41	39	29	12	20
407	104	39	4	29	11	18
408	104	36	48	29	9	44
409	104	35	46	29	6	57
410	104	34	30	29	4	16
411	104	32	3	29	3	15
412	104	29	15	29	2	21
413	104	27	38	29	0	59
414	104	26	17	28	58	53
415	104	24	9	28	57	49
416	104	21	43	28	57	53
417	104	19	36	28	57	14
418	104	18	5	28	55	17
419	104	16	30	28	53	24
420	104	15	38	28	52	7
421	104	13	12	28	52	54
422	104	10	50	28	51	51
423	104	9	36	28	49	14
424	104	10	1	28	46	28
425	104	10	52	28	44	2
426	104	9	57	28	42	4
427	104	7	23	28	42	22
428	104	4	51	28	42	11
429	104	2	4	28	42	16
430	103	59	33	28	40	55
431	103	58	18	28	39	21
432	103	55	49	28	38	56
433	103	52	59	28	38	3
434	103	50	38	28	37	23
435	103	49	36	28	35	30
436	103	48	55	28	33	1

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
437	103	46	43	28	31	18
438	103	45	15	28	29	4
439	103	47	21	28	27	12
440	103	49	56	28	27	23
441	103	50	34	28	25	10
442	103	49	55	28	22	55
443	103	50	28	28	20	50
283	103	48	38	28	19	45
282	103	48	45	28	19	39
281	103	48	19	28	17	12
280	103	47	8	28	15	1
279	103	45	42	28	12	33
278	103	43	22	28	10	47
277	103	41	17	28	9	13
276	103	40	45	28	6	53
275	103	42	39	28	5	27
274	103	42	33	28	2	34
273	103	41	45	27	59	56
272	103	42	31	27	57	24
271	103	40	56	27	56	10
270	103	39	23	27	54	12
269	103	37	58	27	52	1
268	103	38	41	27	49	48
267	103	36	47	27	48	5
266	103	36	2	27	45	31
265	103	36	8	27	43	23
264	103	36	37	27	41	10
263	103	35	33	27	39	3
262	103	36	15	27	36	20
261	103	34	57	27	33	57
260	103	33	54	27	31	24
216	103	33	34	27	30	57
215	103	32	42	27	28	45
214	103	33	0	27	25	57
213	103	34	9	27	24	41
212	103	36	11	27	23	2
211	103	37	37	27	21	32
210	103	36	39	27	19	46
209	103	38	59	27	18	26
208	103	41	14	27	19	32
207	103	43	48	27	20	58

**V.- CUENCA HIDROLOGICA EL LLANO-LAGUNA DEL MILAGRO: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 26.726 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica y atendieron a que la cuenca tiene una superficie de aportación de 10,362.4 kilómetros cuadrados y se ubica en la parte Norte Poniente de la región hidrológica número 35 Mapimí, que abarca parte de los Estados de Chihuahua y Coahuila.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
444	104	16	58	27	12	38
445	104	17	53	27	14	57
446	104	20	31	27	15	58
447	104	22	17	27	16	57
448	104	24	45	27	17	50
449	104	24	51	27	20	0
450	104	24	38	27	22	24
451	104	24	20	27	24	18
452	104	26	28	27	25	36
453	104	28	3	27	26	20
454	104	30	25	27	27	42
455	104	30	32	27	25	22
456	104	31	45	27	23	14
457	104	32	21	27	21	16
458	104	34	56	27	20	46
459	104	36	43	27	18	46
460	104	37	8	27	17	12
461	104	38	52	27	15	0
462	104	41	13	27	15	2
463	104	43	46	27	15	10
464	104	45	52	27	15	51
465	104	45	44	27	18	47
466	104	45	23	27	21	32
467	104	46	12	27	24	16
468	104	47	56	27	26	38
469	104	49	36	27	29	4
470	104	49	43	27	31	35
471	104	50	59	27	34	7
472	104	53	43	27	34	59
473	104	56	39	27	35	20
474	104	58	38	27	36	50
475	105	0	21	27	38	48
476	104	59	51	27	41	13
477	104	59	51	27	43	37
478	104	58	26	27	45	21
479	105	0	24	27	46	23
480	105	0	41	27	47	55
481	104	59	47	27	49	38
482	105	1	44	27	50	16
483	105	3	56	27	50	20

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
484	105	5	30	27	52	1
485	105	6	44	27	53	40
486	105	8	29	27	55	19
487	105	8	33	27	57	56
488	105	9	37	28	0	26
489	105	8	53	28	2	28
490	105	10	43	28	4	17
491	105	12	17	28	6	36
492	105	12	3	28	8	49
493	105	11	52	28	11	5
494	105	14	4	28	12	48
495	105	12	44	28	13	34
496	105	10	36	28	15	7
497	105	8	33	28	17	2
498	105	6	23	28	18	19
499	105	7	6	28	20	52
500	105	6	57	28	23	10
501	105	7	38	28	24	25
502	105	6	50	28	26	45
503	105	5	49	28	29	31
504	105	3	27	28	30	10
505	105	1	13	28	28	52
506	104	59	48	28	26	44
507	104	57	41	28	25	1
508	104	55	43	28	23	42
509	104	53	16	28	23	37
510	104	52	36	28	21	14
377	104	50	11	28	19	36
376	104	48	7	28	18	5
375	104	46	58	28	15	42
374	104	45	37	28	17	55
373	104	43	19	28	18	49
372	104	40	27	28	18	47
371	104	37	51	28	18	52
370	104	36	11	28	17	42
369	104	33	26	28	17	25
368	104	31	15	28	15	46
367	104	30	19	28	13	17
366	104	29	3	28	10	49
365	104	28	0	28	8	9
364	104	26	35	28	5	37
363	104	24	47	28	3	25
362	104	24	7	28	1	6
361	104	21	43	27	59	57
360	104	24	3	27	59	10
359	104	22	58	27	57	1



VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
358	104	22	39	27	55	4
357	104	20	39	27	53	12
356	104	18	20	27	52	32
355	104	17	1	27	50	25
354	104	14	49	27	48	45
353	104	12	17	27	48	50
352	104	10	26	27	47	48
351	104	8	5	27	46	16
350	104	6	19	27	45	27
349	104	3	50	27	46	12
348	104	1	37	27	44	35
347	103	59	18	27	42	43
346	103	57	0	27	41	5
345	103	55	44	27	38	53
344	103	53	50	27	36	51
343	103	52	27	27	35	18
342	103	51	58	27	32	29
341	103	52	41	27	30	10
340	103	49	51	27	29	24
339	103	47	56	27	27	42
338	103	47	8	27	25	8
337	103	45	53	27	22	42
206	103	45	44	27	19	22
205	103	46	4	27	16	53
204	103	44	51	27	14	18
203	103	46	23	27	11	59
202	103	46	5	27	9	14
201	103	47	23	27	8	3
200	103	49	47	27	6	41
199	103	52	32	27	6	38
198	103	55	21	27	7	1
197	103	58	16	27	6	47
196	103	59	27	27	9	7
195	104	0	57	27	10	59
194	104	3	38	27	11	52
193	104	4	41	27	14	25
192	104	6	40	27	14	54
191	104	9	21	27	15	29
190	104	8	2	27	17	16
189	104	5	58	27	18	51
188	104	7	6	27	19	49
187	104	9	23	27	18	48
186	104	11	25	27	17	56
185	104	13	38	27	16	29
184	104	14	22	27	13	51
183	104	16	49	27	12	20

**VI.- CUENCA HIDROLOGICA ARROYO LA INDIA-LAGUNA PALOMAS: VOLUMEN DISPONIBLE A LA SALIDA DE 20.168 MILLONES DE METROS CUBICOS. CLASIFICACION: (DISPONIBILIDAD).**

Los estudios técnicos a través de los que se determinó el volumen que se señala en esta fracción, se realizaron respecto de la poligonal que a continuación se indica y atendieron a que la cuenca tiene una superficie de aportación de 11,142.9 kilómetros cuadrados y se ubica en la parte Sur Poniente de la región hidrológica número 35 Mapimí, que abarca parte de los Estados de Chihuahua y Durango.

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

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
511	103	54	8	26	26	11
512	103	55	31	26	27	21
513	103	57	56	26	26	16
514	104	0	49	26	25	32
515	104	3	43	26	25	27
516	104	6	39	26	25	57
517	104	9	0	26	25	0
518	104	11	23	26	23	44
519	104	13	58	26	23	11
520	104	16	40	26	22	2
521	104	18	30	26	20	13
522	104	20	24	26	18	1
523	104	21	0	26	15	16
524	104	22	43	26	13	3
525	104	25	28	26	11	55
526	104	26	47	26	9	46
527	104	26	48	26	7	1
528	104	28	1	26	4	58
529	104	27	57	26	2	21
530	104	27	49	25	59	42
531	104	26	34	25	57	0
532	104	25	0	25	54	33
533	104	24	7	25	51	51
534	104	22	12	25	49	50
535	104	23	57	25	47	29
536	104	26	9	25	46	31
537	104	26	14	25	43	41
538	104	27	32	25	41	47
539	104	29	27	25	40	9
540	104	31	54	25	40	41
541	104	34	40	25	40	2
542	104	36	33	25	38	17
543	104	38	28	25	36	17
544	104	40	31	25	35	7
545	104	43	0	25	34	51
546	104	45	14	25	35	57
547	104	46	40	25	38	1
548	104	47	58	25	40	13
549	104	49	59	25	41	22
550	104	51	24	25	43	5
551	104	53	29	25	44	33
552	104	54	36	25	46	29

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
553	104	55	50	25	48	13
554	104	57	51	25	50	16
555	104	58	18	25	52	34
556	104	59	24	25	54	24
557	105	1	23	25	55	20
558	105	2	21	25	57	32
559	105	4	36	25	58	10
560	105	6	44	25	59	40
561	105	6	31	26	1	48
562	105	7	48	26	4	2
563	105	10	0	26	5	48
564	105	11	23	26	7	53
565	105	11	33	26	9	56
566	105	10	34	26	12	9
567	105	8	28	26	14	12
568	105	7	39	26	16	59
569	105	7	29	26	18	59
570	105	7	43	26	21	46
571	105	6	44	26	24	29
572	105	4	22	26	26	17
573	105	2	11	26	27	57
574	105	2	15	26	30	25
575	105	1	20	26	32	20
576	104	58	42	26	31	37
577	104	56	26	26	32	33
578	104	53	41	26	31	46
579	104	51	9	26	30	36
580	104	48	31	26	31	56
581	104	45	35	26	31	33
582	104	42	40	26	32	5
583	104	41	23	26	33	25
584	104	43	53	26	34	36
585	104	44	1	26	37	3
586	104	42	52	26	39	0
587	104	40	18	26	39	56
588	104	41	3	26	42	16
589	104	42	33	26	44	17
590	104	42	37	26	46	58
591	104	42	51	26	49	51
592	104	41	45	26	52	11
593	104	41	40	26	54	4
594	104	39	27	26	55	19
595	104	38	52	26	57	32
596	104	37	15	26	59	3
597	104	38	31	27	1	4
598	104	39	19	27	2	59
599	104	37	16	27	4	58
600	104	37	7	27	7	43
601	104	37	42	27	10	21
602	104	38	1	27	12	43

VERTICE	LONGITUD OESTE			LATITUD NORTE		
	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS	GRADOS	MINUTOS	SEGUNDOS
603	104	38	26	27	13	54
461	104	38	52	27	15	0
460	104	37	8	27	17	12
459	104	36	43	27	18	46
458	104	34	56	27	20	46
457	104	32	21	27	21	16
456	104	31	45	27	23	14
455	104	30	32	27	25	22
454	104	30	25	27	27	42
453	104	28	3	27	26	20
452	104	26	28	27	25	36
451	104	24	20	27	24	18
450	104	24	38	27	22	24
449	104	24	51	27	20	0
448	104	24	45	27	17	50
447	104	22	17	27	16	57
446	104	20	31	27	15	58
445	104	17	53	27	14	57
444	104	16	58	27	12	38
183	104	16	49	27	12	20
182	104	15	31	27	11	17
181	104	17	0	27	9	24
180	104	18	27	27	8	4
179	104	18	26	27	5	47
178	104	18	14	27	3	34
177	104	16	18	27	2	24
176	104	13	27	27	1	38
175	104	12	45	27	0	5
174	104	13	42	26	57	54
173	104	13	50	26	55	31
172	104	14	52	26	53	2
171	104	13	24	26	51	20
170	104	11	39	26	49	48
169	104	11	11	26	47	7
168	104	9	22	26	44	48
167	104	8	8	26	42	59
166	104	5	36	26	42	2
165	104	3	40	26	41	26
164	104	3	53	26	38	59
163	104	1	40	26	38	0
162	104	0	41	26	36	3
161	103	58	15	26	34	27
160	103	57	4	26	31	48
159	103	55	48	26	29	31
158	103	53	2	26	29	58
157	103	50	45	26	31	52
156	103	47	53	26	31	42
155	103	49	57	26	30	48
154	103	51	28	26	28	52
153	103	52	12	26	26	30

**ARTICULO SEGUNDO.-** La actualización de los resultados de la disponibilidad media anual determinada respecto de las cuencas hidrológicas a que se refiere el presente Acuerdo, corresponden a aquellas cuencas hidrológicas que se encuentran descritas gráficamente en el Plano Oficial denominado "Región Hidrológica número 35 Mapimí", de la Comisión Nacional del Agua, en el que aparece la localización, límites y extensión geográfica de dichas cuencas hidrológicas.

**ARTICULO TERCERO.-** Los valores de los principales términos que intervienen en el cálculo de la disponibilidad superficial y los resultados de la disponibilidad media anual, se presentan en el cuadro localizable al final del presente Acuerdo. De éste se desprende que la disponibilidad media anual total de las aguas superficiales no comprometidas en la región hidrológica número 35 Mapimí, asciende a 161.718 millones de metros cúbicos.

**ARTICULO CUARTO.-** No obstante que en las cuencas hidrológicas del presente estudio existe disponibilidad media anual, para otorgar una concesión se deberá tomar en cuenta la temporalidad de la lluvia y de los escurrimientos, por lo que, de ser el caso, se deberán realizar los estudios particulares por parte del interesado, a través de los cuales se demuestre la disponibilidad de agua en el área de interés, en el tiempo y en la cantidad necesaria, considerando las condiciones del régimen hidrológico de la cuenca hidrológica, además del proyecto por medio del cual se aprovechará el recurso.

**ARTICULO QUINTO.-** La región hidrológica número 35 Mapimí, se encuentra localizada en el Norte de país, cubre parcialmente los Estados de Coahuila, Durango y Chihuahua. Esta región hidrológica está limitada al Norte, Oriente y Poniente por la región hidrológica número 24 Bravo-Conchos y al Sur con la región hidrológica número 36 Nazas-Aguanaval. La superficie que ocupa comprende un área total de 64,630.8 kilómetros cuadrados.

Su sistema hidrológico está constituido principalmente por arroyos con cauces no bien definidos prácticamente en todo el año, los cuales forman cuencas hidrológicas endorreicas (cerradas).

#### TRANSITORIOS

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

**ARTICULO SEGUNDO.-** Respecto al volumen disponible, corresponderá a las unidades administrativas competentes de la Comisión Nacional del Agua, emitir los dictámenes técnicos correspondientes, apoyados en los estudios y balances hidrológicos.

**ARTICULO TERCERO.-** Los estudios técnicos señalados en el presente Acuerdo, así como los planos indicados y resultados de dichos estudios, que constituyen el sustento de la actualización de la disponibilidad media anual de las aguas superficiales de la región hidrológica número 35 Mapimí, señalados en el presente Acuerdo, estarán disponibles para consulta pública en el Organismo de Cuenca Cuencas Centrales del Norte de la Comisión Nacional del Agua, localizable en calzada Manuel Avila Camacho número 2777 Ote., colonia Magdalenas, código postal 27010, en la ciudad de Torreón, Coahuila; en la Gerencia de Aguas Superficiales e Ingeniería de Ríos de la Subdirección General Técnica de la Comisión Nacional del Agua, ubicada en avenida Insurgentes Sur número 2416, noveno piso, colonia Copilco El Bajo, Delegación Coyoacán, código postal 04340, en la Ciudad de México, Distrito Federal; en la Dirección Local Coahuila, localizable en Carretera 57 Km. 7.5, código postal 25298 en la ciudad de Saltillo, Coahuila; en la Dirección Local Durango, localizable en Carretera Durango Torreón Km. 6.5, Ciudad Industrial, código postal 34208, en Durango, Durango; y en la Dirección Local Chihuahua, localizable en avenida Universidad número 3300, colonia Magisterial, código postal 31170, en la ciudad de Chihuahua, Chihuahua.

**ARTICULO CUARTO.-** Las poligonales establecidas en este Acuerdo, respecto de los límites de las cuencas hidrológicas cuya disponibilidad se determina a través del mismo, podrán ser utilizadas con posterioridad para delimitar las regiones hidrológico-administrativas en las que se comprenderá la circunscripción territorial de las unidades administrativas de esta Comisión Nacional del Agua, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 9, Duodécimo Transitorio y demás aplicables de la Ley de Aguas Nacionales.

Atentamente

México, Distrito Federal, a los catorce días del mes de diciembre de dos mil once.- El Director General,  
**José Luis Luege Tamargo.-** Rúbrica.

**REGION HIDROLOGICA No. 35 MAPIMI****CUADRO RESUMEN DE VALORES DE LOS TERMINOS QUE INTERVIENEN EN EL CALCULO DE LA DISPONIBILIDAD SUPERFICIAL**

Cuenca	Nombre y descripción	Cp	Ar	Uc	R	Im	Ex	Ab	Rxy	Ab - Rxy	D	CLASIFICACION
I	Valle Hundido	8.447	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	8.446	5.912	2.534	2.534	disponibilidad
II	Laguna del Rey	154.042	0.000	0.061	0.000	0.000	0.000	153.981	107.787	46.194	46.194	disponibilidad
III	Laguna del Guaje - Lipanés	95.221	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000	95.186	66.630	28.556	28.556	disponibilidad
IV	Polvorillos - Arroyo El Marquez	125.619	0.000	0.485	0.000	0.000	0.000	125.135	87.594	37.540	37.540	disponibilidad
V	El Llano - Laguna del Milagro	89.099	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000	89.086	62.360	26.726	26.726	disponibilidad
VI	Arroyo La India - Laguna Palomas	95.957	0.000	28.732	0.000	0.000	0.000	67.225	47.058	20.168	20.168	disponibilidad
	<b>Totales</b>	568.386		29.327	0.000	0.000	0.000	539.059	377.341	161.718	161.718	disponibilidad

\* Valores en millones de metros cúbicos

**ECUACIONES**

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

$$D = Ab - Rxy$$

**SIMBOLOGIA**

Cp.- Volumen medio anual de escurrimiento natural

Ar.- Volumen medio anual de escurrimiento desde la cuenca aguas arriba

Uc.- Volumen anual de extracción de agua superficial

R.- Volumen anual de retornos

Im.- Volumen anual de importaciones

Ex.- Volumen anual de exportaciones

Ab.- Volumen medio anual de escurrimiento de la cuenca hacia aguas abajo

Rxy.- Volumen anual actual comprometido aguas abajo

D.- Disponibilidad media anual de agua superficial en la cuenca hidrológica

## REGIONES HIDROLOGICAS

<b>CLAVE DE REGION HIDROLOGICA</b>	<b>NOMBRE DE LA REGION HIDROLOGICA</b>
1	BAJA CALIFORNIA NOROESTE
2	BAJA CALIFORNIA CENTRO-OESTE
3	BAJA CALIFORNIA SUROESTE
4	BAJA CALIFORNIA NORESTE
5	BAJA CALIFORNIA CENTRO-ESTE
6	BAJA CALIFORNIA SURESTE
7	RIO COLORADO
8	SONORA NORTE
9	SONORA SUR
10	SINALOA
11	PRESIDIO - SAN PEDRO
12	LERMA - SANTIAGO
13	RIO HUICICILA
14	RIO AMECA
15	COSTA DE JALISCO
16	ARMERIA-COAHUAYANA
17	COSTA DE MICHOACAN
18	BALSAS
19	COSTA GRANDE DE GUERRERO
20	COSTA CHICA DE GUERRERO
21	COSTA DE OAXACA
22	TEHUANTEPEC
23	COSTA DE CHIAPAS
24	BRAVO-CONCHOS
25	SAN FERNANDO - SOTO LA MARINA
26	PANUCO
27	NORTE DE VERACRUZ (RIOS TUXPAN-NAUTLA)
28	PAPALOAPAN
29	COATZACOALCOS
30	GRIJALVA-USUMACINTA
31	YUCATAN OESTE
32	YUCATAN NORTE
33	YUCATAN ESTE
34	CUENCAS CERRADAS DEL NORTE
35	MAPIMI
36	NAZAS-AGUANAVAL
37	SALADO

