

Fecha
03.12.2009Sección
PrimeraPágina
12-19

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

ACUERDO por el que se da a conocer el nivel definitivo máximo de seguridad y nivel de aguas máximo extraordinario en el vaso formado por el Caído Juan de Grijalva.

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 1, 2, 4, 9 fracciones I, VI, VII, XVII, XVIII, XXXIII, XXXV, XXXVI, XLI y LIV, 12 fracciones I, VIII, XI y XII, 113 fracción VII de la Ley de Aguas Nacionales; 1, 6 primer párrafo, 13 fracciones I, II, XI, XIII inciso c), XIX, XXVII y XXX 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 Ejecutivo Federal, estableció en el artículo 52 fracción XIII, párrafo tercero del Reglamento Interior de la Comisión Nacional del Agua, publicado el 30 de noviembre de 2006, en el Diario Oficial de la Federación, que el Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas adoptará las decisiones que correspondan, para la operación de las obras hidráulicas;

Que en ese contexto, en reunión 845 del día 3 de junio de 2008, celebrada por el Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas, se tomó el Acuerdo 4410 en los términos siguientes: "Adoptar, como nivel 'temporal' máximo, en el vaso formado aguas arriba del tapón 'Juan de Grijalva', Chis., la cota 100.00 msnm; para evitar que la gente, se establezca por debajo de dicha cota de seguridad, durante la actual temporada de lluvias";

Que mediante reunión 858 del Comité que ha quedado mencionado, misma que se celebró el 2 de septiembre de 2008, se tomó el Acuerdo 4474, el cual establece "Adoptar, como nivel definitivo máximo, en el vaso formado aguas arriba del tapón 'Juan de Grijalva', Chis., la cota 100.00 msnm; y evitar que la gente, se establezca por debajo de dicha cota de seguridad";

Que del mismo modo, en las reuniones 876 y 879 del Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas, celebradas el 27 de enero y 28 de abril ambas de 2009 respectivamente, se corrobora dicho nivel máximo y se solicita la publicación correspondiente en el Diario Oficial de la Federación, respecto del nivel máximo definitivo en el vaso formado por el Caído Juan de Grijalva;

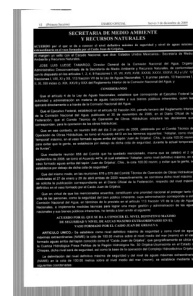
Que en virtud de que los mencionados acuerdos, constituyen una prioridad nacional al proteger tanto la vida de las personas, como la seguridad del bien público inherente, cuya administración corresponde a esta Comisión Nacional del Agua, en términos de lo previsto en el artículo 113 fracción VII de la Ley de Aguas Nacionales, e implementa medidas técnicas para lograr una mejor gestión y administración de las aguas nacionales y sus bienes públicos inherentes, he tenido a bien emitir el siguiente:

ACUERDO POR EL QUE SE DA A CONOCER EL NIVEL DEFINITIVO MAXIMO DE SEGURIDAD Y NIVEL DE AGUAS MAXIMO EXTRAORDINARIO EN EL VASO FORMADO POR EL CAIDO JUAN DE GRIJALVA

ARTICULO UNICO.- Se establece como nivel definitivo máximo de seguridad y como nivel de aguas máximas extraordinarias (NAME) la cota de 100.00 metros sobre el nivel medio del mar (msnm) en el vaso formado aguas arriba del tapón conocido como el "Caído Juan de Grijalva", que geográficamente se ubica en la Cuenca Hidrológica Presa Peñitas de la Región Hidrológica No. 30 Grijalva-Usumacinta en el Estado de Chiapas, dicho nivel será de seguridad, así como la base de la operación del Complejo Hidroeléctrico Grijalva.

La delimitación del nivel definitivo máximo de seguridad y del nivel de aguas máximas extraordinarias (NAME) en la cota de 100.00 metros sobre el nivel medio del mar (msnm), se establece mediante las siguientes coordenadas:

Continúa en siguiente hoja



Página 1 de 8
\$ 89059.00
Tam: 3071 cm2
DFLORES

Fecha
03.12.2009Sección
PrimeraPágina
12-19

NUM.	CLAVE	COORDENAS UTM		ELEV.
		X	Y	
001	X-1	1902258.920	438133.719	Z=100.00
002	N. MEX. 565	1918953.354	444078.822	Z=100.00
003	X-5	1902585.391	438324.923	Z=100.00
004	X-8	1902734.486	438314.395	Z=100.00
005	X-9	1902783.158	438194.141	Z=100.00
006	M-14	1902800.755	438035.614	Z=100.00
007	TAPO-20	1919676.293	443027.140	Z=100.00
008	ROB-25	1905881.939	443784.847	Z=100.00
009	R-6	1905745.599	442886.119	Z=100.00
010	R-14	1904878.444	443951.483	Z=100.00
011	R-09	1905178.536	444007.287	Z=100.00
012	R-10	1905150.513	444019.519	Z=100.00
013	R-05	1905508.229	443758.112	Z=100.00
014	R-04	1905465.536	443689.143	Z=100.00
015	R-55	1917169.351	440232.021	Z=100.00
016	R-69	1917249.107	440263.905	Z=100.00
017	R-67	1917612.377	440102.747	Z=100.00
018	R-72	1917372.314	440397.993	Z=100.00
019	R-74	1917522.915	440452.936	Z=100.00
020	R-76	1917405.854	440665.814	Z=100.00
021	R-80	1917292.551	440816.657	Z=100.00
022	R-47	1917116.807	441360.033	Z=100.00
023	R-48	1917117.277	441260.514	Z=100.00
024	C-16	1917854.308	441588.465	Z=100.00
025	C-19	1917730.688	441706.406	Z=100.00
026	C-26	1917523.556	441638.417	Z=100.00
027	C-31	1917317.267	441626.990	Z=100.00
028	C-35	1917252.367	441660.999	Z=100.00
029	C-37	1917195.325	441631.596	Z=100.00
030	C-3	1917967.136	441254.355	Z=100.00
031	R-5	1918098.878	441109.753	Z=100.00
032	C-9	1917982.284	441416.947	Z=100.00
033	L-39	1915243.459	446745.789	Z=100.00
034	L-31	1915086.896	446658.551	Z=100.00
035	LIM-81	1915527.413	446128.906	Z=100.00
036	LIM-75	1915881.962	445648.621	Z=100.00
037	L-21	1916392.532	446332.759	Z=100.00
038	LI-17	1916317.981	444789.749	Z=100.00
039	LI-10	1916271.754	444420.936	Z=100.00
040	LIM-32	1917710.256	444519.423	Z=100.00
041	LI-46	1918505.938	444934.959	Z=100.00
042	LI-62	1918321.978	444015.034	Z=100.00
043	C-128	1917934.504	442953.878	Z=100.00
044	R-35	1916845.999	441079.528	Z=100.00

Continúa en siguiente hoja

Página 2 de 8



Fecha
03.12.2009

Sección
Primera

Página
12-19

045	R-101	1916527.093	441290.584	Z=100.00
046	R-111	1916949.450	442067.051	Z=100.00
047	R-139	1917104.907	442693.066	Z=100.00
048	R-129	1917193.397	443119.760	Z=100.00
049	R-149	1916798.381	443039.581	Z=100.00
050	C-137	1917615.986	442603.720	Z=100.00
051	GU-58	1915137.456	443039.115	Z=100.00
052	GU-49	1912580.620	440758.056	Z=100.00
053	GU-48	1914536.521	442807.163	Z=100.00
054	GU-28	1914242.160	440515.432	Z=100.00
055	G-42	1913124.010	440134.147	Z=100.00
056	G-70	1913217.527	440176.559	Z=100.00
057	GU-27	1913950.730	441993.370	Z=100.00
058	G-22	1913209.180	440895.000	Z=100.00
059	GU-24	1913920.080	441875.300	Z=100.00
060	GU-09	1913778.252	441263.977	Z=100.00
061	GU-14	1913643.010	441896.220	Z=100.00
062	GU-9	1913208.780	442231.420	Z=100.00
063	GU-1	1912732.940	442917.250	Z=100.00
064	RUBE-1	1912795.860	444746.097	Z=100.00
065	RUBE-12	1911629.771	445903.196	Z=100.00
066	RJ-18	1911852.113	445749.147	Z=100.00
067	RJ-16	1911791.651	445595.179	Z=100.00
068	JR-49	1913583.740	444366.070	Z=100.00
069	R-15	1913849.442	444964.640	Z=100.00
070	JR-40	1913618.240	443658.450	Z=100.00
071	JR-29	1913175.730	443386.040	Z=100.00
072	JR-26	1913069.690	443525.110	Z=100.00
073	JR-15	1912838.280	443469.950	Z=100.00
074	JR-13	1912766.330	443524.960	Z=100.00
075	JR-04	1912502.820	443395.130	Z=100.00
076	U-06	1911413.097	443346.664	Z=100.00
077	U-22	1911249.720	443894.550	Z=100.00
078	RB-160	1912458.982	442510.571	Z=100.00
079	ROB-115	1911636.590	442701.677	Z=100.00
080	ROB-121	1910871.936	442371.397	Z=100.00
081	RB-198	1910392.407	442427.141	Z=100.00
082	ROB-73	1909592.642	442567.359	Z=100.00
083	ROB-65	1909101.661	442446.519	Z=100.00
084	RB-151	1908886.150	441683.162	Z=100.00
085	RB-142	1908572.836	442379.491	Z=100.00
086	ROB-133	1908030.223	443128.038	Z=100.00
087	R-38	1909696.749	443115.670	Z=100.00
088	RB-07	1904688.416	441385.282	Z=100.00
089	RB-14	1904932.460	441637.180	Z=100.00

Continúa en siguiente hoja

Página 3 de 8



Fecha	Sección	Página
03.12.2009	Primera	12-19

090	R-22	1904792.947	442020.402	Z=100.00
091	RB-25	1905148.602	442085.876	Z=100.00
092	ROB-19	1906385.553	443231.242	Z=100.00
093	ROB-05	1904811.834	440996.607	Z=100.00
094	R-31	1907229.517	443650.340	Z=100.00
095	RB-96	1907577.335	444162.177	Z=100.00
096	556	1903077.159	438526.586	Z=100.00
097	518	1904320.520	439212.420	Z=100.00
098	536	1903844.556	440321.473	Z=100.00
099	539	1903901.610	440661.846	Z=100.00
100	545	1904138.418	441089.533	Z=100.00
101	558	1902674.962	438716.990	Z=100.00
102	X-15	1902731.096	438126.365	Z=100.00
103	M-11	1902659.738	438053.042	Z=100.00
104	554	1903823.529	438242.461	Z=100.00
105	523	1904730.683	438809.650	Z=100.00
106	509	1904817.942	439199.740	Z=100.00
107	505	1905438.038	439299.927	Z=100.00
108	527	1904090.676	439796.691	Z=100.00
109	531	1903970.107	440030.112	Z=100.00
110	TA-10	1919068.290	444079.394	Z=100.00
111	TAP-66	1919485.911	443834.317	Z=100.00
112	TAPO-74	1920892.885	447684.540	Z=100.00
113	TAPO-62	1920910.023	447002.436	Z=100.00
114	TAPO-44	1919849.894	445194.893	Z=100.00
115	TAP-93	1920134.800	445744.881	Z=100.00
116	TAPO-82	1920077.810	448557.726	Z=100.00
117	TAP-141	1920869.779	447926.294	Z=100.00
118	TAP-207	1917981.163	449415.527	Z=100.00
119	TAP-246	1917466.926	448842.293	Z=100.00
120	TAP-252	1918334.315	450361.626	Z=100.00
121	TAPO-152	1917455.251	450267.322	Z=100.00
122	TAPO-174	1917636.266	450883.437	Z=100.00
123	T-16	1917058.498	450883.165	Z=100.00
124	TAP-285	1917636.067	451421.287	Z=100.00
125	TAPO-186	1917688.692	452490.008	Z=100.00
126	TP-1	1916855.605	452400.406	Z=100.00
127	TAP-170	1919994.636	449020.369	Z=100.00
128	TAP-248	1919295.801	449526.848	Z=100.00
129	TAP-250	1918969.521	449818.023	Z=100.00
130	T-12	1916386.819	452198.978	Z=100.00
131	TAPO-194	1917799.392	453085.027	Z=100.00
132	TAPO-204	1917543.635	453435.701	Z=100.00
133	TAPO-207	1917495.890	453869.751	Z=100.00
134	TAP-377	1912647.710	443561.580	Z=100.00
135	TAP-403	1914793.793	456220.093	Z=100.00

Continúa en siguiente hoja

Página 4 de 8



Fecha
03.12.2009

Sección
Primera

Página
12-19

136	TAP-526	1914853.274	456838.229	Z=100.00
137	TAP-527	1914849.199	457033.458	Z=100.00
138	TAPO-232	1915593.800	456089.073	Z=100.00
139	TAP-405	1916284.468	456473.383	Z=100.00
140	TAP-410	1916457.921	456430.539	Z=100.00
141	TAP-249	1916751.197	457204.618	Z=100.00
142	TAP-431	1917381.421	456783.468	Z=100.00
143	TAP0-254	1918272.991	456159.174	Z=100.00
144	TAP0-255	1918369.715	456116.886	Z=100.00
145	TAP0-262	1919118.066	456341.893	Z=100.00
146	TAP-450	1919008.081	455613.584	Z=100.00
147	TAP-459	1919782.175	456312.625	Z=100.00
148	TAPO269	1919540.213	457245.187	Z=100.00
149	TAPO280	1919483.563	457845.182	Z=100.00
150	TAPO288	1919464.868	458745.256	Z=100.00
151	TAPO297	1919364.411	459619.278	Z=100.00
152	TAP512	1919866.197	460544.474	Z=100.00
153	TAPO-25	1919650.669	443242.599	Z=100.00
154	TAP-14	1919354.010	443904.509	Z=100.00
155	TAP034	1919481.686	444155.643	Z=100.00
156	TAP-83	1920225.348	445190.324	Z=100.00
157	TAPO-43	1919822.276	445052.220	Z=100.00
158	TAPO-46	1919870.975	445324.452	Z=100.00
159	TAP102	1920730.501	445878.039	Z=100.00
160	TAP220	1920346.845	447323.617	Z=100.00
161	TAP222	1920207.989	447213.885	Z=100.00
162	TAP115	1921347.692	446972.952	Z=100.00
163	TAP111	1921223.430	446630.675	Z=100.00
164	TAPO51	1920689.167	446343.651	Z=100.00
165	TAPO96	1919313.231	448971.952	Z=100.00
166	TAPO97	1919042.936	449073.792	Z=100.00
167	TAPO106	1918531.608	449361.395	Z=100.00
168	TAPO125	1917988.434	449230.317	Z=100.00
169	TAP229	1917451.151	449057.206	Z=100.00
170	TAPO146	1917761.331	450019.749	Z=100.00
171	TAPO160	1917256.132	450340.895	Z=100.00
172	TAP264	1918243.759	450899.747	Z=100.00
173	TAP267	1918294.307	451115.826	Z=100.00
174	TAPO179	1917737.557	451978.214	Z=100.00
175	TAP323	1918552.865	451746.608	Z=100.00
176	T-1	1917231.896	452701.242	Z=100.00
177	T-6	1916601.015	452312.100	Z=100.00
178	TAP-337	1918619.651	452627.706	Z=100.00
179	TAP-347	1918548.025	453038.855	Z=100.00
180	TAP-359	1918358.098	453472.376	Z=100.00
181	TAP-368	1917568.811	454237.740	Z=100.00

Continúa en siguiente hoja

Página 5 de 8



Fecha	Sección	Página
03.12.2009	Primera	12-19

182	TAPO-221	1916742.294	454165.163	Z=100.00
183	TAP386	1915961.876	454410.705	Z=100.00
184	TAP389	1915412.989	455519.380	Z=100.00
185	TAPO310	1914439.086	456081.430	Z=100.00
186	TAPO318	1914250.984	456740.117	Z=100.00
187	TAP538	1914535.832	457013.855	Z=100.00
188	TAPO239	1916092.002	456963.119	Z=100.00
189	TAPO246	1916280.660	457394.304	Z=100.00
190	TAP424	1916964.531	456486.184	Z=100.00
191	TAP440	1917530.567	455853.035	Z=100.00
192	TAP446	1917990.450	455716.875	Z=100.00
193	TAP449	1918617.612	455583.059	Z=100.00
194	TAP456	1919701.556	456094.095	Z=100.00
195	TAP470	1919942.989	457177.384	Z=100.00
196	TAP474	1920075.016	459098.652	Z=100.00
197	TAP475	1919912.311	459433.736	Z=100.00
198	TAP478	1919715.105	459396.020	Z=100.00
199	TAPO292	1919556.780	459181.735	Z=100.00
200	TAP488	1919734.968	459957.533	Z=100.00
201	TAP305	1919488.163	460225.620	Z=100.00
202	T-A	1919262.430	443681.174	Z=100.00
203	TAPO16	1919579.931	442744.254	Z=100.00
204	TAPO12	1919434.610	443052.041	Z=100.00
205	LI-50	1918987.649	443081.427	Z=100.00
206	TAP-75	1920012.187	444667.356	Z=100.00
207	E1	1920248.178	442373.757	Z=100.00
208	E2	1920452.911	442987.611	Z=100.00
209	E3	1920098.849	443871.823	Z=100.00
210	E-4	1921471.062	447648.728	Z=100.00
211	E-5	1920707.576	448572.683	Z=100.00
212	TAP-126	1920245.874	448488.671	Z=100.00
213	TAP-165	1920220.525	448896.294	Z=100.00
214	TAPO90	1919375.136	448484.885	Z=100.00
215	TAPO98	1918980.879	448980.736	Z=100.00
216	TAPO99	1918799.282	448971.491	Z=100.00
217	TAPO149	1917292.883	449908.191	Z=100.00
218	TAP377	1915725.807	454936.986	Z=100.00
219	TPN-1	1916775.686	454579.863	Z=100.00
220	TPN-2	1916145.058	455342.204	Z=100.00
221	TPN-3	1915034.835	456273.395	Z=100.00
222	TPN-4	1919758.579	458166.209	Z=100.00
223	TPN-5	1918894.322	459922.619	Z=100.00
224	TPN-6	1918920.251	460257.300	Z=100.00
225	104	1899733.112	436496.550	Z=100.00
226	1008	1900100.099	436698.000	Z=100.00

Continúa en siguiente hoja

Página 6 de 8



Fecha
03.12.2009

Sección
Primera

Página
12-19

227	111	1900302.433	436497.495	Z=100.00
228	3044	1900413.966	436757.558	Z=100.00
229	115	1900627.568	436605.779	Z=100.00
230	118	1900888.320	436632.169	Z=100.00
231	577	1901338.673	437161.852	Z=100.00
232	576	1901569.342	437353.593	Z=100.00
233	581	1901771.576	437299.083	Z=100.00
234	574	1901709.915	437673.561	Z=100.00
235	582	1901899.832	437545.756	Z=100.00
236	583	1902020.432	437757.615	Z=100.00
237	571	1901853.054	437969.833	Z=100.00
238	570	1901925.858	438081.406	Z=100.00
239	557	1902076.126	438328.649	Z=100.00
240	565	1902449.476	438252.559	Z=100.00
241	M4	1902667.560	438214.495	Z=100.00
242	562	1902240.045	438820.544	Z=100.00
243	555	1903132.883	438221.719	Z=100.00
244	512	1903966.155	438698.419	Z=100.00
245	201	1904347.050	438417.734	Z=100.00
246	501	1904914.231	439087.937	Z=100.00
247	552	1904549.557	439818.530	Z=100.00
248	529	1904064.230	439905.596	Z=100.00
249	534	1903974.420	440240.481	Z=100.00
250	547	1904224.003	440471.905	Z=100.00
251	538	1903878.888	440510.277	Z=100.00
252	542	1903941.738	440837.617	Z=100.00
253	546	1904285.424	440853.539	Z=100.00
254	ROB-01	1904463.780	440911.459	Z=100.00
255	RB-01	1904412.316	441181.454	Z=100.00
256	RB-12	1904860.426	441517.544	Z=100.00
257	ROB-11	1905453.047	441296.687	Z=100.00
258	R-25	1904741.709	441905.260	Z=100.00
259	RB-31	1905388.133	442300.067	Z=100.00
260	ROB31	1905782.601	443370.131	Z=100.00
261	ROB-34	1906376.339	443775.201	Z=100.00
262	RB-67	1906523.387	444092.434	Z=100.00
263	RB-106	1907072.282	444109.027	Z=100.00
264	RB-216	1907791.265	443102.986	Z=100.00
265	ROB-43	1908411.079	443955.605	Z=100.00
266	ROB-90	1908849.727	441515.308	Z=100.00
267	ROB-79	1908852.646	442068.182	Z=100.00
268	ROB-68	1909315.756	442563.782	Z=100.00
269	R-36	1909529.000	443215.000	Z=100.00
270	RB-190	1909891.238	442318.015	Z=100.00
271	ROB-62	1910702.450	442685.085	Z=100.00
272	RB-120	1911209.828	443106.980	Z=100.00

Continúa en siguiente hoja

Página 7 de 8



Fecha	Sección	Página
03.12.2009	Primera	12-19

273	U-23	1911291.606	443909.788	Z=100.00
274	RB-135	1911658.808	443144.630	Z=100.00
275	RB-172	1912153.882	442635.376	Z=100.00
276	ROB-110	1912737.738	441900.904	Z=100.00
277	G-8	1913288.110	441198.170	Z=100.00
278	GU-48	1912747.824	440825.232	Z=100.00
279	G-37	1913198.719	440392.282	Z=100.00
280	G-51	1913330.042	439662.831	Z=100.00
281	G-55	1913258.384	439851.931	Z=100.00
282	G-63	1913382.159	439884.441	Z=100.00
283	G-74	1913394.305	440429.523	Z=100.00
284	GU-34	1913990.321	440555.221	Z=100.00
285	GU-18	1914043.736	440904.092	Z=100.00
286	JR-24	1912972.780	443437.580	Z=100.00
287	JR-34	1913210.760	443217.700	Z=100.00
288	J-11	1913790.620	443607.640	Z=100.00
289	J-15	1914119.060	444567.910	Z=100.00
290	R-5	1913705.899	444527.815	Z=100.00
291	RJ-1	1913027.098	444942.918	Z=100.00
292	RJ-8	1912286.434	445047.531	Z=100.00
293	GU-11	1913407.140	442084.460	Z=100.00
294	GU-22	1913787.490	441901.730	Z=100.00
295	GU-29	1914055.210	442060.420	Z=100.00
296	GU-55	1914144.192	441559.890	Z=100.00
297	GU-56	1914609.986	442006.796	Z=100.00
298	GU-58	1915066.815	443340.370	Z=100.00
299	GU-61	1916029.102	443799.492	Z=100.00
300	LI-1	1915862.931	444119.041	Z=100.00
301	LI-14	1916369.868	444582.370	Z=100.00
302	LIM-85	1915347.223	446431.636	Z=100.00
303	L26	1915164.017	446539.083	Z=100.00
304	L-36	1915040.889	446940.385	Z=100.00
305	LI-89	1915885.715	445951.948	Z=100.00
306	LI-76	1916141.765	445582.816	Z=100.00
307	LI-24	1916640.703	445143.354	Z=100.00
308	LIM-11	1916704.469	444157.428	Z=100.00
309	LI-28	1917300.703	445386.691	Z=100.00
310	LI-35	1917907.140	445333.073	Z=100.00
311	C-159	1917480.196	443206.013	Z=100.00
312	R-156	1917159.881	443287.128	Z=100.00
313	R-60	1917344.049	439955.052	Z=100.00
314	R-12	1918351.807	440999.499	Z=100.00
315	R-18	1918742.076	440842.254	Z=100.00
316	C-98	1918922.182	440097.236	Z=100.00
317	C-95	1918828.416	439884.945	Z=100.00