

REPUBLICA DE CHILE
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION GENERAL DE AGUAS
 RESOLUCIONES*RMS*C/rms
 N° Proceso 569074/
 RMS/rms

M.O.P.
 DIRECCION GENERAL DE AGUAS
 OFICINA DE PARTES
 RESOLUCION TRAMITADA
 Fecha 20 ABR 2006

REF.: MODIFICA RESOLUCIÓN DGA N° 529 DE 2003 EN EL SENTIDO DE ACTUALIZAR IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ACUÍFEROS QUE ALIMENTAN VEGAS Y BOFEDALES DE LA II REGIÓN DE ANTOFAGASTA.



IG-LABE-RAZON
 POR ORDEN DEL CONTRAJOR
 GENERAL DE LA REPUBLICA
 18 ABR 2006
 SUB-CONTRALOR

SANTIAGO, 24 MAR. 2006

D.G.A. N° 87

MINISTERIO DE HACIENDA
 OFICINA DE PARTES
 RECIBIDO

CONTRALORIA GENERAL
 TOMA DE RAZON
 27 MAR. 2006
 RECEPCION

DEPART. JURIDICO		
DEP. T.R. Y REGISTRO		
DEPART. CONTABIL.		
SUB. DEP. C. CENTRAL		
SUB. DEP. E. CUENTAS		
SUB. DEP. C.P. Y BIENES NAC.		
DEPART. AUDITORIA		
DEPART. V.O.P., U y T.		
SUB. DEP. MUNICIF.		

REFRENDACION

REF. POR	\$	
IMPUTAC.		
ANOT. POR	\$	
IMPUTAC.		
DEDUC. DTO.		

VISTOS:
 La Resolución DGA N° 529, del 8 de octubre de 2003; el estudio "Actualización Delimitación de Acuíferos Alimentadores de Vegas y Bofedales, II Región", S.I.T N° 98, de diciembre de 2004; la Cartografía Temática "Actualización Delimitación de Acuíferos que Alimentan Vegas y Bofedales de la Región de Antofagasta, año 2006", S.I.T N° 111, de enero de 2006, lo dispuesto en los artículos 58, 63, y 300, letra c), del Código de Aguas, y

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución DGA N° 529 del 2003, la Dirección General de Aguas actualizó la identificación y delimitación de las zonas que corresponden a acuíferos que alimentan áreas de vegas y bofedales en la Región de Antofagasta;

Que, en el N° 5 de la citada Resolución DGA N° 529, se estableció que la actualización de la identificación y delimitación efectuada, es sin perjuicio de que se puedan incorporar en el futuro algunos sectores de las Regiones I y II;

Que, este servicio suscribió un convenio con CONADI según Resolución CONADI N° 106 de 2003 y prorrogado para el año 2004 mediante Resolución CONADI N° 119 del 30 de diciembre de 2003, considerando como una de las actividades a desarrollar el estudio de "Actualización Delimitación de Acuíferos que alimentan Vegas y Bofedales en la II Región";

Que, sobre la base del estudio referido según S.I.T N° 98 de diciembre de 2004, se procedió a actualizar la identificación y delimitación vigente.

RESUELVO:

1.- **MODIFICASE**, la Resolución DGA N° 529 del 8 de octubre de 2003, en el sentido de actualizar la identificación y delimitación de las zonas que corresponden a acuíferos que alimentan vegas y bofedales de la Región de Antofagasta.

2.- Las vegas y bofedales alimentados por las zonas acuíferas identificadas y delimitadas a que se refiere el número precedente, se individualizan a continuación por su nombre y ubicación en coordenadas UTM de un punto representativo, Datum 1956, Huso 19.

COORDENADAS UTM (m)

Nº	NOMBRE	ESTE	NORTE	MAPA
1	Puquios	564100	7678100	1
2	Causisa	562700	7674800	1
3	Ciénaga Redonda 1	564200	7674600	1
4	Churchicha	557000	7674300	1
5	Alconcha	550510	7673237	1
6	Guallatani	558300	7672600	1
7	Salar de Alconcha	553500	7672500	1
8	Mal Paso (Alto)	536732	7671330	1
9	Coasa	562909	7670669	1
10	Mal Paso (Bajo)	537405	7669638	1
11	Aguadita	564150	7668250	1
12	Chaquisienaga	565773	7667176	1
13	Casca	565200	7665300	1
14	Vicuñeria	565755	7664577	1
15	Ciénaga Redonda 2	535351	7664400	1
16	Palpana 1	567000	7660000	1
17	Coyahuasito	533700	7659700	1
18	Quebrada del Inca	570500	7658350	1
19	Amincha	566800	7658000	1
20	Miño 1	535000	7656650	1
21	Chaco	568700	7655955	1
22	Paco Paco	534500	7654000	1
23	Miño 2	535600	7654000	1
24	Pantano	540000	7652500	1
25	Casicsa	546600	7649000	1
26	Cuchicha	570300	7646500	1
27	Queñuales	547000	7646000	1
28	Quebrada Sapunta	523900	7645500	1
29	Ojo Caliente	569100	7645200	1
30	Vega Chaihuiri	548000	7644400	1
31	Caichape	562800	7641600	1
32	Sapunta	568914	7640865	1
33	Chela	541800	7639650	1
34	Laguna del Leon	561100	7638900	1
35	Calixto o Carcote	559300	7636000	1
36	Palpana 2	562569	7624032	2
37	Cebollar	567300	7620000	2
38	Cebollar Viejo	564800	7612500	2
39	Polapi	565700	7610500	2
40	Borde Sureste Ascotan	581002	7601385	2
41	La Turbera	557109	7596876	2
42	Taira (Rio Loa)	542000	7584600	2
43	Colana	586081	7574186	2 y 3
44	Sta. Barbara	540350	7572900	3
45	Cueva Negra (rio S. P)	564450	7571250	3
46	Ojo de San Pedro	571027	7569225	3
47	Cayohueico	563021	7566110	3
48	Siloli - Rio Siloli	600292	7565674	3
49	Aycina	562884	7564242	3
50	Quebrada Negra	600262	7563659	3
51	Carcanal	564707	7563183	3
52	Inacaliri	594500	7563100	3
53	Cabana	597356	7559998	3
54	Caucochar	563395	7559790	3

COORDENADAS UTM (m)

N°	NOMBRE	ESTE	NORTE	MAPA
55	Torre Bajo	571297	7556587	3
56	Paniri	575300	7550700	3
57	Paicato	572130	7550428	3
58	Topain 1	569800	7549900	3
59	Linzor (Alto)	603865	7543500	3
60	Chillahuita	601300	7542900	3
61	Linzor 2 (Bajo)	601804	7542621	3
62	Lasana	539400	7540000	3 y 4
63	Turi	570400	7539600	3
64	Media Quebrada	591443	7537082	3
65	Rio Salado	576566	7536870	3
66	Ayquina	570280	7536342	3
67	Cerro Plomo	604035	7535960	3
68	Huiculunche	564600	7535900	3
69	Escalera	578611	7535082	3
70	Aguas Calientes 1	603398	7534220	3
71	Curte	579698	7533906	3
72	Puente del Diablo	553924	7532990	3 y 4
73	Topain 2	560000	7532900	3
74	Agua Dulce 1	587169	7532402	3
75	Chilcar	577500	7531300	3
76	Chica	581500	7530600	3
77	Geyser del Tatio	602600	7530500	3
78	Chiu-Chiu	536550	7529890	3 y 4
79	Caspana	582000	7529400	3
80	Sailao	572110	7528529	3
81	Quival	572522	7526946	3
82	Ojo Talicuna	594965	7526403	3
83	El Tatio	599500	7525500	3
84	Incahuasi 1	577203	7524410	3
85	Cablor	589823	7523588	3
86	Chita 1	585200	7521400	3
87	Toconce	588200	7518800	3 y 5
88	Yalquincha	512300	7517700	4
89	Rio Loa - Salar de Rudolf	528145	7516898	4
90	Calama	506300	7513150	4
91	Purifican	589550	7512675	5
92	Coyapujo	597050	7512200	5
93	Jauna	596360	7511700	5
94	Tocorpuri	604295	7511240	5
95	Ojos de Putana	607200	7510400	5
96	Putana	599000	7508000	5
97	Incahuasi 2	602500	7507300	5
98	Lagunita	592647	7506123	5
99	Chita 2	603500	7505650	5
100	Chucurate	594138	7505225	5
101	Guaytiquina	593810	7504791	5
102	Turipaco	578983	7504261	5
103	Yuto	594596	7503881	5
104	Cuta	577700	7502300	5
105	Chita 3	596050	7501700	5
106	Chita 4	596600	7501600	5
107	Rio Quebrada	597300	7501600	5
108	Chita 5	595249	7501283	5

COORDENADAS UTM (m)

N°	NOMBRE	ESTE	NORTE	MAPA
109	T Chita	596200	7500900	5
110	Machuca	596500	7500050	5
111	Guaillar	592750	7500000	5
112	Vega Grande	596800	7499500	5
113	Jones	579218	7499413	5
114	Envidias	590550	7499350	5
115	Cofiapujyo	597193	7498447	5
116	Peñaliri	590500	7498000	5
117	Matancilla	579085	7497767	5
118	Paila	588600	7496200	5
119	Lican	579070	7495767	5
120	Rio Grande	585500	7495300	5
121	Jorquencal	604450	7493950	5
122	Yerba Buena	579248	7493740	5
123	Cocha	579500	7488800	5
124	Turipite	597111	7488070	5
125	San Bartolo	580300	7487000	5
126	Puritama	597486	7486923	5
127	Quebrada de Guanten	595485	7482765	5
128	Purifica 1	596300	7482300	5
129	Chicaliri	681795	7472374	7
130	Zapaleri	689700	7471150	7
131	Calar	584155	7471037	5
132	Quebrada Delgada 1	690700	7469800	7
133	Toro Muerto	687500	7469700	7
134	Quebrada Tres Vertientes	689000	7467200	7
135	Quebrada Angostura	689456	7463545	7
136	Quebrada Cajchimayo	691405	7462341	7
137	Colorada	695832	7460518	7
138	Pampa Amarilla	685838	7459743	7
139	Laguna Colorada	695697	7459717	7
140	Quebrada Blanca	698194	7459465	7
141	Chojfias	695898	7457743	7
142	Oyape	574700	7457524	6
143	Poquis	691197	7457249	7
144	Tara	673800	7456800	7
145	Taruna	703440	7456450	7
146	Piedra Delfin	693350	7456400	7
147	Ciénaga Grande	695814	7455470	7
148	Salar de Tara 1	676000	7455000	7
149	Baltinache	579000	7454000	6
150	Huallitas	670600	7453000	7
151	Joyita - Hoyitos	694900	7452520	7
152	Salar de Tara 2	675828	7451400	7
153	Agua Amarga	635041	7451330	6 y 7
154	Cueva Pintada	679500	7451000	7
155	Cejas	580500	7450100	6
156	Quebrada Delgada 2	695500	7449500	7
157	Laguna Helada	692390	7448045	7
158	Tara Oriente	683917	7447414	7
159	Yona Grande	583650	7447000	6
160	Salar de Talar 1	682500	7447000	7
161	Salar de Talar 2	684300	7447000	7
162	Aguas Calientes 2	666300	7446800	7

COORDENADAS UTM (m)

N°	NOMBRE	ESTE	NORTE	MAPA
163	Quepiaco	644000	7446700	7
164	3 Aguas	654428	7446480	7
165	Los Pantanos	593100	7446100	6
166	Peñablanca	647525	7446090	7
167	Peñablanca	646739	7445860	7
168	Aguas Calientes 3	663500	7445500	7
169	Salar de Talar 3	681500	7445300	7
170	Tujlirea	592172	7445093	6
171	La Pacana	655825	7444921	7
172	Guachalajite	697500	7444500	7
173	Quebrada de Zapar	610235	7444335	6
174	Vizcachas	638000	7443500	7
175	Tambillo	593500	7443300	6
176	Hornar	624909	7442525	6
177	Tebinquinche	577730	7441450	6
178	Cerro Yalquis	635000	7440000	6 y 7
179	Olar	591600	7439600	6
180	La Azufrera	637291	7439336	6 y 7
181	Quebrada Silapeti	608028	7439256	6
182	Alitar 1	640000	7436000	7
183	Quilapana	673200	7435000	7
184	Pujsa Norponiente	648900	7434500	7
185	Alitar 2	643000	7434000	7
186	Tapar	591000	7433000	6
187	Loyone	679900	7432500	7
188	Calachi	640500	7431700	7
189	Laguna Hedionda	642824	7431600	7
190	Mari	623552	7431569	6
191	Vilaco	620949	7431380	6
192	Loyoques	681200	7431000	7
193	Potor	632024	7430564	6
194	Pujsa Sur	652000	7429800	7
195	Acamarachi Chica	643800	7429400	7
196	Acamarachi Grande	645300	7428400	7
197	Quemala	618863	7427465	6
198	Lampasar	627340	7426798	6
199	Volcancito	628312	7426277	6
200	Estancia Vieja	629751	7425409	6
201	Pena Colorada	630078	7425327	6
202	Hecar	632000	7425000	6
203	Purifica 2	677300	7423270	7 y 9
204	Catarape	625000	7423100	6
205	Pampa Quisquiro	670544	7422423	7 y 9
206	Laguna Blanca	694115	7422420	7 y 9
207	Agua Delgada 1	676700	7422300	7 y 9
208	Laguna Celeste	674200	7421974	7 y 9
209	Saltar	629200	7421000	6
210	Tumbe	623886	7420313	6
211	Lever	693986	7420240	7 y 9
212	Soncor	607250	7420100	6
213	Carvajal	591350	7418500	6
214	Ojos del Rio Salado	666738	7416600	9
215	Pili	649500	7416500	9
216	Macho Sallana	693000	7416500	9

COORDENADAS UTM (m)

Nº	NOMBRE	ESTE	NORTE	MAPA
217	Mucar Chica	692500	7415500	9
218	Allana	608500	7415000	6
219	Mucar Grande	693000	7414000	9
220	Querico	616738	7413970	6
221	Rio Negro	649900	7413500	9
222	Quelana	593500	7412500	6
223	Camar	606640	7411471	6
224	Suculto	649500	7410000	9
225	Toro Blanco	641430	7404900	9
226	Chamaca	653500	7404000	9
227	Laguna Lejia	633200	7401800	8
228	Cas	603532	7401696	8
229	Laguna Cienaga	685807	7401394	9
230	Aguas Calientes 4	642924	7398500	9
231	Sucultur	654500	7398500	9
232	Quepe	616000	7393200	8
233	Quiusuna	609705	7392373	8
234	Quebrada Yacimiento	624000	7389000	8
235	Perdiz	676800	7382500	9
236	Palao	591800	7379300	8
237	Miscanti	625677	7378359	8
238	Lari	669950	7378100	9
239	Tilocalar	585400	7377800	8
240	La Punta	582100	7377556	8
241	Silolao	589900	7376400	8
242	Tilopozo	578000	7370500	8
243	Puriselte	594500	7369500	8
244	Tarajne	594500	7368300	8
245	Tulan	596000	7367000	8
246	Tapur	624400	7354200	8 y 10
247	Aguas Calientes 5	636365	7353860	8 y 10
248	Tuyajto 2	644600	7353500	10
249	Tuyajto 1	644950	7351400	10
250	Culamar	620000	7350800	10
251	Capur	624000	7347200	10
252	Talao - Talar	629614	7343347	10
253	Purichare	625722	7334114	10
254	Incahuasi 3	643900	7333800	10
255	Agua Delgada 2	613752	7331267	10
256	Imilac	522977	7326580	11
257	Pular	605595	7319800	10
258	Veladera	534997	7295992	11
259	El Salto	535145	7294742	11
260	Guanaqueros	547622	7289750	11
261	Agua Dulce 2	536400	7282350	11
262	Chuculaque	541500	7280800	11
263	Vega de La Zorra	542696	7279725	11
264	Quebrada Zorritas	541632	7277838	11 y 12
265	Llullaillaco	532570	7272500	12
266	Tocomar	531649	7259457	12
267	Aguas Calientes 6	537786	7236272	12

3.- Las ubicaciones y las delimitaciones precisas de los acuíferos alimentadores de las vegas y bofedales antes individualizados están contenidas en la cartografía temática adjunta a esta Resolución, denominada "Actualización Delimitación de Acuíferos que Alimentan Vegas y Bofedales de la Región de Antofagasta, año 2006", S.I.T N° 111, de enero de 2006.

4.- La cartografía y el listado de coordenadas individualizados en los N°s 2 y 3 precedentes, se entiende forman parte integrante de esta Resolución para todos los efectos legales.

5.- **DEJASE** constancia que la actualización de la identificación y delimitación efectuada, es sin perjuicio de que se puedan incorporar en el futuro algunos sectores de las Regiones I y II del país.

6.- **PUBLIQUESE** la presente Resolución en el Diario Oficial de la República, acorde lo prevenido en el artículo 63 Inciso 1° del Código de Aguas.

7.- **COMUNÍQUESE** copia íntegra de la presente Resolución a todos los Departamentos, Direcciones Regionales I y II Región, Oficina Provincial DGA Iquique, CONADI Oficina Calama y CONADI Central y demás oficinas que corresponda.

ANÓTESE, TÓMESE RAZÓN, PUBLÍQUESE Y TRANSCRÍBASE



CARLOS BRITO CASTRO
Director General (S)
Dirección General de Aguas
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

CONTABILIDAD GENERAL	
División de Ingresos y Gastos y Obras Públicas y Transportes	
RECEPCION	27 MAR. 2006
Sub - División	
Comite / Secc	BS
Auditoria	
Sección	
Jefe	

