

6-28-2000

Decree N. 142- Identifying Probable Sources of Geothermal Energy

Ministerio de Minería, Chile

Follow this and additional works at: https://digitalrepository.unm.edu/la_energy_policies

Recommended Citation

Ministerio de Minería, Chile. "Decree N. 142- Identifying Probable Sources of Geothermal Energy." (2000).
https://digitalrepository.unm.edu/la_energy_policies/124

This Other is brought to you for free and open access by the Latin American Energy Policy, Regulation and Dialogue at UNM Digital Repository. It has been accepted for inclusion in Latin American Energy Policies by an authorized administrator of UNM Digital Repository. For more information, please contact disc@unm.edu.

**REGLAMENTO IDENTIFICA FUENTES PROBABLES DE
ENERGIA GEOTERMICA
DECRETO Nº 142
MINISTERIO DE MINERIA**

Publicado en el Diario Oficial del 28 DE JUNIO DE 2000

Santiago, 28 de abril de 2000.- Hoy se decretó lo que sigue:
Núm. 142.- Vistos:

El artículo 16º, incisos 4º, 5º y 6º de la Ley Nº 19.657 sobre Concesiones de Energía Geotérmica;

El estudio preparado por el Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) sobre identificación de Fuentes Probables de Energía Geotérmica;

El mandato contenido en la disposición citada de identificar las referidas fuentes probables de energía geotérmica;

Lo dispuesto en el artículo 32 de la Constitución Política de la República.

DECRETO:

1.- Identifícanse como fuentes probables de Energía Geotérmica –de acuerdo a lo previsto en los incisos 4, 5 y 6 del artículo 16 de la ley Nº 19.657- las que se señalan en el siguiente listado:

FUENTES PROBABLES DE ENERGIA GEOTERMICA

ID	REGION	PROVINCIA	COMUNA	DENOMINACION	VERTICES UTM (metros)	Superficie (há) o Area Geográfica que comprende
1	Primera Región	Parinacota	Putre	Untupujo	N 7987000 + E 469000 N 7987000 + E 472000 N 7985000 + E 469000 N 7985000 + E 472000	600
2	Primera Región	Parinacota	Putre	Chiriguaya	N 7972000 + E 480000 N 7972000 + E 482000 N 7969000 + E 480000 N 7969000 + E 482000	600
3	Primera Región	Parinacota	Putre	Lauca	N 7972000 + E 461500 N 7972000 + E 463000 N 7969000 + E 461500 N 7969000 + E 463000	450
4	Primera Región	Parinacota	Putre	Jurasi	N 7988000 + E 443000 N 7988000 + E 444000 N 7987000 + E 443000 N 7987000 + E 444000	100
5	Primera Región	Parinacota	Putre	Surire o Polloquere	N 7911000 + E 499000 N 7911000 + E 501000 N 7908000 + E 499000 N 7908000 + E 501000	600
6	Primera Región	Iquique	Huara	Chuzmiza	N 7825000 + E 480000 N 7825000 + E 482000 N 7823000 + E 480000 N 7823000 + E 482000	400
7	Primera Región	Iquique	Camíña	Quiritari	N 7863000 + E 446000 N 7863000 + E 448000 N 7861000 + E 446000 N 7861000 + E 448000	400
8	Primera Región	Iquique	Colchane	Enquelca	N 7875000 + E 520000 N 7875000 + E 522000 N 7873000 + E 520000 N 7873000 + E 522000	400
9	Primera Región	Iquique	Colchane	Chinchillani	N 7892000 + E 513000 N 7892000 + E 515000 N 7891000 + E 513000 N 7891000 + E 515000	200
10	Primera Región	Iquique	Colchane	Aguas Caliente de Ara	N 7874000 + E 522000 N 7874000 + E 523500 N 7873000 + E 522000 N 7873000 + E 523500	150
11	Primera Región	Iquique	Colchane	Parajalla	N 7889500 + E 507000 N 7889500 + E 509000 N 7887500 + E 507000 N 7887500 + E 509000	400
12	Primera Región	Iquique	Colchane	Berenguela	N 7878000 + E 477000 N 7878000 + E 480000 N 7871000 + E 477000 N 7871000 + E 480000	2100
13	Primera Región	Iquique	Colchane	Puchuldiza	N 7859000 + E 504000 N 7859000 + E 506000 N 7856000 + E 504000 N 7856000 + E 506000	600
14	Primera Región	Iquique	Pica	Jiguata	N 7818000 + E 513000 N 7818000 + E 514000 N 7817000 + E 513000 N 7817000 + E 514000	100
15	Primera Región	Iquique	Pica	Urruputunco	N 7709000 + E 545500 N 7709000 + E 546500 N 7707000 + E 545500 N 7707000 + E 546500	200
16	Primera Región	Iquique	Pica	Colpagua	N 7679500 + E 513000 N 7679500 + E 515000 N 7678500 + E 513000 N 7678500 + E 515000	200
17	Primera Región	Iquique	Pica	Copaquiri	N 7687000 + E 512000 N 7687000 + E 514000 N 7685000 + E 512000 N 7685000 + E 514000	400
18	Primera Región	Iquique	Pica	Pampa Lirima	N 7806000 + E 509000 N 7806000 + E 511000 N 7804500 + E 509000 N 7804500 + E 511000	300
19	Primera Región	Iquique	Pica	Chaiviri	N 7810000 + E 527000 N 7810000 + E 529000 N 7808500 + E 527000 N 7808500 + E 529000	300

20	Primera Región	Iquique	Pica	Cancosa	N 7806000 + E 541000 N 7806000 + E 544000 N 7803000 + E 541000 N 7803000 + E 544000	900
21	Primera Región	Iquique	Pica	Pica	N 7738000 + E 463000 N 7738000 + E 468000 N 7732000 + E 463000 N 7732000 + E 468000	3000
22	Primera Región	Iquique	Pica	San Andrés de Quiguata	N 7811500 + E 519000 N 7811500 + E 521000 N 7809500 + E 519000 N 7809500 + E 521000	400
23	Primera Región	Iquique	Pozo Almonte	Mamiña	N 7781000 + E 477000 N 7781000 + E 478000 N 7780000 + E 477000 N 7780000 + E 478000	100
24	Segunda Región	El Loa	Ollagüe	Ascotán	N 7603500 + E 581500 N 7603500 + E 583000 N 7601500 + E 581500 N 7601500 + E 583000	300
25	Segunda Región	El Loa	Calama	Taira	N 7585500 + E 541500 N 7585500 + E 543000 N 7584000 + E 541500 N 7584000 + E 543000	225
26	Segunda Región	El Loa	Calama	El Tatio	N 7532000 + E 599000 N 7532000 + E 605000 N 7525000 + E 599000 N 7525000 + E 605000	4200
27	Segunda Región	El Loa	Calama	Turi	N 7542500 + E 573000 N 7542500 + E 575000 N 7540500 + E 573000 N 7540500 + E 575000	400
28	Segunda Región	El Loa	San Pedro de Atacama	Púlar	N 7321000 + E 606000 N 7321000 + E 608000 N 7319000 + E 606000 N 7319000 + E 608000	400
29	Segunda Región	El Loa	San Pedro de Atacama	Aguas Calientes	N 7354500 + E 636000 N 7354500 + E 637000 N 7353500 + E 636000 N 7353500 + E 637000	100
30	Segunda Región	El Loa	San Pedro de Atacama	Tuyaito	N 7354500 + E 644000 N 7354500 + E 646000 N 7351000 + E 644000 N 7351000 + E 646000	700
31	Segunda Región	El Loa	San Pedro de Atacama	Tilopozo	N 7370500 + E 577000 N 7370500 + E 578500 N 7369500 + E 577000 N 7369500 + E 578500	150
32	Segunda Región	El Loa	San Pedro de Atacama	Puritana	N 7488000 + E 598000 N 7488000 + E 599000 N 7487000 + E 598000 N 7487000 + E 599000	100
33	Segunda Región	El Loa	San Pedro de Atacama	Salar Aguas Calientes	N 7398000 + E 644000 N 7398000 + E 646000 N 7397000 + E 644000 N 7397000 + E 646000	200
34	Segunda Región	El Loa	San Pedro de Atacama	Hécar	N 7426000 + E 632000 N 7426000 + E 634000 N 7424000 + E 632000 N 7424000 + E 634000	400
35	Segunda Región	El Loa	San Pedro de Atacama	Alitar	N 7441000 + E 636000 N 7441000 + E 638000 N 7439000 + E 636000 N 7439000 + E 638000	400
36	Segunda Región	Antofagasta	Antofagasta	Salar Aguas Calientes	N 7239000 + E 537500 N 7239000 + E 539500 N 7237000 + E 537500 N 7237000 + E 539500	400
37	Tercera Región	Chañaral	Diego de Almagro	Río Negro	N 7069000 + E 517000 N 7069000 + E 519000 N 7067000 + E 517000 N 7067000 + E 519000	400
38	Tercera Región	Chañaral	Diego de Almagro	Juncalito	N 7061000 + E 517500 N 7061000 + E 519500 N 7059000 + E 517500 N 7059000 + E 519500	400

39	Tercera Región	Copiapó	Copiapó	Laguna Verde	N 7026500 + E 551000 N 7026500 + E 553000 N 7025000 + E 551000 N 7025000 + E 553000	300
40	Tercera Región	Copiapó	Copiapó	Laguna Santa Rosa	N 7005000 + E 482500 N 7005000 + E 484500 N 7003500 + E 482500 N 7003500 + E 484500	300
41	Tercera Región	Copiapó	Copiapó	Río Lamas	N 7007500 + E 498000 N 7007500 + E 499000 N 7006500 + E 498000 N 7006500 + E 499000	100
42	Tercera Región	Copiapó	Tierra Amarilla	Montosa	N 6885000 + E 417000 N 6885000 + E 418000 N 6884000 + E 417000 N 6884000 + E 418000	100
43	Tercera Región	Copiapó	Tierra Amarilla	Río Manflas	N 6844000 + E 407000 N 6844000 + E 408000 N 6843000 + E 407000 N 6843000 + E 408000	100
44	Cuarta Región	Elqui	Vicuña	El Toro	N 6692000 + E 398000 N 6692000 + E 399000 N 6691000 + E 398000 N 6691000 + E 399000	100
45	Cuarta Región	Limarí	Combarbalá	Los Baños	N 6578500 + E 295000 N 6578500 + E 296000 N 6577500 + E 295000 N 6577500 + E 296000	100
46	Quinta Región	San Felipe de Aconcagua	Santa María	La Higuera	N 6380000 + E 345000 N 6380000 + E 346000 N 6379000 + E 345000 N 6379000 + E 346000	100
47	Quinta Región	San Felipe de Aconcagua	Santa María	Jahuel	N 6384000 + E 349500 N 6384000 + E 350500 N 6383500 + E 349500 N 6383500 + E 350500	50
48	Quinta Región	Los Andes	San Esteban	Los Barros	N 6378000 + E 355000 N 6378000 + E 356000 N 6376000 + E 355000 N 6376000 + E 356000	200
49	Región Metropolitana	Chacabuco	Colina	Colina de Chacabuco	N 6328500 + E 350500 N 6328500 + E 352000 N 6327000 + E 350500 N 6327000 + E 352000	225
50	Región Metropolitana	Santiago	Las Condes	Apoquindo	N 6303000 + E 358000 N 6303000 + E 359500 N 6301500 + E 358000 N 6301500 + E 359500	225
51	Región Metropolitana	Cordillera	San José de Maipo	Salinillas	N 6293500 + E 398000 N 6293500 + E 399000 N 6292500 + E 398000 N 6292500 + E 399000	100
52	Región Metropolitana	Cordillera	San José de Maipo	Baños Morales	N 6257500 + E 401000 N 6257500 + E 403000 N 6256500 + E 401000 N 6256500 + E 403000	200
53	Región Metropolitana	Cordillera	San José de Maipo	Colina del Volcán	N 6255500 + E 408500 N 6255500 + E 409500 N 6253000 + E 408500 N 6253000 + E 409500	250
54	Región Metropolitana	Cordillera	San José de Maipo	Puente de Tierra	N 6218500 + E 414000 N 6218500 + E 415000 N 6217500 + E 414000 N 6217500 + E 415000	100
55	Región Metropolitana	Cordillera	San José de Maipo	Barroso	N 6276000 + E 415000 N 6276000 + E 416000 N 6274500 + E 415000 N 6274500 + E 416000	150
56	Sexta Región	Cachapoal	Cauquenes	Cauquenes	N 6210000 + E 356500 N 6210000 + E 357500 N 6209000 + E 356500 N 6209000 + E 357500	100
57	Sexta Región	Colchagua	San Fernando	El Flaco	N 6130000 + E 369000 N 6130000 + E 370000 N 6128000 + E 369000 N 6128000 + E 370000	200
58	Séptima Región	Curicó	Curicó	Baños de Azufre	N 6093500 + E 358000 N 6093500 + E 360000	300

				N 6092000 + E 358000 N 6092000 + E 360000	
59 Séptima Región	Curicó	Curicó-Molina	Llollí-Las Yeguas	N 6085500 + E 356000 N 6085500 + E 359000 N 6083500 + E 356000 N 6083500 + E 359000	600
30 Séptima Región	Curicó	Curicó-Molina	Los Pellejos	N 6083000 + E 362000 N 6083000 + E 360000 N 6082000 + E 362000 N 6082000 + E 360000	200
31 Séptima Región	Curicó	Molina	Mondaca	N 6075000 + E 339000 N 6075000 + E 341000 N 6074000 + E 339000 N 6074000 + E 341000	200
32 Séptima Región	Talca	San Clemente	Campanario	N 6023000 + E 357000 N 6023000 + E 358000 N 6022000 + E 357000 N 6022000 + E 358000	100
33 Séptima Región	Linares	Linares	Panimávida	N 6041000 + E 281000 N 6041000 + E 283000 N 6039000 + E 281000 N 6039000 + E 283000	400
34 Séptima Región	Linares	Linares	Quinamávida	N 6037000 + E 280000 N 6037000 + E 281500 N 6036000 + E 280000 N 6036000 + E 281500	150
35 Séptima Región	Linares	Longaví-Parral	Longaví	N 5975000 + E 307000 N 5975000 + E 309000 N 5974000 + E 307000 N 5974000 + E 309000	200
36 Séptima Región	Linares	Parral	Catillo	N 5982000 + E 261000 N 5982000 + E 263000 N 5980000 + E 261000 N 5980000 + E 263000	400
37 Octava Región	Ñuble	San Fabián	Las Zorras	N 5965000 + E 310000 N 5965000 + E 312000 N 5964000 + E 310000 N 5964000 + E 312000	200
38 Octava Región	Ñuble	Coihueco-Pinto	Nevados del Chillán	N 5920000 + E 284000 N 5920000 + E 291000 N 5913000 + E 284000 N 5913000 + E 291000	4900
39 Octava Región	Bío-Bío	Santa Bárbara	Quilaquin	N 5835500 + E 287500 N 5835500 + E 288500 N 5834500 + E 287500 N 5834500 + E 288500	100
70 Octava Región	Bío-Bío	Santa Bárbara	Nitrao	N 5826500 + E 297500 N 5826500 + E 298500 N 5825500 + E 297500 N 5825500 + E 298500	100
71 Octava Región	Bío-Bío	Santa Bárbara	Trapatrapa	N 5823500 + E 299500 N 5823500 + E 301000 N 5822500 + E 299500 N 5822500 + E 301000	150
72 Octava Región	Bío-Bío	Santa Bárbara	Volcán Callaqui	N 5800000 + E 284000 N 5800000 + E 288000 N 5797000 + E 284000 N 5797000 + E 288000	1200
73 Octava Región	Bío-Bío	Santa Bárbara	Ceniciento	N 5835000 + E 291000 N 5835000 + E 292000 N 5833500 + E 291000 N 5833500 + E 292000	150
74 Octava Región	Bío-Bío	Santa Bárbara	Aillin	N 5842500 + E 289900 N 5842500 + E 290000 N 5841500 + E 289900 N 5841500 + E 290000	10
75 Octava Región	Bío-bío	Santa Bárbara- Quilaco	Avellano	N 5793500 + E 277500 N 5793500 + E 279000 N 5792500 + E 277500 N 5792500 + E 279000	150
76 Octava Región	Bío-Bío	Quilaco	Lolco	N 5779500 + E 288500 N 5779500 + E 289500 N 5778500 + E 288500 N 5778500 + E 289500	100
77 Novena Región	Malleco	Curacautín	Manzanar	N 5740000 + E 263500 N 5740000 + E 262500 N 5739000 + E 263500 N 5739000 + E 262500	100
78 Novena Región	Malleco	Curacautín	Tolguaca	N 5766000 + E 261000 N 5766000 + E 262500 N 5764000 + E 261000 N 5764000 + E 262500	300
79 Novena Región	Cautín	Melipeuco	Moluleo o Balboa	N 5685000 + E 264500 N 5685000 + E 266000 N 5684000 + E 264500 N 5684000 + E 266000	150

30	Novena Región	Cautín	Curarrehue	Trancura	N 5637000 + E 281000 N 5637000 + E 282000 N 5635000 + E 281000 N 5635000 + E 282000	200
31	Novena Región	Cautín	Curarrehue	Rinconada	N 5634000 + E 270000 N 5634000 + E 271000 N 5632500 + E 270000 N 5632500 + E 271000	150
32	Novena Región	Cautín	Curarrehue	Maichin	N 5644000 + E 278000 N 5644000 + E 279000 N 5642500 + E 278000 N 5642500 + E 279000	150
33	Novena Región	Cautín	Pucón	Huife	N 5655500 + E 271000 N 5655500 + E 272000 N 5654500 + E 271000 N 5654500 + E 272000	100
34	Novena Región	Cautín	Pucón	Huife Alto	N 5658500 + E 275000 N 5658500 + E 276500 N 5657500 + E 275000 N 5657500 + E 276500	150
35	Novena Región	Cautín	Pucón	Minetúe	N 5644000 + E 265000 N 5644000 + E 266000 N 5643000 + E 265000 N 5643000 + E 266000	100
36	Novena Región	Cautín	Pucón	San Luis	N 5643000 + E 268000 N 5643000 + E 269000 N 5642000 + E 268000 N 5642000 + E 269000	100
37	Novena Región	Cautín	Pucón	Río Blanco de Caburga	N 5669000 + E 273500 N 5669000 + E 275000 N 5667500 + E 273500 N 5667500 + E 275000	225
38	Novena Región	Cautín	Pucón	Liucura	N 5651000 + E 258000 N 5651000 + E 260000 N 5650000 + E 258000 N 5650000 + E 260000	200
39	Novena Región	Cautín	Pucón	Palguín	N 5234000 + E 260000 N 5234000 + E 261000 N 5233000 + E 260000 N 5233000 + E 261000	100
30	Décima Región	Valdivia	Lanco	Azufre-Sopas-Venados	N 5515000 + E 738000 N 5515000 + E 742000 N 5512000 + E 738000 N 5512000 + E 742000	1200
31	Décima Región	Valdivia	Lanco	Trahuilco	N 5519000 + E 730000 N 5519000 + E 733000 N 5516000 + E 730000 N 5516000 + E 733000	900
32	Décima Región	Valdivia	Futrono	Chihuío	N 5548000 + E 249500 N 5548000 + E 251000 N 5546000 + E 249500 N 5546000 + E 251000	300
33	Décima Región	Valdivia	Futrono	Cupido	N 5552000 + E 251000 N 5552000 + E 253000 N 5550500 + E 251000 N 5550500 + E 253000	300
34	Décima Región	Valdivia	Futrono	Pillanleufú	N 5551000 + E 245000 N 5551000 + E 246000 N 5550000 + E 245000 N 5550000 + E 246000	100
35	Décima Región	Valdivia	Panguipulli	Liquiñe o Juan Manque	N 5598000 + E 256000 N 5598000 + E 257000 N 5597000 + E 256000 N 5597000 + E 257000	100
36	Décima Región	Valdivia	Panguipulli	Pellaifa	N 5610000 + E 248000 N 5610000 + E 250000 N 5608000 + E 248000 N 5608000 + E 250000	400
37	Décima Región	Osorno	Puyehue	Puyehue	N 5491000 + E 725000 N 5491000 + E 727000 N 5489500 + E 725000 N 5489500 + E 727000	300
38	Décima Región	Osorno	Puyehue	Aguas Calientes de Puyehue	N 5488000 + E 727000 N 5488000 + E 728000 N 5487000 + E 727000 N 5487000 + E 728000	100
39	Décima Región	Llanquihue	Puerto Varas	Vuriloche	N 5434000 + E 740500 N 5434000 + E 742000 N 5432500 + E 740500 N 5432500 + E 742000	225
00	Décima Región	Llanquihue	Puerto Varas	Cayutúe	N 5434000 + E 727500 N 5434000 + E 728500 N 5433500 + E 727500 N 5433500 + E 728500	50

01 Décima Región	Llanquihue	Puerto Varas	Rollizos	N 5411000 + E 723000 N 5411000 + E 725000 N 5410000 + E 723000 N 5410000 + E 725000	200
02 Décima Región	Llanquihue	Cochamó	Sotomó	N 5390000 + E 719000 N 5390000 + E 720000 N 5389000 + E 719000 N 5389000 + E 720000	100
03 Décima Región	Llanquihue	Cochamó	Puelo	N 5382500 + E 721500 N 5382500 + E 723500 N 5381500 + E 721500 N 5381500 + E 723500	200
04 Décima Región	Llanquihue	Cochamó	Conchas	N 5402000 + E 726500 N 5402000 + E 728000 N 5401000 + E 726500 N 5401000 + E 728000	150
05 Décima Región	Palena	Chaitén	Michinmahuida	N 5241000 + E 711500 N 5241000 + E 714000 N 5239000 + E 711500 N 5239000 + E 714000	500
06 Décima Región	Palena	Chaitén	Porcelana	N 5297000 + E 709500 N 5297000 + E 710500 N 5296000 + E 709500 N 5296000 + E 710500	100
07 Décima Región	Palena	Chaitén	Chilco	N 5291000 + E 695500 N 5291000 + E 697000 N 5290000 + E 695500 N 5290000 + E 697000	150
08 Décima Región	Palena	Chaitén	El Peñón	N 5281000 + E 698500 N 5281000 + E 699500 N 5279500 + E 698500 N 5279500 + E 699500	150
09 Décima Región	Palena	Chaitén	Lago Negro	N 5267000 + E 695500 N 5267000 + E 697500 N 5265500 + E 695500 N 5265500 + E 697500	300
10 Décima Región	Palena	Chaitén	El Amarillo	N 5239000 + E 710000 N 5239000 + E 712000 N 5237000 + E 710000 N 5237000 + E 712000	400
11 Décima Región	Palena	Hualaihué	Lago Cabrera	N 5366000 + E 713000 N 5366000 + E 715000 N 5364500 + E 713000 N 5364500 + E 715000	300
12 Décima Región	Palena	Hualaihué	Isla Llancahué	N 5337000 + E 702000 N 5337000 + E 703000 N 5335000 + E 702000 N 5335000 + E 703000	200
13 Décima Región	Palena	Hualaihué	Cahuelmó	N 5319000 + E 716000 N 5319000 + E 717000 N 5318000 + E 716000 N 5318000 + E 717000	100
14 Décima Región	Palena	Hualaihué	Pichicolo	N 5350000 + E 701000 N 5350000 + E 703000 N 5348500 + E 701000 N 5348500 + E 703000	300
15 Undécima Región	Aisén	Cisnes	Puyuhuapi	N 5080500 + E 687000 N 5080500 + E 688000 N 5079000 + E 687000 N 5079000 + E 688000	150
16 Undécima Región	Aisén	Cisnes	Risopatrón	N 5124000 + E 689000 N 5124000 + E 691000 N 5122000 + E 689000 N 5122000 + E 691000	400
17 Undécima Región	Aisén	Cisnes	Puerto Pérez	N 4989000 + E 636000 N 4989000 + E 637500 N 4987000 + E 636000 N 4987000 + E 637500	300
18 Undécima Región	Aisén	Cisnes	Puerto Bonito	N 5131000 + E 681000 N 5131000 + E 683000 N 5129000 + E 681000 N 5129000 + E 683000	400
19 Undécima Región	General Carrera	Río Ibáñez	Puerto Cristal	N 4839500 + E 698500 N 4839500 + E 699500 N 4838500 + E 698500 N 4838500 + E 699500	100
20 Undécima Región	General Carrera	Río Ibañez	Huiña	N 4868500 + E 688000 N 4868500 + E 669500 N 4867000 + E 688000 N 4867000 + E 669500	225

2.- Decláranse identificadas, en el listado mencionado en el número precedente, las fuentes probables de energía geotérmica mencionadas en el inciso final del artículo 16 de la ley 19.657, conforme a la Región, provincia, comuna, coordenada U.T.M. de sus vértices y superficie, que para cada una de ellas se señala en el referido listado.

Anótese, tómese razón, comuníquese y publíquese.- RICARDO LAGOS ESCOBAR, Presidente de la República.- José de Gregorio Rebeco, Ministro de Minería.