

**REGLAMENTO IDENTIFICA FUENTES PROBABLES DE
ENERGIA GEOTERMICA
DECRETO N° 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 N° 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.- Identifíquense como fuentes probables de Energía Geotérmica –de acuerdo a lo previsto en los incisos 4, 5 y 6 del artículo 16 de la ley N° 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 4690000 N 7987000 + E 4720000 N 7985000 + E 4690000 N 7985000 + E 4720000	600
2	Primera Región	Parinacota	Putre	Chiriguaya	N 7972000 + E 4800000 N 7972000 + E 4820000 N 7969000 + E 4800000 N 7969000 + E 4820000	600
3	Primera Región	Parinacota	Putre	Lauca	N 7972000 + E 4615000 N 7972000 + E 4630000 N 7969000 + E 4615000 N 7969000 + E 4630000	450
4	Primera Región	Parinacota	Putre	Jurasi	N 7988000 + E 4430000 N 7988000 + E 4440000 N 7987000 + E 4430000 N 7987000 + E 4440000	100
5	Primera Región	Parinacota	Putre	Surire o Polloquere	N 7911000 + E 4990000 N 7911000 + E 5010000 N 7908000 + E 4990000 N 7908000 + E 5010000	600
6	Primera Región	Iquique	Huara	Chuzmiza	N 7825000 + E 4800000 N 7825000 + E 4820000 N 7823000 + E 4800000 N 7823000 + E 4820000	400
7	Primera Región	Iquique	Camíña	Quiritari	N 7863000 + E 4460000 N 7863000 + E 4480000 N 7861000 + E 4460000 N 7861000 + E 4480000	400
8	Primera Región	Iquique	Colchane	Enquelca	N 7875000 + E 5200000 N 7875000 + E 5220000 N 7873000 + E 5200000 N 7873000 + E 5220000	400
9	Primera Región	Iquique	Colchane	Chinchillani	N 7892000 + E 5130000 N 7892000 + E 5150000 N 7891000 + E 5130000 N 7891000 + E 5150000	200
10	Primera Región	Iquique	Colchane	Aguas Caliente de Ara	N 7874000 + E 5220000 N 7874000 + E 5235000 N 7873000 + E 5220000 N 7873000 + E 5235000	150
11	Primera Región	Iquique	Colchane	Parajalla	N 7889500 + E 5070000 N 7889500 + E 5090000 N 7887500 + E 5070000 N 7887500 + E 5090000	400
12	Primera Región	Iquique	Colchane	Berenguela	N 7878000 + E 4770000 N 7878000 + E 4800000 N 7871000 + E 4770000 N 7871000 + E 4800000	2100
13	Primera Región	Iquique	Colchane	Puchuldiza	N 7859000 + E 5040000 N 7859000 + E 5060000 N 7856000 + E 5040000 N 7856000 + E 5060000	600
14	Primera Región	Iquique	Pica	Jiguata	N 7818000 + E 5130000 N 7818000 + E 5140000 N 7817000 + E 5130000 N 7817000 + E 5140000	100
15	Primera Región	Iquique	Pica	Urruputunco	N 7709000 + E 5455000 N 7709000 + E 5465000 N 7707000 + E 5455000 N 7707000 + E 5465000	200
16	Primera Región	Iquique	Pica	Colpagua	N 7679500 + E 5130000 N 7679500 + E 5150000 N 7678500 + E 5130000 N 7678500 + E 5150000	200
17	Primera Región	Iquique	Pica	Copaquiri	N 7687000 + E 5120000 N 7687000 + E 5140000 N 7685000 + E 5120000 N 7685000 + E 5140000	400
18	Primera Región	Iquique	Pica	Pampa Lirima	N 7806000 + E 5090000 N 7806000 + E 5110000 N 7804500 + E 5090000 N 7804500 + E 5110000	300
19	Primera Región	Iquique	Pica	Chaiviri	N 7810000 + E 5270000 N 7810000 + E 5290000 N 7808500 + E 5270000 N 7808500 + E 5290000	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 + E636000 N 7354500 + E 637000 N 7353500 + E636000 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 7025000 + E 551000	N 7026500 + E 553000 N 7025000 + E 553000	300
40	Tercera Región	Copiapó	Copiapó	Laguna Santa Rosa	N 7005000 + E 482500 N 7003500 + E 482500	N 7005000 + E 484500 N 7003500 + E 484500	300
41	Tercera Región	Copiapó	Copiapó	Río Lamas	N 7007500 + E 498000 N 7006500 + E 498000	N 7007500 + E 499000 N 7006500 + E 499000	100
42	Tercera Región	Copiapó	Tierra Amarilla	Montosa	N 6885000 + E 417000 N 6884000 + E 417000	N 6885000 + E 418000 N 6884000 + E 418000	100
43	Tercera Región	Copiapó	Tierra Amarilla	Río Manflas	N 6844000 + E 407000 N 6843000 + E 407000	N 6844000 + E 408000 N 6843000 + E 408000	100
44	Cuarta Región	Elqui	Vicuña	El Toro	N 6692000 + E 398000 N 6691000 + E 398000	N 6692000 + E 399000 N 6691000 + E 399000	100
45	Cuarta Región	Limarí	Combarbalá	Los Baños	N 6578500 + E 295000 N 6577500 + E 295000	N 6578500 + E 296000 N 6577500 + E 296000	100
46	Quinta Región	San Felipe de Aconcagua	Santa María	La Higuera	N 6380000 + E 345000 N 6379000 + E 345000	N 6380000 + E 346000 N 6379000 + E 346000	100
47	Quinta Región	San Felipe de Aconcagua	Santa María	Jahuel	N 6384000 + E 349500 N 6383500 + E 349500	N 6384000 + E 350500 N 6383500 + E 350500	50
48	Quinta Región	Los Andes	San Esteban	Los Barros	N 6378000 + E 355000 N 6376000 + E 355000	N 6378000 + E 356000 N 6376000 + E 356000	200
49	Región Metropolitana	Chacabuco	Colina	Colina de Chacabuco	N 6328500 + E 350500 N 6327000 + E 350500	N 6328500 + E 352000 N 6327000 + E 352000	225
50	Región Metropolitana	Santiago	Las Condes	Apoquindo	N 6303000 + E 358000 N 6301500 + E 358000	N 6303000 + E 359500 N 6301500 + E 359500	225
51	Región Metropolitana	Cordillera	San José de Maipo	Salinillas	N 6293500 + E 398000 N 6292500 + E 398000	N 6293500 + E 399000 N 6292500 + E 399000	100
52	Región Metropolitana	Cordillera	San José de Maipo	Baños Morales	N 6257500 + E 401000 N 6256500 + E 401000	N 6257500 + E 403000 N 6256500 + E 403000	200
53	Región Metropolitana	Cordillera	San José de Maipo	Colina del Volcán	N 6255500 + E 408500 N 6253000 + E 408500	N 6255500 + E 409500 N 6253000 + E 409500	250
54	Región Metropolitana	Cordillera	San José de Maipo	Puente de Tierra	N 6218500 + E 414000 N 6217500 + E 414000	N 6218500 + E 415000 N 6217500 + E 415000	100
55	Región Metropolitana	Cordillera	San José de Maipo	Barroso	N 6276000 + E 415000 N 6274500 + E 415000	N 6276000 + E 416000 N 6274500 + E 416000	150
56	Sexta Región	Cachapoal	Cauquenes	Cauquenes	N 6210000 + E 356500 N 6209000 + E 356500	N 6210000 + E 357500 N 6209000 + E 357500	100
57	Sexta Región	Colchagua	San Fernando	El Flaco	N 6130000 + E 369000 N 6128000 + E 369000	N 6130000 + E 370000 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	Lolli-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 5410000 + E 723000	N 5411000 + E 725000 N 5410000 + E 725000	200
02	Décima Región	Llanquihue	Cochamó	Sotomó	N 5390000 + E 719000 N 5389000 + E 719000	N 5390000 + E 720000 N 5389000 + E 720000	100
03	Décima Región	Llanquihue	Cochamó	Puelo	N 5382500 + E 721500 N 5381500 + E 721500	N 5382500 + E 723500 N 5381500 + E 723500	200
04	Décima Región	Llanquihue	Cochamó	Conchas	N 5402000 + E 726500 N 5401000 + E 726500	N 5402000 + E 728000 N 5401000 + E 728000	150
05	Décima Región	Palena	Chaitén	Michinmahuida	N 5241000 + E 711500 N 5239000 + E 711500	N 5241000 + E 714000 N 5239000 + E 714000	500
06	Décima Región	Palena	Chaitén	Porcelana	N 5297000 + E 709500 N 5296000 + E 709500	N 5297000 + E 710500 N 5296000 + E 710500	100
07	Décima Región	Palena	Chaitén	Chilco	N 5291000 + E 695500 N 5290000 + E 695500	N 5291000 + E 697000 N 5290000 + E 697000	150
08	Décima Región	Palena	Chaitén	El Peñón	N 5281000 + E 698500 N 5279500 + E 698500	N 5281000 + E 699500 N 5279500 + E 699500	150
09	Décima Región	Palena	Chaitén	Lago Negro	N 5267000 + E 695500 N 5265500 + E 695500	N 5267000 + E 697500 N 5265500 + E 697500	300
10	Décima Región	Palena	Chaitén	El Amarillo	N 5239000 + E 710000 N 5237000 + E 710000	N 5239000 + E 712000 N 5237000 + E 712000	400
11	Décima Región	Palena	Hualaihué	Lago Cabrera	N 5366000 + E 713000 N 5364500 + E 713000	N 5366000 + E 715000 N 5364500 + E 715000	300
12	Décima Región	Palena	Hualaihué	Isla Llancahué	N 5337000 + E 702000 N 5335000 + E 702000	N 5337000 + E 703000 N 5335000 + E 703000	200
13	Décima Región	Palena	Hualaihué	Cahuelmó	N 5319000 + E 716000 N 5318000 + E 716000	N 5319000 + E 717000 N 5318000 + E 717000	100
14	Décima Región	Palena	Hualaihué	Pichicolo	N 5350000 + E 701000 N 5348500 + E 701000	N 5350000 + E 703000 N 5348500 + E 703000	300
15	Undécima Región	Aisén	Cisnes	Puyuhuapi	N 5080500 + E 687000 N 5079000 + E 687000	N 5080500 + E 688000 N 5079000 + E 688000	150
16	Undécima Región	Aisén	Cisnes	Risopatrón	N 5124000 + E 689000 N 5122000 + E 689000	N 5124000 + E 691000 N 5122000 + E 691000	400
17	Undécima Región	Aisén	Cisnes	Puerto Pérez	N 4989000 + E 636000 N 4987000 + E 636000	N 4989000 + E 637500 N 4987000 + E 637500	300
18	Undécima Región	Aisén	Cisnes	Puerto Bonito	N 5131000 + E 681000 N 5129000 + E 681000	N 5131000 + E 683000 N 5129000 + E 683000	400
19	Undécima Región	General Carrera	Río Ibáñez	Puerto Cristal	N 4839500 + E 698500 N 4838500 + E 698500	N 4839500 + E 699500 N 4838500 + E 699500	100
20	Undécima Región	General Carrera	Río Ibañez	Huiña	N 4868500 + E 688000 N 4867000 + E 688000	N 4868500 + E 669500 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.