LA PROVINCIA DE TARAPACÁ

ALUMBRAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS, ASPECTO JEOLÓJI I PRINCIPALES ASIENTOS MINEROS

Mucho se ha escrito i se ha dicho acerca de estos problemas relacionados con la ri i productora provincia de Tarapacá.

Deseamos llamar la atencion del Supremo Gobierno i de nuestros colegas sobre estos tópicos, planteando desde luego esta cuestion.

No nos parece una solucion tan sencilla i tan clara como se ha creido por diversos escritores que han tratado principalmente el estudio de la irrigacion de la Pampa del Tamarugal, entre ellos el señor Guillermo E. Billinghurst i los injenieros Bucheval i Church.

No es porque neguemos que el réjimen hidrográfico subterráneo de Tamarugal esté ligado o subordinado a la hidrografía de la altiplanicie de Oruro. Nó, porque comprobado está el hecho de que las aguas i corrientes andinas corren hácia el Pacífico. Es que nosotros miramos el problema de la irrigacion de Tarapacá con espíritu nacional: ante todo i por sobre todo está nuestra industria salitrera. No debemos olvidar que por sobre las cuentas alegres del cultivo de los campos de Tarapacá i especialmente de la Pampa del Tamarugal, está el salitre, la principal fuente de produccion nacional. ¿Debemos o no provocar el cambio de las estaciones con el riego de los terrenos de la Pampa? Esta es la cuestion.

Que es conveniente el estudio de los pozos artesianos en Tarapacá, no hai duda; pero que el agua resultante se destine a riegos de la Pampa del Tamarugal no lo aceptamos sin beneficio de inventario. ¿I qué ocurriria al Fisco chileno, qué alteraciones en la vida del pais provocaria el cambio de las estaciones en Tarapacá?

Se impone, pues, la urjencia de hacer un serio estudio, un estudio detenido i completo de la formacion i constitucion jeolójica de la pampa i de los contrafuertes que la ligan a la meseta andina; i solo así se podrá llegar a fundar la posibilidad racional del alumbramiento de las aguas subterráneas. No basta el caso i esperiencia del pozo de la Tirana i otros ensayos parciales practicados a poca hondura· es necesario el estudio for

mal, metódico i razonado, sin olvidar las disposiciones dictadas anteriormente referentes al cultivo de la Pampa del Tamarugal.

Consecuente con este propósito, la Direccion de Obras Públicas ya ha hecho presente al Supremo Gobierno la conveniencia de establecer un estudio jeolójico por medio de la zona respectiva i con personal idóneo, solicitando la provision de sondas a vapor para el estudio de pozos artesianos.

El éxito de los pozos artesianos dependerá naturalmente de los estudios previos jeolójicos que indicamos; i su aplicacion no sólo tendria por objeto los problemas de la irrigacion sino principalmente la industria salitrera i la provision de agua abundante i barata para su resurjimiento i desarrollo.

Una provision completa de aparatos de sondajes, dos sondas a vapor i accesorios podrian obtenerse con un presupuesto de £ 2 000, en las que tambien entraria el costo de trépanos de cincel, castillos de hierro, martillos de percusion, motor, aparatos de repuestos de las piezas de la sonda, etc.

El diámetro suficiente de la herramienta será de 15 cm.

Los estudios deben empezarse en las márjenes orientales de la Pampa del Tamarugal, en los primeros encadenamientos i en las serranías que parten de la meseta andina.

Queda, pues, este problema en manos de nuestro Gobierno.

La configuracion de esta provincia es en cierto modo algo parecida a Santiago. Hai una ancha zona o rejion de costa, con numerosos cordones de cerros, en mayor proporcion que en la provincia de Santiago, aunque con menor altura, que tiene 20 a 30 km. de ancho.

La serranía mas occidental llega, por lo jeneral, mui inmediata al mar i en parte toca sus aguas. Los boquetes, como el Molle, salida del ferrocarril de Iquique, está a 480 m. sobre el nivel del mar; el Hospicio, salida del ferrocarril de Pisagua, a 318 m., i el Alto de Patillos, a una altura mas o ménos igual que las anteriores.

Al oriente de esta serranía marítima sigue la Pampa del Tamarugal, hermosa llanura perfectamente pareja, de anchura variable. Su mayor ancho está en la parte Sur inmediata al rio Loa, con 50 a 60 km.: este ancho va disminuyendo poco a poco hasta llegar de 3 a 5 km. frente a Zapiga o Jazpampa, que próximamente queda sobre el paralelo de Pisagua.

Se nota en esta zona la inclinacion jeneral al sur: Zapiga está a 1 128 m de altura; la Noria, mas o ménos sobre el paralelo de Iquique, está a 1 014 m.; Lagunas, estremo Sur del ferrocarril salitrero, a 483 m.; Quillagua, a orillas del Loa, a 806 m.

Sobre el paralelo de Pisagua termina la Pampa del Tamarugal i queda un largo trecho, 46 km. de distancia media, hasta encontrar la quebrada de Camarones, término de la provincia.

Toda esta parte está cruzada por cordones de cerros que vienen de la cumbre andina, largos i con numerosos ramales, aunque de poca altura.

Puede, pues, considerarse esta zona tal como el valle central del centro i sur del pais, con su rejion de serranías desde la cuesta de Chacabuco al Norte, con un ancho medio de 13 km i una lonjitud de 250.

Sigue a la Pampa del Tamarugal la rejion de cordilleras, que, como en el centro de Chile, es bastante ancha, cruzada de innumerables cordones i cadenas de cerros, con algunas cumbres de grande elevacion i con la singularidad de presentar numerosos conos volcánicos. Estos conos, algunos bien distantes de la cima de los Andes, permanecen en su mayor parte tranquilos i apagados, sin que no por esto dejen de existir unos pocos encendidos, dando señales de vida activa por sus emanaciones de humo i vapor de agua.

Se dice que en un lugar a media distancia de la zona i próximamente sobre el paralelo de Pisagua, hai verdaderos gaysers.

Se considera terminada esta zona por el Poniente con la línea de vertientes, línea divisoria que la separa del territorio boliviano.

La zona de cordillera es de gran anchura, mucho mayor que las anteriores i abraza toda la provincia.

El ancho medio de esta zona, sobre el paralelo del antiguo pueblo de Tarapacá, es mas o ménos de 139 km.; sobre el paralelo de Iquique, como de 100 km., i sobre el de Lagunas o Guatacondo, de 120 km.

Mas o ménos sobre el punto medio de esta zona, corre de Norte a Sur una larga cadena que contiene algunas cimas de gran elevacion i de la cual se desprenden numerosísimos ramales o cordones cuya mayor parte de ellos vienen a terminar en la misma Pampa del Tamarugal. Esta cadena se estiende seguida desde la quebrada de Guatacondo por el Sur, hasta la misma quebrada de Tarapacá por el Norte. Las únicas interrupciones que en ella pueden notarse han sido producidas por el paso de algunas quebradas de importancia, como las de Chacarilla, Tambillos i otras pocas. Esta cadena lleva el nombre de cordillera de Guatacondo.

La anterior descripcion de la provincia, que, como se habrá notado, es bastante somera, pero no por eso ménos completa i detallada, la hemos creido útil i necesaria, no tan solo para caracterizar su orografía, en jeneral poco esplorada, sino tambien para anotar las características de su minería. Muchos de los datos aquí consignados, debemos manifestarlo, se los debemos a nuestro amigo i colega el injeniero señor Meliton Mieres, que, segun nuestra opinion, es uno de los profesionales que mas ha estudiado i reconocido la minería de esta provincia.

La rejion situada al Norte de la Pampa del Tamarugal no contiene minerales o a lo ménos no ha sido esplorada.

El primer mineral conocido desde antiguo está poco distante de la costa, como a 6 u 8 km. al Sureste de la Caleta de Junin: es un antiguo mineral de oro que en la actualidad no se trabaja.

Mas al oriente de este mineral i en unos cerros que están cerca de la estacion de Santa Catalina, a 16 o 18 km. de distancia, se han descubierto recientemente varias vetas de cobre, lo que ha dado oríjen a la constitucion de un gran número de propiedades mineras.

Dichas minas están bien situadas, pues quedan al Poniente de la oficina salitrera La Patria e inmediatas al ferrocarril de Junin i de Pisagua.

Vamos a hacer, en seguida, una descripcion de los principales minerales de la provincia, anotando respecto de cada cual aquellos datos de importancia que pueden ser útiles i dignos de ser conocidos.

Huantajaya.—Es uno de los minerales mas conocidos. Está situado a 11 km. al Este de Iquique, en un cordon que tiene 800 a 900 m. de altura. Es un mineral de plata, de composicion mui simple, i con la singularidad de no encontrarse allí la rejion de las especies sulfuradas, no obstante la hondura considerable que alcanzan algunas minas. En el dia hai poco trabajo.

La Fortuna.—Situada al Noreste de Huantajaya, como a 4 o 5 km. de distancia. Sus yacimientos platosos son enteramente análogos a los de Huantajaya, con sus trozos caprichosos, que no siguen regla alguna, de cloruros i huantajayita, anunciados por los *lechadores* i tambien constantemente desvanecidos por los *chamarucos*, masas broceadoras. Aquí se encuentran minas que llegan a 300 m. de hondura.

Santa Rosa.—Situada a 4 km. de distancia al Sur de Huantajaya. Este mineral, que ha producido grandes riquezas en otro tiempo, pero que actualmente está casi abandonado, consta de numerosas minas, de las cuales algunas tienen bastante hondura.

Dos amigos.—Es un grupo de minas de cobre, situado al Oriente del último mineral, a 15 km. de distancia, cerca de la estacion central del ferrocarril de Iquique. Se han iniciado varios trabajos superficiales en algunas vetas todavia poco reconocidas.

Chanabaya.—Se encuentra en la parte Sur de la provincia, inmediata a la costa, no léjos de la caleta de Pabellon de Pica. Es un antiguo mineral de oro que hoi no se trabaja.

Deseada.—Está situada a 18 km. al Sur de la caleta de Punta de Lobos. Es un yacimiento platoso exactamente análogo a Huantajaya, en cuanto a la composicion mineral i a la forma de criadero. Las vetas cruzan de manifiesto el cerro de Carrasco. Sus trabajos no pasan de 50 m. de hondura.

Chayacollo.—Este antiguo mineral de plata está situado en plena Pampa del Tamarugal, próximamente sobre el paralelo de Lagunas, a 1 350 m. de altura. El mineral se encuentra en la proximidad de la parte Sur de un cordon, en la cima, orientado de Norte a Sur, con mui pocos grados de desvío al Este. Las minas de que se compone, a pesar de ser muchas, tienen en su jeneralidad trabajo mui superficial i casi todas están actualmente paralizadas. Sin embargo, recientemente se ha denunciado un gran número de pertenencias, pero en vetas de cobre. El mineral siempre se ha esplotado por plata i hasta hace tres años él solo mantenia el establecimiento de Cerro Gordo, en donde se aplicaba el procedimiento Russell.

Los trabajos de Chayacollo i Cerro Gordo se suspendieron a causa de la pobreza del mineral, que no alcanzaba a 4 diez milésimos. Como último dato acerca de este mineral,

diremos que él dista de Cerro Gordo 22 km. i de Lagunas, la estacion del ferrocarril, 36 km.

Mocha.—Entre los numerosos yacimientos metalíferos a que ha dado oríjen la cordillera de Guatacondo, citaremos el primero, situado al interior de la quebrada de Tarapacá i compuesto de varias vetas de cobre, colocadas a lo largo de esta quebrada. La Mocha es un pequeño ensanche de la quebrada, en donde existe un caserío indíjena de mucha antigüedad, distante unos 40 km. del pueblo de Tarapacá i como a 28 de la estacion de Huara, el punto mas cercano del ferrocarril salitrero a Pisagua. Este mineral no se trabaja en la actualidad.

Pahuanta.—Situado mas al interior hácia el Oriente, a 35 km. de la Mocha.

Este mineral, como el anterior, está compuesto de minas de metales de color i bronces morados, pero en jeneral en pequeña cantidad a tal punto que no dejan utilidad en los trabajos. Sin embargo, últimamente se han hecho numerosos pedimentos mineros en la misma localidad.

Tarbicoya. —Pita.—Tarbicoya está al Sureste de Mamiña, a 22 km. de distancia. Mamiña está próximamente en direccion al Este de la estacion de Pozo Almonte i como a 70 km. Ambos son minerales de plata en especies sulfuradas con algo de plomo i que están a poca distancia uno de otro.

La Chacarilla.—A la misma altura, siguiendo al Sur i sobre los costados de la quebrada de La Chacarilla, últimamente se han hecho numerosos pedimentos de minas de cobre, habiendo allí algunas vetas de este metal que aun no alcanzan a presentar demostraciones bastantes para constituir mineral de importancia. La Chacarilla está sobre la quebrada del mismo nombre, la que desemboca mas o ménos al frente de la estacion de Pintados. De esta estacion a las minas hai como 80 km. de distancia, siguiéndose el camino que pasa por Matilla.

Copaquire.—Situado mas al Sur, sobre el costado Norte de la quebrada de Guatacondo, a 3 380 m. de altitud i como a 18 km. del caserío de Guatacondo, el cual dista de la estacion de Lagunas como 80 km., pasando al pié del cerro de Chayacollo. Es un yacimiento de cobre al estado de sulfato, en combinacion o asociado con otros compuestos, pero predominando el sulfato que se presenta en pequeñas partículas en el terreno superficial (o tierra) que cubre cierta estension de tierras de una manera enteramente caprichosa a la simple vista, pero que fácilmente se comprende que guarda relacion con determinadas localidades, que precisamente son aquellas en donde existen las vias por donde llegó la sustancia orijinaria que produjo el sulfato. Las partículas de sulfato provienen de venillas de esta sustancia que penetran en la roca, base o asiento de la masa terrosa de la superficie. ¿Cuánta será la penetracion de las venillas cobrizas en la roca? No se podria espresar porque no existen trabajos de mayor profundidad, todo se reduce a frontones como de 10 m., internados horizontalmente en la quebrada en donde está la faena. La estension que abrazan estas tierras cargadas de sulfato de cobre es bastante grande, pues pasan de cincuenta a sesenta las pertenencias tomadas por la Compañía de Copaquire. No hai para qué decir que las tierras metalíferas presentan muchas interrupciones i el grado de concentracion es asimismo mui variable. La lei comun je-

neral de cobre, segun un ensaye mui prolijo que hemos visto publicado en *The Engeneer* de Estados Unidos, no alcanza a 2 %.

Piscala.—Al Sur de Guatacondo i distante como 30 km. existe un caserío indíjena al cual se llega partiendo de Lagunas en direccion al Sur hasta el monte de la Soledad i tomando despues hácia el Oriente hasta cruzar la Pampa i tomar la boca de la quebrada de Piscala. La distancia así recorrida es de 80 km. Aquí se encuentra este antiguo mineral de cobre que, a pesar de haber estado muchos años abandonado, hoi es objeto de numerosos pedimentos. I en efecto, recientemente se ha denunciado allí un gran número de pertenencias porque, segun se dice, hai abundancia de minerales de baja lei en la clase de metales de color.

Sillillica.—Este nombre tiene la rejion que viene al Oriente de la serranía de Guatacondo, que es propiamente la alta cordillera, zona bastante ancha, cruzada por numerosos cordones de cerros, algunos de los cuales se prolongan hasta la Pampa. La mayor parte de estos cordones se desprenden de la Cordillera de Los Andes i otros de las serranía de Guatacondo. Esta rejion, puede decirse, empieza desde los 3 000 m. de altitud i es la que contiene los depósitos de azufre mas importantes, como los de Sillillica, Puquinitica, Surire, Pumire, Oscana, Isluga, Lirima, Cancosa, Ismapampa i Carita. Dichos depósitos son abundantes i de una lei que no baja de 95 % de azufre puro.

Collahuasi.—Llegamos, por fin, al mas famoso mineral de la provincia i tan conocido con el nombre de Collahuasi o Coya-huasi, cuya etimolojía quíchua es *casa de mujer (esposa).* Este mineral está situado a 110 km. de la estacion de Lagunas, siguiendo el camino que va por la quebrada de Guatacondo. Este camino es tropero, malísimo, sin que en todo su trayecto no se encuentre otro refujio para poder alojar que el caserío de Guatacondo.

El mineral de Coya-huasi está formado por un crecido número de grupos de pertenencias o de yacimientos de mineral de cobre, propiamente hablando. Estos grupos, que talvez pasan de veinticinco, teniendo cada cual de cincuenta pertenencias para arriba, están situados a distancia variable unos de otros i abarcan un espacio como de 36 km., tanto de Norte a Sur como de Oriente a Poniente.

El primero de estos grupos, con mas de cien pertenencias, es el que pertenece a la llamada «Compañía de Collahuasi» que jira con un capital de dos mil acciones, hoi cotizables en plaza a $ 12 000 cada una. Este sólo dato da una idea de la magnitud del negocio i de la importancia que se da a las pertenencias que hemos indicado.

Las minas de este grupo son las que ocupan la parte mas alta de todo el mineral. Así, la mina «Delirio» está a 4 805 m. de altitud; la «Esperanza» a 4 837; la «Jilguero» a 4 849. Otro grupo, el de la «Cóndor», situado al Noreste está a 4 845 m.; el grupo de la «Poderosa» a 4 691 m., etc., etc.

La forma jeneral de los criaderos de Coya-huasi es en veta con rumbo comun Sur-Norte, con grados de desvío a uno i otro lado, i su espesor mui variado alcanzando accidentalmente en algunos puntos hasta 12 m. de ancho en una hondura de 50 m., como en la «Poderosa». En la «Pergolisi», inmediata a la mina «Delirio», se ha tenido 7 m. de anchura a 160 m. de hondura; pero lo regular es 1 m. de potencia.

La especie mineral en la superficie casi siempre es la blanca, a veces de alta concentracion i de color verde esmeralda perfecto. Hai tambien silicato de color azul mui hermoso. Vienen despues los bronces acerados o morados, pero siempre asociados con el metal de color, aun en honduras que pasan de 160 m. Hai tambien en algunos grupos bronces amarillos pero como variantes de las otras especies, sin constituir propiamente zonas.

La formacion jeneral de estas serranías es la perniana i las masas eruptivas orijinarias de aquellos yacimientos son los pórfidos aujíticos. Las andesitas estan tambien desarrolladas en inmensa profusion en la parte Norte del mineral, como ser en el cerro denominado Sarbiconita, i mas al Norte, en los cerrillos de Sallihuinca i otros mas distantes

Enumeramos enseguida los minerales, clasificados por especies mineralójicas, con indicacion del lugar de su ubicacion, de las pertenencias amparadas por sus propietarios.

RESÚMEN

COMUNA DE	Número de minas	ESPECIE MINERAL	Estension en hectáreas
Pisagua	2	Aluminio	6
	22	Azufre	1 255
	151	Bórax	5 621
	8	Cobre i plata	26
	2	Cobre	10
	1	Mica	50
	10	Oro	72
	3	Plata i oro	34
	1	Plata i estaño	5
	2	Sal	20
	202		7 099
Pica	13	Azufre	268
	64	Bórax	3 571
	78	Cobre	388
	1	Carbonato de cal	10
	525	Sales potásicas	18 052
	32	Sal	1 584
	1	Sal de soda	15
	2	Tiza	30
	716		23 918

Iquique	77	Azufre	517
	31	Bórax	1 327
	94	Cobre	406
	1	Cal	10
	5	Canteras	14
	294	Plata	3 382
	23	Plata i cobre	19
	2	Plata i oro	10
	147	Sales potásicas	7 299
	19	Sal	521
	1	Sulfato de aluminio	21
	694		13 616

Minas de oro. — En el mineral de «Alto de Pisagua» las minas: Berta 1.ª i 2.ª, Cármen, Casualidad, Clara 1.ª, 2.ª i 3.ª, Esperanza, Juanito, San Cárlos, Teodora 1.ª, 2.ª i 3.ª, Valencia i Victoria.

Minas de plata i oro. — En el mineral de «Huantaca» se encuentran las siguientes minas: Balmacedita e Impotencia.

Minas de oro i plata. — En el mineral de «Alto de Pisagua» las minas: Marta 1.ª, 2.ª i 3.ª, Recuperar, Sara 1.ª, 2.ª i 3.ª.

Minas de cobre i oro.—En el mineral de «Ciscaya» la mina San Jorje.

En el mineral de «La Mocha» las minas: Blassa, Justicia, San Francisco i San Miguel.

Minas de plata. — En el mineral de «Alto de Pisagua»: Andacollo, Casualidad, Despreciada, Gloria in Exelsis Deo, María Luisa, Paciencia i Riqueza.

En el mineral de «Anzuelos»: San Patricio.

En el mineral de «Alto del Molle»: Providencia.

En el mineral de «Cunalpa»: Alianza i Bellavista.

En el mineral de «Caleta Buena»: Dieziocho de Setiembre i Santa Ines.

En el mineral de «Of Cóndor»: Porfía.

En el mineral de «Gallungas»: Josefina.

En el mineral de «Huantajaya»: Atahualpa, Arturo Prat, Asunto, Azulillo, América, Azul, Adela, Albuquerque, Alianza del Llano, Adelanto 1.ª, 2.ª i 3.ª, Alianza Liberal, Apostolado, Bella, Blanquita, Blanca, Conejos, Celia, Cordillera 1.ª i 2.ª, Cola-Cola, Colorada, Carmen, Constancia, Cósmos, Camilo Henríquez, Cretina, Cuatro Naciones, Cantorita, Corneta, Canaria, Cóndor, Compañía, Concordia o Concon, Discordia, Dichosa, Delirio 1.º, 2.º i 3.º, Delirio i Demasía, Emma, Estaca, Esperanza, Enriqueta, Estrella de Chile, Ester, Emilia, Fortuna, Fernandina, Felicia, Gandarillas, Hundimiento, Hundimiento Santo, Ida, Ida 2.ª, Jilguero, José M. Canessa, Linda, Los Alejos, Laurita, Laura, Luteria, Lerinia, Micalaco, María, Marta, Mercedes, Mundo 1.º, Manuel Rodríguez, Miramar, Margarita i Primitiva, Nueva Huantajaya, Pacífica, Porvenir, Puntilla, Protectora, Primitiva o Pique del Llano, Pique de Aguada, Patagonia 1.ª, 2.ª i 3.ª, Republicana, Re-

pública, Rincon, Reivindicada, Ramo Fresco, Rosa, Rosario, Salvadora, San Agustin, San Juan Bautista, San Pedro i San Pablo, Silver-King, Silver-Queen, San Antonio, Saltona, San Juan 1.° i piques, San Juan 2.°, Sacramento, Sacramento Demasía, San Bartolo, San Jorje, Santa Margarita, Santo Domingo, Santa Beatriz, San Estéban, Santa Rita, Santa Ana, Santo Guto, Salvadora, San Guillermo, San Francisco, Saturno, San Juan Bautista 2.° N.° 1 i 2, San Juan Bautista 3 i 4, San Simon, San José, Tigre, Tirona, Union, Veder, Victoria, Vede 1, 2 i 3 i Venganza.

En el mineral de «Huantaca»: Estrella, Elvira, La Encantadora, Miraflores i Sara.

En el mineral de «Iquique»: San Lorenzo 1 i 2.

En el mineral de la «Mocha»: San Juan.

En el mineral de «Macaya»: Restauradora.

En el mineral de «Santa Rosa»: Arjentina, Albrojo, Adriana, Alianza, Activas, Arcos claros, Augusto, Buena Esperanza, Blanca de Vudel, Blanca de Alis, Bandera Arjentina, Benedicta, Claro, Centinela, Concordia, Consecuencia, Celia, Cármen 4, Ecuatoriana, Consecuencia o del Trabajo, Compañía, Crucero de San Antonio, Clara Rosa, Cármen Consuelo, Chorrillos, Cholita, Chilena, Desengaño, Delirio, Diamante, Ecuatoriana, Edelmira, Elenita, Ella, Esploradora, El Diablo, Estrella, Estaca del Rei, Florida 1 i 2, Favorita, Farolito, Flor del Desierto, Gallo, Gallardete, Glu-Ckauf, Hinomschafhat, Hortencia, Incendio, Júpiter, Joya, Julia, Luz 2.ª, Libertad, La Copa, Llave, Made, María Cenugon, Muduta, Mascala, Matilde, Misteriosa, Marta, Mercurio, Magdalena, María Adieé, Nuevo Panizo, Negrita, Nacional, Panizo Nuevo i Viejo, Peruana, Protectora, Perseverancia, Pascua, Pensamiento, Porvenir, Paz, Promotor, Punis, Primacía, Quilapas, Quilapana, Rosa, Rosa Amelia, Roberto, San Márcos, Santa Rita, San Antonio, Soledad, San Ramon, Santiago, Santa Luisa, San Juan, U. Arjentina, Valenciana, Valparaiso, Valencianita, Vénus, Vencedora, Villa Rica, Verde, Yuma.

En el mineral de «Pajonales»: Apolo, Buena Ventura, Estrella, Huanaca, Margarita, Pajonales, Riqueza, Valenciana.

En el mineral de «Payuanta»: Blanca de Lima, Elvira, Felicidad, Luz, Rosa Amelia.

En el mineral de «Pintado»: Rosa 3 i 4.

En el mineral de «Pozo Almonte»: Florida Pampa.

En el mineral de «Santaile»: Esperanza 1.ª i 2.ª

En el mineral de «Sayasca»: Neptuno.

En el mineral de «Tarapacá»: Adela, Coqueta, Descuidada, Ernestina, Enamorado, Josefina, Porfiada, San Félix, San Jorje, San Jerónimo, San José.

En el mineral «Yabricoya»: Aguada, Carolina, El Socavon, Fany, Luisa 1.ª i 2.ª, Lo Antiguo, Pila, San Antonio, Santa Cruz, San Vicente, San Cárlos, Santa Isabel, Teresa, Vicente.

Minas de cobre i plata.—En el mineral de «Alto de Pisagua» se encuentran las siguientes minas: Fortuna, La Sota i Manlina.

En el mineral de «Carpas» se encuentran las siguientes minas: Candelaria.

En el mineral de «Cobija» se encuentran las siguientes minas: Beba.

En el mineral de «Chiza» se encuentran las siguientes minas: Tarapaqueña.

En el mineral de «Gallingas» se encuentra la mina Buena Esperanza.

En el mineral de «Huantajaya» se encuentran las siguientes minas: Cárlos 1.° i Tordo.

En el mineral de «Huantaca» se encuentran las siguientes minas: Ver i Creer,

En el mineral de «Nivel» se encuentran las siguientes minas: Elenita 1.ª, 2.ª i 3.ª i Santa Lucía.

En el mineral de «La Noria» se encuentran las siguientes minas: Covadonga, Domingo de Ramos, María Magdalena (of Cóndor) i Santa Rosa.

En el mineral de «Plantijo» se encuentra la mina Omega.

En el mineral de «Santa Rosa» se encuentran las siguientes minas: Felipa, San Antonio i Todos Santos.

En el mineral de «Surire» se encuentra la mina Prosperidad.

En el mineral de «Tarapacá» se encuentran las siguientes minas: Lucila, Tarapacá, Todos Santos 1.°, 2.° i 3.°, Tres Delicias 1.ª, 2.ª i 3.ª

En el mineral de «Tacoya» se encuentra la mina Lidia.

En el mineral de «Urbano» se encuentra la mina María.

En el mineral de «Yabricoya» se encuentra la mina Rosario.

Minas de cobre.—En el mineral de «Collahuasi» se encuentran las siguientes minas: Al fin hallada, Blanca Torre, Bolivia Mantos, Benlácula, Bio Bio, Bueno, Canarias 1.ª, 2.ª, 3.ª, 4.ª i 5.ª, Celia, Camarones, Copiapó, Cachapoal, Claro, Cautiz, Colorado, Chuchunco, Choapa, Chimbarongo, Jarija, La Despreciada, Las Tres Chepas, Loa, Limarí, Laja, Lontué, Longaví, Laraquete, Mercurio, Mapocho, Maipo, Mataquito, Maule, Maullin, Providencia, Pisagua, Tamarugal del número 1 al 28, Teno, Tarapacá, Ursulita 1.ª, 2.ª i 3.ª i Victoria.

En el mineral de «Caleta Buena» se encuentra la mina Federico 1.°

En el mineral de «El Colorado» se encuentra la mina Reconocimiento.

En el mineral de «Of Cóndor» se encuentra la mina Lei.

En el mineral de «Cumulpo» se encuentra la mina Florida.

En el mineral de «Est. Central» se encuentra la mina Dos Amigos.

En el mineral de «Gallinazos» se encuentra la mina Santa Jertrudis.

En el mineral de «Huara» se encuentran las siguientes minas: Alberto, Cármen, Cora, Gricelda, Gustavo, Jusk, Mariana, Napoleon, La Verde, Roberto, San Fabian, San Francisco, Santa Rosa, Santiago, Sydney, Salvadora i Toldito.

En el mineral de «Huantajaya» se encuentra la mina Monte Cristo.

En el mineral entre «Huantajaya» i «Hospital» se encuentra la mina Santa Isabel.

En el mineral de la «Llanada» se encuentra la mina Joseph.

En el mineral de «Mocha» se encuentran las siguientes minas: Anjela, Adela, Chile, Condorona, El Dorado, Esmeralda, Silencio, Santa Marcelina, Sihué, Tamaya, Trafalgar i Victoria.

En el mineral de «Naciente Colorado» se encuentra la mina Isolina.

En el mineral de «Noria» se encuentran las siguientes minas: Desengaño i Delfina.

En el mineral de «Pintados» se encuentran las siguientes minas: San José 1.ª, 2.ª i 3.ª

En «Alto de Pisagua» se encuentran las siguientes minas: Sara i Mercedes.

En el mineral de «La Planada» se encuentran las siguientes minas: Lucilla 2.ª, Lilly i Rosita.

En el mineral de «Pozo Almonte» se encuentran las siguientes minas: Adela, Felicidad, Santa Isabel i Salvadora del Norte.

En el mineral de «Salar del Sur» se encuentra la siguiente mina: Ajilco.

En el mineral de «Sagasca» se encuentran las siguientes minas: Moisés, Maria 2.ª i Tiempo.

En el mineral de «Sagasta» se encuentran las siguientes minas: Demasía 1.ª i 2.ª, Esperanza i Emma.

En el mineral de «Santaile» se encuentran las siguientes minas: Maria i Mercedes.

En el mineral de «Santa Rosa» se encuentran las siguientes minas: Bismark i Dos Amigos.

En el mineral de «San Antonio» se encuentra la mina Esperanza.

En el mineral de «Sayasca» se encuentran las siguientes minas: Aguada 1.ª i 2.ª, Chimenea, Delfina, Esperanza, Esmeralda, Julia, Justicia, La Paz, Los Anjeles, Proveedora, Pepa, San Roberto i San Julian 1.º, 2.º, 3.º, 4.º, 5.º i 6.º

En el mineral de «Sierra Morena» se encuentran las siguientes minas: Condorito i Tamaya.

En el mineral de «Tarapacá» se encuentran las siguientes minas: Aida, Bellavista, Chilenita, Constancia, Cholita, Fe, Lucila, La Reina, La Fortuna, Perseverancia i Trabajo.

En el mineral de «Yabricoya» se encuentran las siguientes minas: Cármen i Descubridora.

Yacimientos de sulfato de aluminio.—En el mineral de «Pintados» se encuentra la mina Aluminio.

En el mineral de «Santa Catalina» se encuentra la mina Panamá.

Arcillas plásticas.—En el mineral de «La Noria» se encuentra la mina Los Negros.

Yacimientos de azufre.—En el mineral de «Améstica», San José.

En el mineral de «Calajualla»: Amelia, Amalia i María Luisa.

En el mineral de «Camiña»: Irene, Julia i Justicia.

En el mineral de «Charini»: San Antonio.

En el mineral de «Caviña»: San Lazcan, número 1 a 3.

En el mineral de «Coipas»: Estrella 1 i 2, La Puntilla, Quisimachini, 2.ª i 1.ª; Sara, 1.ª i 2.ª; Sillajualla, Zoila 2.ª

En el mineral de «Collahuasi», Tacna.

En el mineral de «Coquenarita»: Cármen 1.ª, 2.ª i 3.ª; Cárlos, Concordia e Indisputable.

En el mineral de «Huatacondo»: Alianza, Buena Ventura, Curicó, Chile, Francisca 1.ª, 2.ª, 3.ª i 4.ª; Juan 2.º i 3.º; Numancia, Paciencia, Reaccion, Rapallo, Retiro, Tacna Tenis, Tetis i Ventanita.

En el mineral de «Iquique o del Ferrocarril»: Adelaida, 1-10.

En el mineral de «Isluya», Manco Capac.

En el mineral de «Junin»: Alianza, Augusto César, Buen Retiro, Buena Ventura, Cármen, Confianza, Concepcion, Ester, Julio César, Alicia 1 a 3, Santo Tomas ½, San Macario i Santa Laura.

En el mineral de «Pica»: Alianza, Atlas, Francisco 1.°, 2.°, 3.° i 4.°, Juana 2.ª i 3.ª, Permanencia, Paciencia, Venturita 5.ª i 6.ª, Tentis i Tenis.

En el mineral de «Puquintica»: Candelaria, Santa Teresa, Ventanitas 1.ª, 2.ª i 10.ª

En el mineral de «Quinzaruz», Atahualpa.

En el mineral de «Quimpachete»: María Luisa, 1.ª i 3.ª

En el mineral de «Ramene»: Concordia i Sin Rival.

En el mineral de «Silaya»: Discordia i Libertad.

En el mineral de «Sillajualla»: Candelaria, Estrella 2.ª i 3.ª, Sara 1.ª, Zoila 1.ª, 2.ª i 3.ª

En el mineral de «Silliyuca»: Candelaria, San Antonio, Traicion i Viveza

En el mineral de «Sucire»: Coro Coro 1.ª i 2.ª, Luisa, Pastoriza 1.ª i 2.ª, Ventanitas 1.ª, 2.ª i 3.ª

En el mineral de «Tarapacá»: Adelaida, La Puntilla, Quisimachini, Sara 2.ª, Sillajualla, Traicion i Viveza.

En el mineral «Volcan Tua», Atlas.

En el mineral de «Turnin», Fresia.

En el mineral de «Tucumuno», Discordia.

Yacimientos de bórax.—En el mineral de «Alto de Pisagua»: se encuentran las siguientes minas: Jazmin 2.° i Manco Capac.

En el mineral de «Bórax»: Julia i Josefa.

En el mineral de «Cariquina» se encuentra la mina Manungo 2.°

En el mineral de «Calcalahuey» se encuentran las siguientes minas: Las Tres Mercedes i San José 1.ª, 2.ª i 3.ª

En el mineral de «Coipas» se encuentra la mina Mañunga.

En el mineral de «Canchones», Elena.

En el mineral de «Dolores» se encuentra la mina Desesperada.

En el mineral de «Lagunas» se encuentran las minas siguientes: Justicia i Santa Ines.

En el mineral de «Pampa de Tamarugal» se encuentran las siguientes minas: Aurora, Amelia, Josefina, Tamarugal, número 1 i 3.

En el mineral de «Pacopacone»: Acacio, Chaco, 1.ª, 2.ª, 3.ª i 4.ª; Domeyko, Gay, Linares, Phillippi, Olguita 1.ª, 2.ª i 3.ª; Rapallina 1.ª, 2.ª i 3.ª; San Remo 1.ª, 2.ª i 3.ª i Yerba Buena.

En el mineral «Pintado»: Abundancia, Ancora, Alto de la Luna, Bissic, Blanca, California, Caracoles, California varias, Fortuna, Feria la, Felicidad, Imprevista, Imprevisto, Juana, Julio, Josefa, Luisa, Lucero, Limon Verde, Margarita, Marta, Medicina, Manuela, Morena, Negros Los, Natiche, número 1 al 21 sin nombre, números 15 al 18, Nueva Sajina, Nueva número 7, Navis, Negra, Prosperidad, Riqueza, Rubia, Salvadora, San Francisco, Sin nombre (varias), Veleidosa, Tarabatto.

En el mineral de «Pica»: Abundancia, Ancona, Alto de Luna, Caracoles, Cuatro

Cinco, Catorce, California 1.ª, 2.ª, 3.ª, 4.ª, 5.ª, 6.ª, 7.ª, 8.ª, 9.ª, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 17 i 18; Dos, Diez, Doce, Dieziseis, Diezisiete, Diezinueve, Fortuna, Felicidad, Feria la, Lima Verde, Medicina, Morena, María, Manuela, Margarita, Nueva número 7, Negra, Noliche, Nueve, Prosperidad, Que fué de Tarabatto, Que fué de Belbedereni, Que fué de San Francisco, Quince, Salvadora, Sin Nombre, Santa Luisa, Seis, Siete, Santa Ines, (en Matilla), Tres, Una, Veinte i Veintiuno.

En el mineral de «Surire» se encuentran las siguientes minas: Achachomaya, Atahualpa 5.°, Aurora, Alegría, Amelia, Anjel, Bernardina, Beatriz, Blanca, Clarisa 1.ª, Coquimbana 3.ª, Coquimbana 12.ª, Coquimbana 7.ª, Chilcaya 1.ª, 2.ª, 3.ª i 4.ª; Comunidad Boratera Aragon, Catalina, Caliche, Clementina, Chileno de 1.ª a 3.ª, Coquimbana, Coquimbana 9.ª, Coquimbana 15, Coquimbana 2.ª, Dolores 1.ª i 2.ª, Enriqueta, Felipa, Filomena, Hortensia, Ines, Ilda, Julia, Laura, Modavia, Miguel, Marta, Matilde, Pertenencias número 1 al 26, al 42, 51 al 67, 76 al 83, 97 al 109, 122 al 129 i 80, Pichalo 1.ª, 2.ª, 3.ª, 4.ª, 5.ª, 6.ª, 7.ª i 10.ª; Pisagua 3.ª, Rosa de 1.ª a 4.ª; Rebeca, Sociedad La Chilena, Sara 3.ª, Soraida, Sara 1.ª, Sara 2.ª, Sociedad La Esperanza, Toledo 1.ª i 2.ª, Teresa i Victoria.

En el mineral de «Salar de Llamará» se encuentra la mina Copiapó.

En el mineral «Salitreras del Sur» se encuentra la mina Viérnes Santo.

En el mineral de «Santa Catalina» se encuentran las siguientes: Gustavo, Ise, Otto 1.° i 2.° i Tres Amigos.

En el mineral de «Tarapacá»: Acacios, Domeyko, Gay, Linares, Olguita 1.ª, Olguita 2.ª, Phillippi, Rapallina 1.ª, 2.ª i 3.ª; San Remo 1.ª, 2.ª i 3.ª, i Yerbas Buenas.

En el mineral de «Ulerino» se encuentra la mina San José 1.ª, 2.ª i 3.ª

En el mineral de «Zapiga» se encuentran las siguientes minas: Buena Fortuna i Cádiz 1.ª i 2.ª

Minas de cal.—En el mineral de «Challacollo» la mina Carbonato.

En el mineral de «Gallinazos» se encuentra la mina Luisa.

En el mineral de «Iquique» se encuentra la mina Cólera.

En el mineral de «Pica» se encuentran las siguientes minas: Justicia i Tarapaqueña.

Canteras.—En el mineral de «Iquique» se encuentran las siguientes minas: Comuna, Porvenir i San Luis.

En el mineral de «Urbano» se encuentra la mina Manto.

Yacimientos de kaolina.—En el mineral de «Hospicio» la mina Lucrecia.

Mica.—En el mineral de «Santa Catalina» se encuentra la mina Providencia.

Sales potásicas.—En el mineral del «Alto de San Agustin»: Magdalena.

En el mineral de «Bella-Vista»: Acacia, Aceituna, Alfalfa, Albahaca, Almendra, Achicorea, Alcachofa, Alondra, Aluminio, Anémona, Aselga, Azucena, Arena, Alemania 1 i 2, Berenjena, Brevas, Block 1, 2 i 3, Calabaza, Camelia, Canela, Caña, Cascarilla, Castaña, Cebada, Cereza, Ciruelo, Cicuta, Cidra, Clavelina, Coca, Copaina, Cuasia; Casanueva 1, 2 i 3, Dalia, Damelia, Fuccia, Fresia, Frutilla, Granada, Guayala, Guinda, Gana 1, 2 i 3, Horacio 1, 2 i 3. Jenciana, Jorje 1, 2 i 3, Laurentina, Luma, Lira 1, 2 i 3, Malta, Malva, Manzana, Margarita, Manzanilla, Menta, Naranja, Nuez, Olga, Oliva, Orquídea, Palmera, Palma, Palta Pepa, Papaya, Patagua, Pera, Piña, Potasio, Quila, Quina,

Resedá, Rosa, Rojas 1, 2 i 3, Realidad, Toldería, Tuna, Uva, Verbena, Violeta, Zarzaparrilla.

En el mineral de «Canchones»: Arjentina.

En el mineral de «Collahuasi»: Guacolda.

En el mineral de «Dolores»: Armanda.

En el mineral de «Huanillos»: Italia.

En el mineral de «Jazpampa»: Amigo i Provecho.

En el mineral de «Lagunas»: Aninat 1, 2 i 3, Aldunate 1, 2 i 3, Bolívar 2 i 3, Clodomiro 1 a 10, Errázuriz 1, 2 i 3, Sanfuentes 1, 2 i 3, i Wedeles 1, 2 i 3.

En el mineral de «Llamará»: Aninat 1, 2 i 3, Aldunate 1, 2 i 3. Browne 1, 2 i 3, Bobilier 1, 2, i 3, Silva 1, 2 i 3, i Vallenar.

En el mineral «La Noria»: Bellabino 1 a 4, Claudio 1 a 2, Carcajada, Cándida, La Embotellada i Matutina.

En el mineral de «Patillos»: Alemania 1.ª, Berliz 1.ª, Chile 1.ª, Copiapó, Elisa, Hamburgo 1.°, Huacolda, Iquique, Pintura, Patillos 1, 2, 3 i 4, Rebeca 10.ª, Salar 1, Tarapacá 1, Venis 2, Vallenar i Zorzal.

En el mineral de «Paullos»: Berliz 1.ª

En el mineral «Pintado»: Africana, Amelia, Audacia 1 i 2, Arteria 1 i 2, Aida, Alemania 1 i 2, Aurora 1 i 2, Anjelina 1 i 2, Actividad 1 i 2, Amistad 1 i 2, Amanda 1 i 2, Arjentina 1 i 2, Agripina 1 i 2, Anita 1 i 2, Aramanda 1 i 2, Bolivia 1 i 2, Brasilera 1 i 2, Blanca, Berta 1 i 2, Buena 1 i 2, Bomba, Bolinera 1 i 2, Corina 1 i 2, Condesa 1 i 2, Chile 1 i 2, Catalina 1 i 2. Conservadora 1 i 2, Clemencia 1, 2, 3 i 4, Claudina, Corea 1 i 2, Cristina 1 i 2, Constancia 1 i 2, Caudal 1 i 2, Confianza 1 i 2, Clementina 1 i 2, Clotilde 1 i 2, Conquista 1 i 2, Celia 1 i 2, Cóndell 1 i 2, Cuba 1 i 2, Concordia, Cielo, Caridad 1 i 2, Cielo 1 i 2, Delfina 1 i 2. Diana 1 i 2, Duquesa, Esperanza 1, 2, 3 i 4, Elena 1 i 2, Ester 1 i 2, Eulalia 1 i 2, Esfuerzo 1 i 2, Ecuatoriana 1 i 2, Esmeralda 1 i 2, Exito 1 i 2, Enerjía, Escocia 1 i 2, España 1 i 2, Empresa 1 i 2, Europa, Emma, Eujenia, Eufemia 1 i 2, Felicidad 1 i 2, Fortuna 1 i 2, Francia 1 i 2, Fe 1 i 2, Fatal 1 i 2, Honorina, Heróica 1 i 2, Epica, Honor, Irlanda 1 i 2, Infierno 1 i 2, Ines 1 i 2, Iquique 1 i 2, Julita 1 i 2, Júpiter 1 i 2, Javiera, Juliana 1 i 2, Jacinta 1 i 2, Jesus 1 i 2, Josefina 1 i 2, Justicia 1 i 2, Lucha 1 i 2, Laura 1 i 2, Lucinda 1 i 2, Libertad 1 i 2, Lucia 1 i 2, Londres 1 i 2, Luz 1 i 2, Leonor 1 i 2, Leontina 1 i 2, Lealtad 1 i 2, Maria 1 i 2, Marta, Moda 1 i 2, Magdalena, Marina 1 i 2, Marte 1 i 2, Mariana 1 i 2, Mesalina, Mercedes, Memoria, Minera 1 i 2, Marquesa, Matutina, Número 1, 2, 3, 4, 6 i 7, Orden 1 i 2, Osíris, Olga, Progreso, Paulita 1 i 2, Perseverancia 1 i 2, Prat, Patria, Panamá, Paz, Pena, Paris, Política, Prudencia, Purgatorio, Promesa, Potásica, Perpétua, Perseverancia, Primera, Progreso 1 i 2, Relámpago 1 i 2, Rusia 1 i 2, Radical 1 i 2, Rosa 1 i 2, Recompensa, Raquel, Rayas 1 i 2, Razas 1 i 2, Sara 1 i 2, Saturno, Serrano 1 i 2, Suprema 1 i 2, Sabina 1 i 2, Segunda, Samudio 8 i 10, Samudio 2 i 10, Triunfo 1 i 2, Truenos 1 i 2, Trabajo 1 i 2 Talca 1 i 2, Teresa 1 i 2, Tercera, Union 1, 2 i 3, Vénus 1 i 2, Valenciana 1 i 2, Ventura 1 i 2, Victoria, Valeriana, Valentina 1 i 2, Valeria 1 i 2 i Vainilla.

En el mineral de «Pica»: Alberto 1 a 10, Alberto 10 a 20, Alfa, Beta, Delta, Eta, Gama, Granizo Acuática, Génova, Iquique, Italia, Italia 2 a 10, Iquique 2 a 10, Jénova 2

a 10, Lima 2 a 10, Lima, Liguria, Lechera, Liguria 2 a 10, Maria, Pica 2 a 10, Pensamientos, Rio Selge, Richardson, San José, San Jorje, San Juan i San Cárlos.

En el mineral de «Pica Canchones»: Británica 1, 2 i 3, Boliviana, Francesa, Huasquina, Irlandesa, Inglesa, Limeña, Maria, Porteña, Peruana, Polonia, Roma, Segura, Tacneña i Tarapaqueña.

En el mineral de «Salar de Llamará»: Belli 1, 2 i 3, Bobilier 1, Grecia 1, 2 i 3, Morel 3, Manchull 1, 2 i 3, Rojas 1, 2 i 3, Ruiz 1, 2 i 3 i Unatia 1, 2 i 3.

En el mineral «Salar del Sur Bella Vista»: Lucía 1 i 2, Malilla 1, Noruega 1 i 2, Panamá 1, 2 i 3, Pica 1 i 2, Santiago, Singer 1 i 2, Terona 1 i 2, Valparaiso 1 i 2, Viera 1, 2 i 3 i Wenceslao 1, 2 i 3.

En el mineral «Salar del Sur»: Josefina 1 i 2.

En el mineral «Salar del Sur de Llamará»: Sanfuentes 1.

En el mineral «Salar del Sur Viejo»: Aninat 1, 2 i 3, Aldunate 1, 2 i 3, Bobilier 1, 2 i 3, Barros 1, 2 i 3, Corta 1, 2 i 3, Errázuriz 1, 2 i 3, Limache 1 i 2, Loyola 1, 2 i 3, Malilla 2, Morel 1 i 2, Rebeca 10, Sanfuentes 1, 2 i 3 i Wedeles 1, 2 i 3.

En el mineral de «Salitres del Sur»: Ranenald.

En el mineral de «Santa Catalina»: Tobo 1.ª i 2.ª

En el mineral de «Sierra Morena»: Elena 1 i 2.

Minas de sal.—En el mineral de «Buena Ventura» se encuentra la siguiente mina: Porvenir.

En el mineral de «Camarones» se encuentra la siguiente mina: San Matías.

En el mineral de «Canchones» se encuentra la siguiente mina: Lechera.

En el mineral de «Cerro Gordo» se encuentran las siguientes minas: Amanda, Juana i Salinas.

En el mineral de «Collahuasi» se encuentra la siguiente mina: Rapallo.

En el mineral el «Cóndor» se encuentran las siguientes minas: Andes los, Porfía i Resguardo.

En el mineral de «Coipos» se encuentran las siguientes minas: Casablanca i San José.

En el mineral de el «Gallinazo» se encuentran las siguientes minas: Marta, Nueva Salina, Seguridad i Segundo Rio.

En el mineral de «Gallinga» se encuentra la siguiente mina: Juana.

En el mineral de «Guaneras» se encuentran las siguientes minas: Compañía, Recreo, San Manuel, San Luis, Salinas, Teresa i Valparaiso.

En el mineral «Of. La Granja» se encuentra la siguiente mina: Celta.

En el mineral de «Hospicio» se encuentran las minas siguientes: Monopole i San Hilario.

En el mineral de «Huanillos» se encuentran las siguientes minas: Compañía, San Cárlos, San Manuel, San Luis, Teresa i Venus.

En el mineral de «Huatacondo» se encuentra la siguiente mina: La Helada.

En el mineral de «Lagunas» se encuentran las siguientes minas: Alianza 1.ª, 2.ª i 3.ª, Dorita, Deseada, Dos Hermanos, Fortuna, Granjita, Joaquina, Juana, Lealtad, La Italia, Porvenir, Reserva, Tormento i Union.

En el mineral «La Noria» se encuentran las siguientes minas: Blanca, Negro, Negra, Salinas i Seguridad.

En el mineral de la «Pampa» se encuentran las minas siguientes: Alianza 1.ª, 2.ª i 3.ª, Dorila, Deseada, Fortuna, Porvenir i Paciencia.

En el mineral de los «Patillos» se encuentran las siguientes minas: Granjita, Patillos, 1.º, 2.º, 3.º i 4.º, Rosa primera.

En el mineral de «Pica» se encuentran las siguientes minas: Belta, Delta, Dos Hermanos, Lealtad, Pensamiento, Reservada, Retiro, Reacción, Rubia, Riqueza, San Mateo San José i Union.

En el mineral de «Pica de Granja» se encuentra la siguiente mina: Belta.

En el mineral de «Pintados» se encuentran las siguientes minas: California, Casablanca, Lucero, Rosita, Relámpago 1.º i 2.º; Rucia 1.ª i 2.ª; Radical 1.º i 2.º; Rosa 1.ª 2.ª; Recompensa 1.ª i 2.ª; Raquel 1.ª i 2.ª, i San José.

En el mineral «Punta de Lobos» se encuentra la mina siguiente: Salinas.

En el mineral de «Quebrada Alamo» se encuentra la siguiente mina: Helada.

En el mineral «Salar Grande» se encuentran las siguientes minas: Recreo, San Cárlos i Sal Gema.

En el mineral «Salar del Sur» se encuentra la mina siguiente: Monopole.

En el mineral «Salitreras del Sur» se encuentran las siguientes minas: Alfa i Joaquina.

En el mineral de «Sayasca» se encuentra la siguiente mina: El Tormento.

Tiza.—En el mineral de «Pica» se encuentra la mina: Justicia.

Yacimientos de yeso.—En el mineral de «Buenaventura» se encuentra la mina Sulfato de Cal.

En el mineral de «Pica» se encuentran las siguientes minas: Anjelita, Yesera, Tarapaqueña.

En el mineral de «Pintados» se encuentra la mina Sulfato de Cal.

Santiago, Noviembre de 1906.

J. DEL C. FUENZALIDA