

BOLETIN DE LA SOCIEDAD NACIONAL DE MINERIA

REVISTA MENSUAL

DIRECTORIO

Presidente

Francisco de Paula Perez

CAMPAÑA, JUAN FRANCISCO
CHADWICK, ALEJANDRO
ELGUIN, LORENZO
GANDARILLAS, FRANCISCO
IZAGA, ANICETO

LASTARRIA, WASHINGTON
MANDIOLA, TELÉSFORO
ORRIGO CORTÉS, AUGUSTO
OVALLE VICUÑA, ALFREDO
PALAZUELOS, JUAN A.

Vice-Presidente

Zenon Varas

PHILLIPS, JORJE
RESPALDIZA, JOSÉ
SAAVEDRA, ARÍSTIDES
VALDIVIESO AMOR, JUAN
ZEGERS, LUIS L.

Secretario

Luis L. Zegers

Exposicion Universal de Paris de 1889

CATÁLOGO DE LA COLECCION MINERALÓGICA DE LA REPÚBLICA DE CHILE

—Conclusion (1).—

LISTA DE LOS EJEMPLARES MINERALÓGICOS, CON INDICACION DE LAS PROVINCIAS, DE LOS YACIMIENTOS I DE LAS MINAS DE QUE PROVIENEN

Provincia de Coquimbo (Continuacion)

MINERAL	MINA	ESPOSENTE	CLASIFICACION DE LOS EJEMPLARES
La Higuera..	Aji.....	Juan i Pedro P. Muñoz	Oxido i oxisulfuro de cobre.—Chalcopyrita con pirita.—Roca granítica de los yacimientos.—Chalcopyrita; ganga asbética.—Chalcopyrita; ganga cuarzosa.—Oxisulfuro de cobre; ganga cuarzosa.—Gneiss de los yacimientos.—Chalcopyrita i oxisulfuro de cobre con peróxido de fierro.—Oxido de cobre con chalcopyrita i pirita; ganga calcárea.—Chalcopyrita i cuprita; ganga ferrujinosa.—Chalcopyrita i oxisulfuro de cobre; ganga ferrujinosa.—Sienita de los yacimientos.
Id.....	Casas.....	Id.	Oxisulfuro i óxido de cobre ferrujinoso.—Ganga ferrujinosa con oxisulfuro i sulfuros de cobre.—Ganga ferrujinosa con pirita i chalcopyrita.—Chalcopyrita con ganga cuarzosa.—Oxido, oxisulfuro de cobre i chalcopyrita.—Roca de los yacimientos; gneiss, calcedonia i asbestos.—Epidota en una masa feldspática.—Sulfuro de cobre con blenda; ganga ferrujinosa.—Schiste micacio de la formacion jeológica.—Chalcopyrita i pirita.
Id.....	Caprichosa	Id.	Oxisulfuro de cobre i chalcopyrita con fierro hidratado.—Chalcopyrita i óxido de cobre.—Chalcopyrita; ganga siliciosa.—Ganga de asbestos con sulfuro i oxisulfuro de cobre ferrujinoso.—Oxido, silicato i sulfuro de cobre.—Oxido i sulfuro de cobre.—Oxido i silicato de cobre con chalcopyrita.—Oxido i oxisulfuro de cobre, chalcopyrita i pirita.—Ganga de asbestos.—Roca de los yacimientos.—Roca porfírica.—Roca porfírica esquitosa.—Roca porfírica sienítica.—Roca porfírica i granítica de los yacimientos.—Cuarzo cristalino.

(1) Véanse los núms. 8, 9, 10 i 11 de febrero, marzo, abril i mayo del presente año.

MINERAL	MINA	ESPOSENTE	CLASIFICACION DE LOS EJEMPLARES
La Higuera..	Bellavista.....	Augusto Brauningher i C. ^a	Chalcopyrita.—Chalcopyrita i pirita con oxisulfuro de cobre.—Oxido de cobre i chalcopyrita.—Chalcopyrita con ganga cuarzosa.—Oxido i sulfuro de cobre con peróxido de fierro.—Chalcopyrita i pirita con oxisulfuro de cobre.—Chalcopyrita con blenda i peróxido de fierro.—Silicato i oxisulfuro.—Diorita i sienita de los yacimientos.—Roca calcárea, ganga de la veta.—Silicato i oxisulfuro de cobre con chalcopyrita.—Chalcopyrita i pirita.—Chalcopyrita i peróxido de fierro magnésico.—Chalcopyrita i oxisulfuro de cobre con fierro hidratado.
Id.....	Florida.....	Manuel Gallardo.....	Cobre metálico, óxido i sub-óxido de cobre.—Oxido de cobre con ganga calcárea.—Oxido de cobre con chalcopyrita.—Oxido de cobre, chalcopyrita i oxisulfuro de cobre.—Chalcopyrita i pirita.—Chalcopyrita i pirita con arseniuros de cobre i de fierro.—Oxido de cobre con ganga cuarzosa.—Oxido i oxisulfuro de cobre con chalcopyrita.—Oxido de cobre i chalcopyrita.—Cobre metálico con sub-óxido i óxido hidratado.—Silicato de cobre.—Silicato i óxido de cobre con chalcopyrita.—Ganga calcárea con pirita.—Ganga calcárea con óxido de cobre.—Ganga de asbestos con oxisulfuro i sulfuro de cobre.—Ganga cuarzosa con pirita.—Ganga siliciosa, pirita i peróxido de fierro.—Ganga siliciosa con chalcopyrita.—Ganga siliciosa asbética.—Ganga feldspática.—Ganga cuarzosa.—Ganga ferruginosa (fierro hidratado) con cuprita.—Gneiss i granito de los alrededores de la veta.—Roca cuarzosa con silicato de cobre.—Roca granítica de los yacimientos.—Roca sienítica de los yacimientos con peróxido de fierro.
Id.....	San Martin... ..	Id.	Chalcopyrita i pirita.—Oxido i silicato de cobre con chalcopyrita.—Oxisulfuro de cobre, chalcopyrita i pirita.—Oxido de cobre i pirita.—Chalcopyrita i pirita; ganga terrosa (fierro hidratado).—Oxido i silicato de cobre.—Oxisulfuro de cobre con chalcopyrita.—Ganga siliciosa asbética.—Ganga cuarzosa i asbética con chalcopyrita.—Ganga asbética.—Ganga ferruginosa calcárea.—Ganga calcárea.—Ganga siliciosa con silicato de cobre.
Id.....	Manto la Greda....	Enrique Rojas.....	Chalcopyrita i oxisulfuro de cobre.—Oxisulfuro de cobre homogéneo.
Id.....	Zamora.....	Id.	Oxisulfuro de cobre homogéneo arjentífero.—Cuarzo cristalizado.
Id.....	Llanca.....	Gregorio Alvarez.....	Turmalina.
Id.....	Quemado	I. P. Ruiz.....	Oxido de cobre.
Id.....	Cortada.....	Félix Vicuña.....	Oxido i oxisulfuro de cobre.—Oxido i silicato de cobre.—Gneiss de los yacimientos.—Schiste metamórfico.
Id.....	Panchita.....	F. i C Vicuña.....	Chalcopyrita i oxisulfuro de cobre con pirita.—Silicato i oxisulfuro de cobre.—Pegmatita, granito porfirico i gneiss de los yacimientos.
Id.	San José.....	Id.	Silicato i carbonato con oxisulfuro de cobre.
Id.....	San Ramon.....	Id.	Chalcopyrita i pirita.
Id.....	Vaca.....	Urbano Vicuña.....	Chalcopyrita.
Id.....	Santa Jertrudis....	Vicente Zorrilla (sucesion).....	Chalcopyrita.—Chalcopyrita i pirita.—Oxido i carbonato de cobre.—Chalcopyrita i piritas calcinadas al aire libre.—Ganga de carbonato de cal cristalizado.
Id.....	Bronce.....	Nabor Cifuentes (sucesion).....	Chalcopyrita.—Pórfiro i sienita de los yacimientos.

MINERAL	MINA	ESPOLENTE	CLASIFICACION DE LOS EJEMPLARES
La Higuera..	Socavon	Elisa Zegers de Cabieses.	Oxido de cobre.—Chalcopyrita i pirita.—Oxido de cobre con peróxido de fierro, fierro hidratado i pirita.
Id.....	San Francisco.....	Id.	Sulfato de cal (yeso) cristalizado.—Granito de los yacimientos.
Barco.....	San Juan.....	Juan Burrows.....	Oxido con oxisulfuro i silicato de cobre, chalcopyrita i pirita.—Oxido i oxisulfuro de cobre; ganga ferruginosa.—Oxido de cobre; ganga feldspática ferruginosa.—Sienita modificada por el calor.
Brillador.....	Brillador.....	Cárlos I. Lambert.....	Chalcopyrita i oxisulfuro de cobre.—Chalcopyrita i ganga cuarzosa.—Oxisulfuro de cobre.—Oxisulfuro de cobre con fierro hidratado.—Ganga siliciosa asbética de oxisulfuros.—Carbonato i oxisulfuro de cobre.—Chalcopyrita; ganga siliciosa.—Chalcopyrita i pirita.—Oxisulfuro de cobre con chalcopyrita.—Sulfato de cobre con chalcopyrita.—Oxisulfuro de cobre con chalcopyrita i pirita.
Coquimbo....	—	Roberto Parker.....	Salitre con carbonatos i sulfatos diversos (caliche).—Salitres con carbonatos teñidos por fierro hidratado.—Piedra trabajada (carbonato de cal) que sirve para filtrar agua.
Andacollo....	Marta Elvira.....	Vidal i P. N. Videla.	Carbonato i oxisulfuro de cobre.
Id.....	Colorada.....	Id.	Oxisulfuro de cobre arjentífero.
Id.	Hermosa.....	Id.	Cobre metálico.—Cobre metálico precipitado por el fierro.—Cobre con sub-óxido i óxido hidratado.—Cobre con cloruro, sub-óxido i óxido hidratado.—Cobre i óxido.—Cobre con óxido i oxisulfuro de cobre.—Tierra con óxidos i sulfuros de cobre.—Tierra lavada con óxidos i sulfuros de cobre.—Producto concentrado de las tierras lavadas: sulfuros i óxidos de cobre.—Agua con sulfato de cobre.
Id.....	Guias Verdes.....	Prudencio Hidalgo....	Cobre metálico.—Cobre metálico precipitado por el fierro.—Oxido i oxisulfuro de cobre.—Tierra cuprífera.—Tierra cuprífera lavada.—Cobre metálico precipitado.—Masa feldspática arcillosa.—Oligoclasia.—Agua conteniendo sulfato de cobre.
Id.....	Anjeles.....	Id.	Oxido i oxisulfuro de cobre.
Id.....	Churumata.....	Id.	Pirita aurífera.—Cuarzo ferruginoso aurífero.—Tierra aurífera.—Tierra ferruginosa aurífera i cuprífera.—Tierra ferruginosa amarillenta con sulfato de fierro.
Id.....	Torna	—	Oxisulfuro de cobre con chalcopyrita; ganga ferruginosa.—Oxido i oxisulfuro de cobre.
Id.....	Cármen.....	—	Chalcopyrita —Oxido i oxisulfuro de cobre.
Id.....	—	—	Chalcopyrita.
Id.....	Bajo Caracoles.....	Compañía Minera de Panulcillo.....	Chalcopyrita i oxisulfuro de cobre; ganga ferruginosa.—Chalcopyrita con galena.
Panulcillo....	Vieja de Panulcillo	Id.	Chalcopyrita i pirita con blenda.—Oxido, sub-óxido i oxisulfuro de cobre.
Id.....	Cocinera.....	Id.	Sub-óxido, óxido i oxisulfuro de cobre.
Id.....	Colmena.....	Id.	Sub-óxido, óxido i oxisulfuro de cobre
Id.....	Verde.....	Id.	Sub óxido, óxido i oxisulfuro de cobre.
Id.....	San Gregorio.....	Id.	Chalcopyrita i pirita.
Tamaya.....	Rosario.....	José Luis Lecaros....	Chalcopyrita homogénea, oxisulfuro de cobre homogéneo.—Ganga de carbonato de cal.—Ganga de sulfato de cal.—Sulfato i oxisulfuro de cobre.—Oxisulfuro de cobre con ganga.—Ganga de minerales oxisulfurados.—Oxisulfuro de cobre.—Oxisulfuro de cobre ferruginoso.—Oxido i oxisulfuro de cobre con chalcopyrita.—Chalcopyrita.—Chalcopyrita i

MINERAL	MINA	ESPONENTE	CLASIFICACION DE LOS EJEMPLARES
			blenda.—Oxidos de cobre con ganga.—Roca de los yacimientos.—Roca siliciosa de los yacimientos.—Roca de los yacimientos con oxisulfuro de cobre.—Roca de los yacimientos con chalcopirita.—Oxisulfuro de cobre.—Oxisulfuro de cobre con ganga.—Chalcopirita.—Ganga de chalcopiristas.
Tamaya.....	Dichosa... ..	—	Oxisulfuro de cobre ferruginoso.—Ganga de carbonato de cal.—Chalcopirita.
Id.....	—	A. Villalon.....	Chalcopirita.—Oxisulfuro de cobre ferruginoso con carbonato de cal.
Id.....	San José.....	Id.	Oxisulfuro de cobre arjentífero.
Id.....	Rosario.....	Id.	Oxido i oxisulfuro de cobre ferruginoso.—Chalcopirita i oxisulfuro de cobre.—Cuarzo cristalino.
Id.....	Guias	Id.	Carbonato i oxisulfuro de cobre.
Id.....	Tránsito.....	Id.	Chalcopirita i oxisulfuro de cobre.
Id.....	Llano Blanco..	Id.	Oxidos de cobre ferruginosos.—Oxido i silicato de cobre.
Id.....	Providencia	Id.	Silicato de cobre.
Id.....	Mollacas.....	Id.	Oxido de cobre i ganga ferruginosa.
Id.....	Socavon	Id.	Oxido i silicato de cobre.
Id.....	Santa Rita.....	Id.	Oxisulfuro de cobre arjentífero.
Id.....	La Liga.....	Id.	Sulfuro de cobre con óxido i sub-óxido de cobre.
Id.....	Crucero.....	Id.	Oxido i silicato de cobre.
Id.....	Id.	J. J. Aguirre.....	Oxido i silicato de cobre.
Id.....	—	Id.	Carbonato i oxisulfuro de cobre.—Ganga ferruginosa.
Id.....	Recreo.....	A. Villalon.....	Chalcopirita con óxido i oxisulfuro de cobre.—Oxido de cobre; ganga ferruginosa.
Id.....	—	J. R. Acuña.....	Oxido i oxisulfuro de cobre.
Id.....	Pizarro.....	Id.	Silicato de cobre.
Id.....	Chaleco.....	Manuel Peñafiel.....	Chalcopirita.—Oxisulfuro de cobre arjentífero.—Pirita.
Id.....	Chepillo.....	Daniel Galleguillos...	Oxido i silicato de cobre.—Chalcopirita; ganga ferruginosa.
Id.....	Pascuala... ..	Id.	Silicato de cobre.—Oxido i oxisulfuro de cobre.—Ganga calcárea con pirita.
Ovalle.....	—	—	Fierro hidratado i peróxido de fierro con oro.—Cuarzo cristalino.—Cuarzo cristalizado.—Cuarzo aurífero con fierro hidratado.—Cuarzo aurífero con pirita i chalcopirita.—Cuarzo arjentífero con pirita i chalcopirita.
Id.....	—	—	Cuarzo aurífero i pirita. - Chalcopirita i oxisulfuro de cobre auríferos.—Chalcopirita, oxisulfuro de cobre i pirita auríferas.
Id.....	—	—	Chalcopirita i pirita auríferas.—Oxido i silicato de cobre.—Chalcopirita con oxisulfuro de cobre.—Chalcopirita con oxisulfuro de cobre ferruginoso.—Chalcopirita con oxisulfuro, óxido i silicato de cobre.—Chalcopirita con ganga calcárea, mezclada de peróxido de fierro.
Id.....	—	—	Oxido i carbonato de cobre; ganga calcárea.—Ganga ferruginosa.—Peróxido de fierro.—Carbonato de cal.—Cinabrio cuprífero.—Carbonato de cal con mercurio metálico.
Id.....	Condesa	Camilo Guerrero.....	Chalcopirita con oxisulfuro de cobre ferruginoso.—Chalcopirita con oxisulfuro de cobre i pirita.—Oxisulfuro de cobre arjentífero.
Id.....	Dominadora.....	Id.	Oxisulfuro de cobre i chalcopirita arjentíferas.—Oxisulfuro de cobre arjentífero.—Oxisulfuro de cobre arjentífero; ganga cuarzosa.
Id.....	Esperanza.....	Id.	Oxido i carbonato de cobre.—Oxido i cloruro de cobre con atacamita.

MINERAL	MINA	ESPOSENTE	CLASIFICACION DE LOS EJEMPLARES
Ovalle.....	Corona	Camilo Cuerrero.....	Oxisulfuro de cobre arjentífero con peróxido e hidrato de fierro.
Id.....	Mantos	Id.	Oxido de cobre i chalcopirita arjentíferas.—Chalcopirita i pirita con fierro hidratado.—Oxido i oxisulfuro de cobre.
Id.....	Algarrobitos.....	—	Oxido i oxisulfuro de cobre.
Punitaqui....	Mantos	A. Villalon.....	Silicato de cobre.
Id.....	Punitaqui.....	Leoncio E. Tagle.....	Cuarzo con cinabrio i pirita cufríferas.—Cuarzo con cinabrio i óxidos de cobre.—Cuarzo con cinabrio cufrífero.—Cuarzo con cinabrio i sulfato de cobre. Cuarzo con cinabrio, galena i fierro hidratado.—Cuarzo con cinabrio i sulfuros diversos.
La Laja... ..	Fortuna.....	A. Villalon... ..	Chalcopirita.
Id.....	Florida.....	Id.	Oxisulfuro de cobre arjentífero.
Id.....	Triunfo.....	Id.	Oxido i oxisulfuro de cobre.
Sotaquí.. ..	Culebra.	Id.	Chalcopirita.
Romeral	Santo Tomas.....	Id.	Silicato de cobre.
Quile.....	San Antonio.....	Id.	Oxisulfuro de cobre ferrujinoso.
Matancillas...	Merceditas... ..	Ayala i Calderon.....	Silicato de cobre.
Id.....	Caridad.....	Id.	Silicato de cobre.
Id.....	Restauradora.....	Id.	Silicato de cobre.
Id.....	Juan de la Bolsa...	Rembadé i García....	Silicato de cobre.
Id.....	Venecia.....	Id.	Silicato de cobre.
Id.....	Salvadora.....	Id.	Silicato de cobre con chalcopirita.
Id.....	Luisa.....	Id.	Silicato de cobre.—Chalcopirita i oxisulfuro de cobre.

Provincia de O'Higgins

Alhué.....	Plaza.....	Enrique Stuen.....	Cuarzo aurífero.—Cuarzo aurífero con peróxido e hidrato de fierro.—Cuarzo aurífero con psilomelane.—Diorita de los yacimientos.
------------	------------	--------------------	---

2ª Rejlon, Central.—Provincia de Tarapacá

Huantajaya...	Descubridora	Compañía Descubridora de Huantajaya	Cloruro de plata; ganga de carbonato de cal.—Cloruro, bromuro i yoduro de plata; ganga de carbonato de cal.—Cloruro de plata cristalizado (kerarjirita), con sub-óxido de cobre; ganga de carbonato de cal.—Cloruro cristalino (huantajayita).—Ioduro de plata; ganga de carbonato de cal.—Ioduro i cloruro de plata; ganga de carbonato de cal.—Cloruro de plata i percilita; ganga de carbonato de cal.—Cloruro de plata i sub-óxido de cobre; ganga de carbonato de cal.—Ioduro i cloruro de plata, óxido i sub-óxido de cobre; ganga de carbonato de cal.—Kerarjirita, bromita i huantajayita; ganga de carbonato de cal.—Kerarjirita, cloruro de plata cristalino; ganga de carbonato de cal.—Huantajayita, cloruros, bromuros i yoduros de plata; ganga de carbonato de cal.—Sulfuro de plata i de plomo.—Sulfuro de plata (arjentita); ganga de yeso.—Sulfuro de plata, óxido i sulfato de cobre; carbonato de plomo.—Roca calcárea de los yacimientos con petrificaciones.
Id.....	Verde.....	Id.	Plata metálica, arjentopirita, sulfuro de plata.—Bromarjirita i percilita.—Ganga de carbonato de cal. Carbonato de plomo cristalizado con sulfuro de plata.
Id.....	San Agustin.....	Id.	Sulfato de aluminio.

MINERAL	MINA	ESPOSENTE	CLASIFICACION DE LOS EJEMPLARES
Huantajaya..	Noria.....	Juan Mackenna i Artaro del Rio.....	Cloruro de plata cristalizado i cristalino (huantajayita); ganga calcárea.—Cloruro de plata cristalino; ganga calcárea.
Id.....	S. Pedro i S. Pablo	J. B. Chace.....	Kerarjirita; ganga de carbonato.—Bromarjirita i embolita; ganga de carbonato de cal.—Bromarjirita, kerarjirita, embolita i percilita, carbonato de cal.—Embolita, percilita.—Plata metálica, kerarjirita, sub-óxido de cobre; ganga de carbonato de cal.—Sulfuro de plata.

Provincia de Antofagasta

Sierra Gorda.	Bella Esperanza....	Manuel de Oliveira...	Oxido de cobre.—Oxidos de cobre; ganga de carbonato de cal i de yeso.—Oxido, sub-óxido i oxisulfuro de cobre.—Cuprita, sub-óxido i oxisulfuro de cobre.—Sub-óxido i oxisulfuro de cobre.—Oxido i carbonato de cobre con malaquita.—Malaquita.—Carbonato, óxido i oxisulfuro de cobre.
Caracoles.....	Resurreccion.	José Tomas Cortés....	Cloruro i sulfuro de plata con ganga; conglomerado de cuarzo i de carbonato de cal.—Cloruro i sulfuro de plata con la misma ganga.—Cloruro de plata cristalizado i cristalino; ganga de carbonato de cal, yeso i barita.—Cloruro de plata.—Cloruro de plata i plata metálica en filigrana.—Cloruro de plata cristalizada (kerarjirita).—Cloruro, clorobromuro i sulfuro de plata.—Clorobromuro de plata.—Plata metálica en masa.
Id.....	Rosales.....	Gabriel Gonzalez.....	Cloruro de plata cristalino; ganga de carbonato de cal.—Sulfuro de plata (arjentita).—Sulfuro de plata con arjentopirita.—Arjentopirita i plata metálica.
Id.....	Rosa.....	Id.....	Arjentopirita con plata metálica.
Id.....	Andacollo.....	Id.....	Cloruro de plata; ganga de carbonato de cal.—Plata metálica; ganga de carbonato de cal.
Id.....	San Jerónimo.....	Id.....	Galena arjentífera.
Id.....	Zoila.....	Id.....	Sulfuro de plata; ganga de cuarzo.
Id.....	Loca.....	Id.....	Cloruro de plata; ganga de barita.
Id.....	Pueblina.....	Id.....	Sulfuro i cloruro de plata con carbonato de plomo; ganga de carbonato de cal.—Plata metálica; ganga de carbonato de cal.
Id.....	Casilda.....	Id.....	Sulfuro de plata con carbonato i sulfato de cal i barita.
Id.....	Grumete Juan Bravo.....	Id.....	Plata metálica i sulfuro de plata; ganga de cuarzo.

Provincia de Atacama

Taltal.....	Esploradora.....	Gregorio Crespo.....	Sub-óxido, carbonato i silicato de cobre.
Id.....	Santa Ana.....	Id.....	Sub-óxido, carbonato i silicato de cobre.
Juncal.....	Flor del Iuca.....	Id.....	Carbonato i cloruro de plomo arjentíferos.—Carbonato i cloruro de plomo arjentíferos con cloruro de plata.—Galena arjentífera.
Id.....	Delia.....	Id.....	Carbonato i cloruro de plomo arjentíferos.
Id.....	San Miguel.....	Id.....	Cloruro i ioduro de plata, galena arjentífera i yeso.—Galena arjentífera i sulfuro de plata.—Galena arjentífera i sulfuro de plata con yeso i barita.
Id.....	Descubridora.....	Id.....	Cloruro de plomo i de plata.
Id.....	Araucana.....	Id.....	Sulfuro i cloruro de plata.
Id.....	Armando.....	Id.....	Cloruro i carbonato de plomo arjentíferos.—Cloruro i carbonato de plomo arjentíferos con sulfuro de plata.

MINERAL	MINA	ESPOSENTE	CLASIFICACION DE LOS EJEMPLARES
Taltal.....	San Bartolomé.....	Gregorio Crespo.....	Galena i carbonato de plomo i de cobre arjentíferos.
Id.....	Cochrane.....	Id.....	Sulfato de plomo arjentífero i sulfuro de plata.
Id.....	Escondida.....	Id.....	Cloruro, carbonato i sulfato de plomo arjentíferos.— Cloruro i carbonato de plomo arjentíferos.
Id.....	Padre Cobos.....	Id.....	Carbonato i sulfato de plomo arjentíferos con sulfuro de plata.—Cloruro, carbonato i sulfato de plomo arjentíferos con cloruro i sulfuro de plata.
Id.....	Casualidad.....	Id.....	Cloruro i ioduro de plata; ganga feldspática.
Id.....	Esploradora.....	Jerman de la Piedra..	Silicato i sub-óxido de cobre.—Silicato de cobre i chalcopirita.—Silicato i sub-óxido de cobre con chalcopirita.
Cachinal de la Sierra.....	Arturo Prat.....	Sociedad Arturo Prat.	Cuarzo con sulfato de plomo arjentíferos.—Cuarzo con sulfato de plomo arjentíferos i cloruro de plata.—Sulfato de plomo arjentífero en capas de cuarzo.—Sulfato de plomo con sulfuro de plata.—Galena arjentífera con sulfuro de plata.
Id.....	San Antonio.....	Id.....	Cerasina, fosjenita i clorarjirita.—Galena arjentífera.
Id.....	Emma.....	Id.....	Yoduro i cloruro de plomo con percilita i sulfato de plomo arjentífero; cuarzo (jeoda).—Sulfato de plomo arjentífero.
Id.....	Tarasquita.....	Id.....	Arjentita.
Id.....	Juana.....	Jorje Berger i C. ^a	Cloruro de plata i fosjenita.
Id.....	Doña Ines.....	F. Amor i C. ^a	Mineral complejo de plata, compuesto principalmente de cloruro.
Id.....	Fresia.....	Manterola i C. ^a	Mineral complejo de plata, compuesto principalmente de cloruro; ganga de cuarzo.—Mineral complejo de plata con fierro hidratado.—Roca de los yacimientos de estos minerales.
Id.....	Ilusion.....	M. A. Paez.....	Mineral de plata (arjentita, galena arjentífera i otras).
Id.....	Dolores.....	Id.....	Mineral de plata (arjentita, galena arjentífera i otras).
Id.....	Isaura.....	Id.....	Mineral de plata (arjentita, galena arjentífera i otras) ganga cuarzosa.
Id.....	Guacolda.....	Id.....	Cloruro de plata i fosjenita.—Cloruro con carbonato de cal cristalizado, teñido por carbonato de cobre mezclado de fierro hidratado.
Id.....	Justa.....	Id.....	Mineral de plata (cloruro?), ganga calcárea.—Ganga de carbonato de cal cristalizado.
Id.....	Arjentina.....	Guillermo Keating..	Cuarzo arjentífero cubierto de sulfato de plomo.—Conglomerado de cuarzo i de carbonato de cal arjentíferos.
Id.....	Pastora i Carmela..	Pedro N. Lopez.....	Cuarzo arjentífero.
Id.....	Margarita.....	S. Moyle.....	Cuarzo arjentífero cubierto de sales de fierro i de cobre.—Conglomerado de cuarzo, carbonato i sulfato de cal.
Id.....	Desengaño.....	David B. Contreras...	Cuarzo arjentífero cubierto de sales de cobre i de fierro.
Id.....	Loea.....	F. de B. Bustos.....	Cuarzo arjentífero cubierto de sales de cobre i de fierro.—Cuarzo arjentífero con fosjenita i percilita.
Id.....	Tarasca.....	Id.....	Cuarzo arjentífero.—Conglomerado de cuarzo, yeso i barita arjentíferos.—Ganga de yeso i de barita.
Id.....	Arturo Soto.....	Manuel J. Vicuña....	Sulfato i sulfuro de plomo con sulfuro de plata.
Grupodel soldado.....	Julia.....	Id.....	Cloruro, sulfuro i sulfato de plomo con sulfuro de plata.
Id.....	Sara.....	Pedro A. Rojas.....	Sulfato de plomo, galena arjentífera i sulfuro de plata.
Punta del Viento.....	María.....	R. Richard.....	Cloruro, bromuro i ioduro de plata.—Cuarzo arjentífero cubierto de sales de cobre i de fierro.—Galena arjentífera.

MINERAL	MINA	ESPONENTE	CLASIFICACION DE LOS EJEMPLARES
Combo.....	Andacollito.....	Manuel Bustamante..	Oxido i silicato de cobre con sulfato de plomo arjentífero.
Jesus Marfa..	San José.....	A. Reyes i C. ^a	Cuprita con cuarzo aurífero.—Cuprita con cuarzo aurífero i arjentífero.—Cuprita con carbonato de cobre aurífero i arjentífero; ganga de carbonato de cal.
Id.....	Elena.....	Id.	Atacamita.
Bodega.....	San Pedro del Rin- con	Ordenes i C. ^a	Oxido i silicato de cobre.
Id.....	Rosario.....	Id.	Oxido i silicato de cobre.
Toledo.....	Carbonato.....	Puelma Hnos.....	Oxido i silicato de cobre.—Carbonato de cobre; ganga de carbonato de cal.
Portezuelo Negro.....	San José.....	José M. Grove.....	Silicato de cobre.
Tierra Amarilla o Checo.	Elisa.....	Guillermo E. Grove..	Bornita.
Id.....	Descubridora	Juan Brignardello ...	Oxisulfuro de cobre ferruginoso.—Silicato de cobre.
Chañarcillo...	Constancia	Sociedad Constancia...	Plata metálica i sulfo antimoniato de plata.—Sulfoantimoniato de plata.—Cobre metálico arjentífero.—Galena arjentífera i sulfuro de plata con carbonato de cal.
Id.....	Mercedes.....	Pedro Gilabert	Cloruro de plata.—Sulfo-antimoniato de plata.
Id.....	Candelaria.....	Santiago Guajardo...	Cloruro, sulfuro i sulfo-antimoniato de plata.
Id.....	Colorada.....	Escobar i Brown.....	Cloruro de plata.—Cloruro i ioduro de plata.—Cloruro, ioduro i sulfuro de plata.—Cloruro de plata con arjentopirita.—Cloruro i ioduro de plata con arjentopirita.—Granito de los yacimientos.
Id.....	Rosario del Plomo.	Nicanor Bravo i C. ^a ...	Plata metálica con cloruro i sulfuro de plata, mezclas de carbonato de plomo arjentífero; ganga de carbonato de cal.
Id.....	Manto de Ossa.....	I. Godoi (coleccion)...	Carbonato de cal.—Barita.—Barita i carbonato de cal.—Masas de rocas estratificadas de los yacimientos; carbonato de cal con cloruro de plata.—Sulfoantimoniatos.
Id.....	Manto de Peralta...	Id.	Cloruro i sulfuro de plata.
Id.....	Copiapina.....	Id.	Clorobromuro i sulfuro de plata.—Sulfuro i cloruro de plata con plata metálica.
Id.....	Delirio	Id.	Masa de rocas estratificadas de los yacimientos; carbonato de cal con cloruros i sulfo-antimoniatos de plata.—Ioduro de plata con carbonato de cal.—Diabasa.
Id.....	Dolores 1. ^a	Id.	Masas de rocas estratificadas de los yacimientos: carbonato de cal con arjentita, clorarjirita, pirarjirita, miarjirita, polibasita i sulfo-antimoniatos de plata.—Conglomerado de diabasa.—Diabasa.—Roca siliciosa con diabasa.—Masa siliciosa sin minerales de plata.—La misma masa con sulfuro de plata.—Roca barítica i cuarzosa con arjentita.—Roca barítica i cuarzosa con polibasita.—Masa estratificada de carbonato de cal.—Masa estratificada de carbonato de cal con plata metálica.—Masa de carbonato de cal con pirarjirita.—Roca de los yacimientos: pórfiro aujítico.—Carbonato de cal con cuarzo.—Carbonato de cal, prustita i pirarjirita.—Carbonato de cal, prustita.—Pirarjirita i ganga porfírica.—Barita.—Roca porfírica de los yacimientos.
Id.....	Dolores 3. ^a	Id.	Roca barítica i cuarzosa con arjentita.—La misma roca con polibasita.
Id.....	Bolaco Viejo.....	Id.	Las mismas masas.—Roca negra carbonífera.—Roca negra carbonífera siliciosa.
Id.....	Desempeño.....	Id.	Roca negra carbonífera siliciosa con miarjirita, prustita i pirarjirita.

MINERAL	MINA	ESPONENTE	CLASIFICACION DE LOS EJEMPLARES
Sapos.....	Andacollo.....	Nicanor Bravo i C. ^a .	Peróxido e hidrato de fierro auríferos.
Id.....	Rosa.....	Id.....	Peróxido e hidrato de fierro auríferos.
Algarrobito...	Amalia.....	L. Godoi (coleccion)...	Carbonato blanco i molibdato de plomo cristalizado — Molibdato de plomo cristalizado.—Carbonato gomoso de plomo.—Peróxido de plomo natural.
Id.....	Sierra del Gallo.....	Id.....	Galena i carbonato de plomo arjentíferos.
Chimbero.....	Buena Esperanza...	Soc. Buena Esperanza	Polibasita.—Cloruro de plata i pirarjirita.
Id.....	Id. id.	I. Godoi (coleccion) ..	Polibasita i arjentita.
Garín Viejo..	Descubridora.....	Id.....	Chalcopirita con sulfuro de plata.—Roca compuesta: óxido de fierro anhidro i peróxido de manganeso con cuarzo i carbonato de cobre.
Id.....	Id.....	Juan Brignola.....	Oxisulfuro de cobre con sulfuro de plata.
Id.....	Lombardía.....	M. Pizarro.....	Oxisulfuro de cobre con sulfuro de plata.
Bandurria o Juan Godoi	Amalia.....	Id.....	Sulfo-arseniuro de plata.
Tres Puntas..	Mercédes.....	Manuel Smith.....	Sulfo-antimoniato de plata con arjentita; ganga calcárea.
Cachiyuyo....	Descubridora.....	M. Carrera Pinto i C. ^a	Cuarzo aurífero con peróxido de fierro.
Amolanas....	Lautaro.....	Edwards Hnos.....	Oxisulfuro de cobre arjentífero.—Chalcopirita.
Esmeralda....	Sara.....	Evaristo Fernandez...	Plata metálica.

Provincia de Coquimbo

La Plata.....	La Plata.....	V. Rivera i G. Velasco	Oxisulfuro de cobre i sulfuro de plata.
Id.....	Santa Cruz.....	M. Rivera i A. Osorio.	Chalcopirita i sulfuro de plata.
Santa Rosade Arqueros...	Panizo.....	Demofilo Herrera.....	Kerarjirita; ganga calcárea.—Embolita.—Kerarjirita i embolita.—Yodarjirita, bromarjirita i kerarjirita; ganga de carbonato de cal.—Carbonato i sulfato de plomo con cloruro i sulfuro de plata.
Id.....	Grande.....	Id.....	Carbonato i sulfato de plomo con cloruro i sulfuro de plata; ganga de carbonato de cal.
Rodaito.....	Cármen.....	P. Cavada.....	Plata metálica; ganga de carbonato de cal.—Plata metálica; ganga de carbonato de cal i de cuarzo.—Plata metálica; ganga de carbonato i sulfato de cal i de cuarzo.—Sulfuro de plata; ganga de carbonato i sulfato de cal.—Sulfuro de plata; ganga de carbonato i sulfato de cal con barita.—Plata metálica con sulfuro de plata; ganga de cuarzo i de carbonato de cal.—Rocas de los yacimientos, diferentes ejemplares.
Id.....	Restauradora.....	Id.....	Oxisulfuro de cobre i fierro hidratado auríferos.
Id.....	Fortuna.....	—	Galena arjentífera.
Quintana.....	Veterana.....	Sociedad Todos Santos	Plata metálica; ganga de carbonato de cal.—Plata metálica con sulfuro de plata.—Plata metálica con sulfuro de plata i peróxido de fierro.—Sulfuro de plata con chalcopirita i pirita.—Cloruro, bromuro i clorobromuro de plata; ganga de cuarzo, carbonato i sulfato de cal con fierro hidratado.—Cloruro de plata; ganga de carbonato de cal con fierro hidratado.—Ganga calcárea.—Cuarzo i diorita de los yacimientos.
Condoriaco....	Mercédes.....	Socied. de Condoriaco	Plata metálica i arjentopirita; ganga de cuarzo.
Id.....	Sol.....	Id.....	Plata metálica en hojillas i en filigrana.—Arjentopirita; ganga cuarzosa.—Cloruro de plata.—Cloruro, bromuro i clorobromuro de plata.
Id.....	Marcelina.....	Juan i Pedro P. Muñoz	Cloruro, bromuro i clorobromuro de plata.—Sulfuro de plata; ganga de sulfato i de carbonato de cal.

MINERAL	MINA	ESPOENTE	CLASIFICACION DE LOS EJEMPLARES
Condoriaco...	San José.....	Lino Hernandez.....	Plata metálica; ganga de cuarzo i de carbonato de cal.—Plata metálica con sulfuro de plata; cuarzo i carbonato de cal.—Sulfuro de plata.—Cloruro, bromuro i ioduro de plata.—Plata metálica i arjentopirita; ganga de cuarzo.
Id.....	Esmeralda.....	Sociedad Esmeralda..	Plata metálica, arjentopirita; ganga de cuarzo.—Plata metálica, arjentopirita i sulfuro de plata; ganga de cuarzo cubierta de sulfato de cal.—Sulfuro de de plata; ganga de cuarzo i de sulfato de cal.—Arjentopirita.—Diferentes rocas de los yacimientos.
Mina Grande	Marquesa.....	Compañía Marquesa..	Vanadato de plomo.

3.^a Rejion, Interior.—Provincia de Tarapacá

Challacollo...	Buena Esperanza...	Compañía Minera de Challacollo.....	Minerales de plata i de plomo.—Ganga de estos minerales.
Id.	Id.	Profesor Juan Schulze	Percilita (mineral de plomo arjentífero) amorfa, con nitrato de sosa.—Percilita amorfa en parte cristalina.—Percilita con pequeños cristales.—Cloruro de plomo (matlockita) cristalizado, con percilita cúbica, ioduro de plomo cristalizado i psilomelano.—Cloruro de plomo con cerusita.—Cloruros de plomo cristalizados.—Yoduro de plomo cristalino.—Yoduro de plomo, en parte amorfo, cristalino i cristalizado.
Cerros Pintados.....	—	Id.	Pickeringita (sulfato doble de magnesia i de aluminio) teñida por una pequeña cantidad de cobalto.

Provincia de Antofagasta

Coleccion de mas de doscientos ejemplares, provenientes de diversas localidades, los principales son:

Inca, Coilpa, Atahuallpa, S. José del Abra, S. Lorenzo.....	Diversas.....	F. Latrille.....	Masa terrosa con cuarzo i sulfato de cal, conteniendo cloruro de plata.—Cuarzo compacto con yeso cristalizado i cloruro de plata.—Cloruro de plata en una masa ferrujinosa conteniendo sulfatos alcalino-terrosos.—Mineral mui complejo de cobre, de plomo i de plata.—Sulfato de cal con cloruro de plata.—Cloruro de plata en una masa de cuarzo blanco.—Silicato de fierro i de cobre con cristales de roscler i de plata nativa en hojillas.—Embolita (clorobromuro de plata) en cristales octaédricos con yeso cristalizado, en una masa arcillo-ferrujinosa.
Caspanas, Inca, Calama, Cere, Chuquimata, S. José del Abra	Id.	Id.	Chesilita (carbonato de cobre fibroso) con silicato de fierro i de cobre.—Silicato i oxiclорuro de cobre con diferentes óxidos de fierro.—Sulfuro de cobre arjentífero con carbonato i silicato de cobre.—Silicato de cobre compacto arjentífero.—Chalcopirita con ganga de cuarzo.—Diferentes variedades de silicato de cobre.—Sulfuro de cobre con chalcopirita.—Atacamita cristalizada i peróxido de fierro con yeso.—Atacamita en cristales radiados con peróxi-

MINERAL	MINA	ESPONENTE	CLASIFICACION DE LOS EJEMPLARES
Inca, Atahpa.	Diversas	F. Ladrille.....	do de fierro.—Sulfato de cobre.—Cuarzo blanco cupro-aurífero. Galena i carbonato de plomo.—Mineral complejo de plomo arjentífero con carbonato de plomo i de cobre.—Galena granular i sulfato de plomo con sulfato de bario.—Sulfato de plomo arjentífero.
Inca, Calama, Chayagña, Cerro Caparrosa, Quetena.....	Id.	Id.	Mineral de fierro, de manganeso i de plata.—Sulfato de barita con bióxido de manganeso.—Cloruro de sodio fibroso.—Carbonato de cal fibroso.—Sulfato de antimonio.—Fierro olijista.—Sulfato de fierro cristalizado.—Bióxido de manganeso.—Sulfato doble de fierro i de cobre.
Inca, Conehi, Cerro Colorado, Chuquicamata, Limon Verde, S. José del Abra, Calama, Incahuasi, Santa Bárbara	Id.	Id.	Pórfido gris en grandes elementos.—Sienita.—Sienita feldspática.—Sienita en granos finos con cristales de turmalina.—Pórfido meláfiro.—Pórfido blanco.—Diorita cuarzosa con epidota.—Mica negra en grandes hojas.—Turmalina cristalizada.—Roca esquitosa con cristales de granate.—Granito amfibólico.—Sienita micácea.—Roca feldspática en cristales de ortoclasia.—Esquita pizarrosa.—Variolita.—Arena titanífera magnética.—Roca traquílica esponjosa.
Inca, Cerro de la Sal, Calama, Miscanti...	Id.	Id.	Ganga de sulfato de cal cristalizado.—Sal jema.—Borato de cal fibroso hidratado.—Caliche (nitrato de sosa natural e impuro).—Sulfato de sosa.
Limon Verde, Cerro Colorado, Calama, Ascotan, Cerro Machuca	Id.	Id.	Mármol blanco,—Alabastro.—Silex opalino.—Esmeralda i berilo.—Opalo.—Azufre cristalino.

Provincia de Atacama

Punta Brava Sierra de Viña	1.º de mayo.....	Arestizábal i C.ª.....	Minerales de plata.
Id.....	Arturo Prat.....	Manuel M. Aldunate.	Sulfuros arjentíferos.—Silicato de cobre.
Id.....	Valenciana.....	Id.	Sulfuro de cobre arjentífero.
Id.....	Sarjento Aldea.....	Id.	Silicato de cobre.
Id.....	Teniente Serrano...	Id.	Silicato i carbonato de cobre.
Id.....	Aconcagüina.....	Id.	Silicato de cobre.
Id.....	Cármen.....	Id.	Silicato i sulfuro de cobre arjentíferos.—Silicato i carbonato de cobre.
Id.....	Abundancia	Id.	Silicato de cobre con óxido de fierro.—Silicato i sulfuro de cobre arjentíferos.
Id.....	Manto Chile.....	Id.	Silicato de cobre.
Id.....	Porvenir.....	Id.	Oxido i sulfuro de cobre arjentíferos.
Id.....	Cuatro Amigos.....	Id.	Silicato de cobre.

Provincia de Coquimbo

Barrancones..	Dolores.....	Pedro O. Carranza...	Minerales de cobre i de plata: ganga.—Galena: ganga.—Galena arjentífera: ganga.—Cobre gris: ganga.—Cobre gris.
---------------	--------------	----------------------	--

MINERAL	MINA	ESPONENTE	CLASIFICACION DE LOS EJEMPLARES
Barrancones..	Santo Domingo.....	S. S. Cuadra.....	Mineral oxidado de cobre i de plata.—Sulfuro de cobre arjentífero.
Cazadero.....	Cazadero.....	Manuel Aracena.....	Lapis lázuli.
Id.....	Id.....	Enrique Blondel.....	Lapis-lázuli.

Provincia de Aconcagua

San José.....	Montoya.....	Otto Harnceker.....	Sulfuro de cobre.
Id.....	Colihue.....	Id.....	Sulfuro de cobre.
Id.....	Colihuito.....	Id.....	Sulfuro de cobre.
Id.....	Ñipo.....	Id.....	Sulfuro de cobre.
Id.....	Ñipito.....	Id.....	Sulfuro de cobre.
Id.....	Quisco.....	Id.....	Sulfuro de cobre.
Id.....	Pajarito.....	Id.....	Cobre abigarrado.
Id.....	Santa Elena.....	Id.....	Chalcopyrita.
Higuera.....	Canal.....	Id.....	Cobre abigarrado.
Id.....	Animas.....	Id.....	Cobre abigarrado.
Id.....	Amapola.....	Id.....	Cobre abigarrado.
Id.....	Buena Esperanza.....	Id.....	Cobre abigarrado.
Id.....	Jardinera.....	Id.....	Cobre abigarrado.
Id.....	Matanza.....	Id.....	Mineral oxidado de cobre.
Peña Blanca.	San Pedro.....	Id.....	Mineral oxidado de cobre.
Id.....	Maquis.....	Id.....	Chalcopyrita.—Mineral oxidado.—Gangas.
Id.....	Guías.....	Id.....	Chalcopyrita.—Mineral oxidado.
Id.....	Santa Ana.....	Id.....	Mineral oxidado de cobre.
Id.....	Colorada.....	Id.....	Mineral oxidado de cobre.
Id.....	Nueva.....	Id.....	Mineral oxidado de cobre.—Sulfuro de cobre.
Id.....	Gredas.....	Id.....	Mineral oxidado de cobre.—Sulfuro de cobre.
Id.....	Latorre.....	Id.....	Cobre abigarrado.
Id.....	Chancleta.....	Id.....	Mineral oxidado de cobre.
Alicahue.....	Los Verdes.....	Id.....	Mineral oxidado de cobre.
Id.....	Caleta.....	Id.....	Cobre abigarrado.
Id.....	Aldea.....	Id.....	Sulfuro de cobre.
Anjeles.....	Chilca.....	Id.....	Cobre abigarrado.
Id.....	Soplete.....	Id.....	Cobre abigarrado.
Id.....	Chacra.....	Id.....	Mineral oxidado de cobre.
Id.....	Cortadora.....	Id.....	Sulfuro de cobre.
Chincolco.....	Felicidad.....	Id.....	Chalcopyrita i mineral oxidado de cobre.
Diversos.....	Diversas.....	Froilan Carvajal.....	Coleccion de 283 ejemplares de minerales de cobre, de plata, de oro i otros metales, de diferentes yacimientos de la provincia de Aconcagua.
Illapel.....	Llamuco.....	José de Respaldiza.....	Cuarzo i mica.
Petorca.....	Casualidad.....	Id.....	Sulfuro de cobre.
Id.....	Plata.....	Id.....	Chalcopyrita.—sulfuro i carbonato de cobre.
Id.....	Tazas.....	Id.....	Sulfuro de plomo i de cobre.
Id.....	Pedernal.....	Id.....	Cobre abigarrado.
Id.....	Yerba Loca.....	Id.....	Cobre gris.
Id.....	Aldea.....	Id.....	Sulfuro de cobre.
Id.....	Rosario.....	Id.....	Sulfuro de cobre.

Provincia de Santiago

Batuco.....	Desengaño.....	Sociedad Desengaño.....	Sulfuro de cobre arjentífero i aurífero.
Aguirre.....	Aguirre.....	A. Magnère.....	Chalcopyrita, sulfuro de cobre, cobre abigarrado i mineral oxidado.
Las Cóndes.	Suerte.....	R. Montaner.....	Galena con sulfuro de cobre arjentífero.
Id.....	Felicidad.....	José de Respaldiza.....	Sulfuro de cobre.
Id.....	Fortuna.....	Id.....	Mineral de plomo.

MINERAL	MINA	ESPONENTE	CLASIFICACION DE LOS EJEMPLARES
Las Cóndes.	San Francisco.....	José de Respaldiza...	Sulfuro de cobre.
Id.....	Elena.....	Id.	Sulfuro i fosfato de plomo arjentífero.
Id.....	San Rafael.....	Id.	Sulfuro i fosfato de plomo arjentífero.
Id.....	Refujio.....	Id.	Blenda i chalcopirita.—Blenda i sulfuro de cobre.
Id.....	Buena Esperanza...	S. S. Elguin.....	Sulfato de cobre.
Id.....	Rejina.....	Id.	Carbonato i óxido de cobre aurífero.
Id.....	San Agustín.....	Id.	Cerucita.—Sulfuro de cobre.—Chalcopirita.
Id.....	Descubridora.....	Telésforo Andrada...	Chalcopirita.
Id.....	Bellavista.....	Id.	Galena arjentífera.
Id.....	San Francisco.....	Id.	Sulfuro de cobre.
Id.....	Fortuna.....	Id.	Galena cristalizada.
Id.....	Gran Secreto.....	Id.	Carbonato de cobre.
Id.....	Isolina.....	Id.	Galena arjentífera.
Id.....	Isolina i Gran Se- creto	Compañía Esplotado- ra de las Cóndes. ..	Sulfuro, sulfato i carbonato de plata arjentífero.
Id.....	San Lorenzo.....	F. de P. Perez.	Sulfuro de plata.
Id.....	Escondida	Id.	Plomo arjentífero.
Id.....	Plomiza.....	M. Santander.....	Plomo arjentífero.
Id.....	Fortuna.....	Anjel Sassi.....	Mineral de plata.
Id.....	Berta.....	Ismael Infante.....	Sulfuro de plomo i de plata.
Id.....	Chilena.....	Laudon i C. ^a	Mineral de plomo i de plata.
Id.....	Dolores 1. ^a	Rodolfo Barra.....	Mineral de cobre i de plata.
Id.....	Purísima.....	David G. Huidobro...	Galena arjentífera.
Id.....	San José.....	Arturo Vergara.....	Mineral de plata.
Id.....	Descubridora.....	Compañía Esplotado ra de las Cóndes...	Cobre abigarrado.—Chalcopirita.
Id.....	Merceditas.....	Enrique Concha.....	Galena arjentífera
San José de Maipo.....	Carlota i otras.....	F. de P. Perez.....	Galena arjentífera.
Melipilla.....	Colliguai.....	Cazzote i Valdivieso...	Sulfuro de cobre.
Rancagua ...	San Rafael.....	José de Respaldiza...	Arseniuro de cobalto i de níquel.

COLECCION DE DIVERSOS PRODUCTOS MINERALÓJICOS

Provincia de Arauco... ..	Lota i Coronel.....	Compañía de Lota....	Hulla liñitosa.
Id.....	Curanilahue.....	Compañía de Arauco.	Hulla liñitosa.
Territorio de Magallanes	Punta Arenas.....	Nogueira i Blanchard.	Liñita.
Antofagasta..	Ascotan.	M. Lopez.....	Azufre.
Tarapacá, An- tofagasta i Atacama ...	Diversas.. ..	Diversos.....	Sales naturales diversas: caliche (nitrato de sosa), sul- fato de aluminio, sal comun (cloruro de sodio), bo- ratos.—Guanos de estas mismas provincias.

CARTAS I PLANOS

Al lado de la coleccion mineralójica se puede ver un plano jeolójico i mineralójico de Chile, formado segun los datos recojidos por los señores Pissis i Domeyko, construido por don Luis L. Zegers i dibujado por don Víctor Faure, antiguo alumno de la Escuela central.

Debemos mencionar tambien el plano jeneral de las minas de Tamaya, espuesto por la familia Lecaros.

PRODUCTOS METALÚRJICOS E INDUSTRIALES

Como la refinacion de metales propiamente dicha, no existe por decir así en Chile, i como los productos que se pueden llamar de media refinacion, tales como ejes, barras i metales mas o ménos purificados, son mui conocidos en Europa, la seccion de minas no se ha preocupado de formar una coleccion notable de estos productos. Falta agregar tambien que se ha hecho conocer en otras exposiciones los métodos metalúrji-

cos peculiares de Chile. Sin embargo se ha espuesto, como productos metalúrgicos, diferentes minerales de Chañaral, tomando las diversas fases de su preparación mecánica i provenientes de minas del establecimiento de los señores Juan Tonkin i Sinforoso Ugarte A.

Los productos del establecimiento La Compañía, del señor Lambert, i los de Porvenir del señor Muñoz, en la provincia de Coquimbo; los de Peña Blanca, de don Otto Harnecker, en la provincia de Aconcagua; una coleccion completa del establecimiento de Maitenes, en la provincia de Santiago, de los señores Carlos Cousiño i C.^a, donde los productos se obtienen por los convertidores David - Manhès, pueden sin embargo bastar para dar una idea de los progresos o de los perfeccionamientos puestos en práctica desde hace algunos años.

Mencionaremos tambien los productos elaborados en los grandes establecimientos de explotación de sales, en el norte del país, tales como el salitre de sosa, tan conocido en los mercados del mundo entero; el iodo, el ácido bórico, el bórax, la sal comun, etc., entre los cuales se pueden señalar los de la Compañía de Salitres de Antofagasta.

CONCORDANCIA DE LAS DENOMINACIONES MINERALÓGICA I QUÍMICA DE LOS PRINCIPALES MINERALES CITADOS EN ESTE CATÁLOGO.

Apesar de la utilidad restringida i ambigua, a que dan lugar algunas veces, se está obligado a emplear, para designar un mineral, las denominaciones creadas por los mineralojistas i a las cuales parece se pueden agregar cada día nuevas. Seria sin embargo mui preferible servirse de los nombres que indican la composición química de un mineral, o si se trata de un mineral un poco complejo, la composición de sus principales elementos. Es lo que hemos tratado de hacer tan amenudo como ha sido posible en la enumeración de los ejemplares mineralójicos que constituyen este catálogo. Pero esto no siempre es posible; por eso hemos creído útil formar una tabla para poner a la vista estas dos nomenclaturas i facilitar así la lectura del catálogo.

La lista que sigue solo contiene la concordancia de nombres de los principales minerales de cobre, de plata, de plomo, de oro, de mercurio i de fierro, es decir los de los metales preciosos o industriales explotados en Chile, i de los cuales la mayor parte ha sido empleada en el curso de este catálogo. Se ha agregado solamente algunos otros términos mui usados en mineralojía i que sirven para designar compuestos que acompañan amenudo a los principales minerales i contienen ellos mismos cuerpos metálicos. Pero los nombres de las rocas, depósitos, etc., no se encuentran en ella.

En fin, hemos creído útil buscar i hacer figurar en esta corta enumeración los sinónimos de algunos nombres, tratándose de los que se emplean frecuentemente en el lenguaje mineralójico.

Arjentita, sulfuro natural de plata.

Arjentopirita, sulfuro doble de fierro i de plata.

Arquerita, amalgama nativa de plata, proveniente

del célebre yacimiento de Arqueros i que no ha sido encontrada en ninguna otra parte.

Atacamita, oxícloruro de cobre, mui comun en los filones de la provincia de Atacama.

Blenda, sulfuro natural de zinc.

Bornita, sulfuro de cobre compuesto.

Brochantita, sub-sulfato de cobre cristalizado.

Bromarjirita o bromirita, bromuro de plata.

Caliche, nitrato de sosa natural, siempre acompañado de muchas sales alcalinas (carbonatos, sulfatos i nitratos.)

Cerusita, (plomo blanco), carbonato de plomo.

Chalcantita, sulfato natural de cobre, jeneralmente mezclado con otros sulfatos.

Chalcopirita, sulfuro doble de cobre i de fierro.

Chalcosita o chalcosina, sulfuro doble de cobre i de fierro.

Chesilita, carbonato de cobre fibroso.

Cinabrio, sulfuro natural de mercurio.

Covelina, sulfuro doble de cobre i de fierro.

Cobalto blanco, arseniuro de cobalto.

Cobalto gris, sulfo-arseniuro de cobalto.

Cobalto negro, óxido de cobalto.

Cobalto rojo, arseniato de cobalto.

Copiapita, sulfato básico de sesquióxido de fierro, acompañando siempre al mineral siguiente, i abundante sobre todo en las minas de cobre de los alrededores de la ciudad de Copiapó, capital de la provincia de Atacama.

Coquimbita, sulfato neutro de sesquióxido de fierro, de composición i de textura variable, frecuente en las provincias de Atacama i de Coquimbo.

Cobre blanco, arseniuro de cobre; es este mineral, existente en muchas localidades de Chile, él que el mineralojista Haidinger ha bautizado con el nombre de Domeykita, en recuerdo del gran sabio que este país acaba de perder.

Cobre azul, carbonato de cobre.

Cobre gris, sulfuros dobles de cobre i de antimonio, de cobre i de plomo, de cobre i de mercurio.

Cobre gris antimonial, sulfo-antimoniuro de cobre i de fierro.

Cobre gris arsenical, sulfo-arseniuro de cobre i de fierro.

Cobre gris arjentífero, sulfo-antimoniuro de cobre i de plata.

Cobre amarillo, sulfuro de cobre i de fierro.

Cobre negro, protóxido de cobre.

Cobre rojo, (cuprita) sub-óxido de cobre.

Cobre abigarrado, sulfuro de cobre i de fierro.

Cuprita, (cobre rojo) sub-óxido de cobre.

Embolita, cloro-bromuro de plata.

Fierro olijista, (hematita) peróxido o sesquióxido de fierro anhidro.

Fierro micacio o fierro especular, peróxido de fierro.

Gaiena, sulfuro natural de plomo; se distinguen las galenas arjentífera, cuprífera, arsenical, con blenda, etc.

Hematita, (fierro olijista) sesquióxido de fierro anhidro.

Huantajayita, cloruro de plata cristalino, mui amenudo con sales de sodio, base de los minerales de los ricos yacimientos de Huantajaya.

Kerarjirita, cloruro de plata cristalizado.

Linarita, sulfato de plomo cobrizo.

Malaquita, carbonato de cobre.

Matloquita, oxi-cloruro de plomo.

Miarjirita, sulfo-antimoniuro de plata.

Mispiquel, (pirita arsenical), sulfo-arseniuro de fierro

Plata azul, cloro sulfuro de plata.

Plata gris, sulfo antimoniuero de plomo i de plata con un poco de cobre.

Plata roja, (rosicler oscuro, rosicler pálido), sulfo-antimoniuro i sulfo arseniuero de plata.

Percilita, mineral complejo de plomo arjentífero.

Pickerinjita, sulfato doble de magnesia i de aluminio.

Pirarjirita, (plata roja, rosicler oscuro) sulfuro doble de plata i de antimonio.

Pirita, nombre jeneral de los sulfuros de cobre, algunas veces de fierro.

Pirita arsenical, (mispiquel) sulfo-arseniuro de fierro.

Pirita blanca, sulfuro de fierro.

Pirita amarilla, bisulfuro de fierro.

Pirostibita, sulfo-antimoniuro de plata.

Plomo blanco, (cerusita), carbonato de plomo.

Plomo oscuro o gris, vanadato de plomo.

Plomo gomoso, mineral compuesto de óxido de plomo i de aluminio hidratado, llamado tambien hidroaluminato de plomo.

Plomo amarillo, molibdato de plomo.

Plomo rojo, cromato de plomo.

Polibasita, sulfo-arsenio antimoniuero de cobre i de plata.

Prustita, (rosicler pálido) sulfo-arseniuro de plata.

Pseudomalaquita, fosfato de cobre.

Psilomelano, óxido doble de manganeso i de bario.

Rosicler, denominacion jeneral de los compuestos de azufre, de arsénico, de antimonio i de plata, acompañados algunas veces de cobre i de fierro.

Rosicler oscuro, (plata roja, pirarjirita) sulfuro doble de plata i de antimonio.

Rosicler negro, (estefanita) sulfo-antimoniuro de plata.

Rosicler pálido, (prustita) sulfo-arseniuro de plata.

Stefanita, (rosicler negro) sulfo antimoniuero de plata.

Stromeyerita, sulfuro de plata i de cobre.

El Código de Minería de la República Argentina (1)

Vamos a continuar el rápido exámen que hacíamos del código de minería argentina, comparándolo en algunos casos con el código de Chile. Nuestro propósito es que desaparezcan las trabas consiguientes para lograr que la minería tome todo el vuelo necesario, hasta ver en el país un elemento extraordinario de riqueza.

La propiedad de las minas en la República solo puede conservarse haciendo trabajar cierto número de operarios, en un tiempo determinado. Naturalmente

deben producirse abusos con semejante sistema, porque la comprobacion de si fué o no trabajada la mina, es bien complicada. El nuevo código de minería en Chile abandonó este antiguo sistema, declarando en su artículo 13 la propiedad a perpetuidad, con la sola condicion de pagar cada año una patente de diez pesos por hectárea. Para mejor intelijencia vamos a copiar el citado artículo.

Dice así:

«La lei concede la propiedad perpétua de las minas a los particulares, bajo la condicion de pagar anualmente una patente por cada hectárea de estension superficial que comprendan, i solo se entiende perdida esa propiedad i devuelta al Estado, por la falta de cumplimiento de aquella condicion i prévios los trámites espresamente prevenidos en este código.»

Entre los dos sistemas, es indudable que el adoptado por Chile tiene mayor sencillez, sin que pueda darse entrada al abuso.

Respecto de compañías, el código argentino exige el contrato respectivo en escritura pública, limitando así el derecho, cuando el de Chile reconoce que puede hacerse en instrumento público o privado. Lo último es mas liberal, mas conveniente i mas práctico, porque no debe imponerse la obligacion del gasto de escritura ante escribano, ni la necesidad de hacer talvez un viaje para buscarlo porque no siempre lo hai en todo centro minero.

En la disolucion de las sociedades se tiene como causa suficiente en el código argentino, el abandono i despueblo de la mina, espresado así en términos jenerales. En cambio el de Chile exige el abandono declarado, lo cual es terminante i preciso.

Respecto del avío de las minas declara el código argentino que pueden hacerse los contratos por escrito, en instrumento público o privado, siempre que este último se inscriba en el registro destinado especialmente a negocios de minas. En este particular es ménos ámplio el código de Chile; pero en cambio presentan facilidades para el arreglo del avío i aun para el pago de diferencias.

En lo que mas se recomienda el código de Chile, es en todo lo relativo a juicios en materia de minas. Declara de una manera terminante que no hai fuero o privilejio alguno. I sin embargo crea un procedimiento sencillo i rápido para disolver los litijios que se orijen para asuntos mineros. Es, en realidad, un juicio verbal, en que no hai entrada para todos esos recursos que la inventiva de los abogados pone siempre en juego. La naturaleza de los negocios mineros así lo exige, porque un litijio del orden comun, duraria años, evitando la posesion de la mina, el trabajo de ella i el producto que deba dar.

Solo la demanda i la contestacion pueden presentarse por escrito: toda la tramitacion es verbal, sin recursos ulteriores.

En la ejecucion de las minas declara el código de Chile que no pueden embargarse, ni enajenarse la mina del deudor, ni los utensilios i provisiones reunidas para el trabajo, a no ser con la voluntad del minero, claramente espresada en el mismo juicio. Lo único embargable son los minerales estraidos, pagándose préviamente los sueldos i jornales a empleados i operarios.

Descúbrese en todo esto el deseo de garantizar suficientemente a la minería, a fin de que no se interrump

(1) Véase el número 11 de mayo del presente año.