

## Capítulo 7 Conclusión

El presente análisis forma parte integral del Estudio Básico de Cooperación para el Desarrollo de Recursos, y consistió en realizar la interpretación fotogeológica mediante las imágenes LANDSAT TM en las extensas áreas que abarcan desde el extremo sur de Bolivia hasta la provincia Mendoza de Argentina, cuyos resultados fueron cotejados con otras literaturas disponibles para analizar integralmente la geología, yacimientos y las posibles áreas de mineralización, a fin de identificar las áreas con alto potencial de desarrollo. El Area del Estudio abarca unas 650.000 Km<sup>2</sup> cubiertas por 23 escenas de las imágenes LANDSAT TM.

(1) Con el fin de analizar la geología y la estructura, así como para identificar las zonas de alteración del Area del Estudio, se generaron las imágenes compuestas de falso color, imágenes de "ratio" en 23 escenas, y subsiguientemente las imágenes digitales de falso color en mosaico. Para los efectos, se desarrolló una metodología que posibilite expresar en las mismas tonalidades los grupos de litofacies y de las zonas de alteración obtenidas en las diferentes escenas. Esta metodología consiste en las correcciones de incidencia de rayo, atmósfera y del coeficiente de reflexión direccional. Asimismo, se prepararon las imágenes digitales en mosaico de las 23 escenas que cubren la totalidad del Area del Estudio, mediante la combinación de las mismas bandas con las imágenes compuestas de falso color. En el proceso de disposición en mosaico, se procuró mantener el nivel de tonalidades de las imágenes adyacentes.

(2) Los resultados de la interpretación de imágenes son los siguientes:

(a) El Proterozoico que forma el basamento del Area del Estudio y que está constituido por múltiples rocas metamórficas, afloran principalmente en Argentina, no pudiendo ser identificado en Chile. La distribución de este basamento presenta diferentes características al norte y sur de 27°S.

En el segmento norte donde se ubican las provincias Jujuy y Salta (al noreste del Area del Estudio), los bloques de las rocas del basamento constituyen el núcleo de las montañas locales. En general, las rocas de basamento se distribuyen de manera continua con rumbo N-S a NNE-SSO, y se halla separado de otras unidades mediante grandes lineamientos del mismo rumbo. El basamento se halla dividido en dos segmentos norte y sur a partir de 24,5°S, entre Jujuy y Salta. En el segmento sur, dos grandes franjas se distribuyen con un ancho de 40 a 50 Km, mientras que en el norte, convergen en una, reduciéndose drásticamente el ancho a 20 Km. Más al norte de 22°S, no afloran las rocas. En especial al sudeste y noroeste de Salta, se identificó un lineamiento NO-SE en las imágenes. Este controla fuertemente la disposición del basamento, sugiriendo la presencia de una línea tectónica de basamento. En este informe, se ha denominado esta línea como "Línea Tectónica Calama".

El segmento sur de 27°S donde se ubica la provincia de San Juan (al sudeste del Area del Estudio), las rocas del basamento constituyen montañas tipo montañas en bloque independientes. Las principales montañas se distribuyen en forma discontinua con un ancho de unos 40 Km y largo de 100 Km, con rumbo N-S a NNO-SSE o NO-SE. Estos se hallan delimitados en los bordes E-O con líneas casi rectas, sugiriendo la presencia de grandes fracturas, aunque no se han identificado lineamientos en las imágenes. La disposición de basamento de rumbo NO-SE alrededor de 30°S constituye una de las características estructurales importantes en esta área. La formación de un desnivel muy pronunciado en el margen sudoeste de las montañas del Proterozoico entre 30 y 31°S, sugiere la presencia de una línea tectónica de basamento importante en el mismo rumbo. Asimismo, las montañas proterozoicas ubicadas al norte de esta área (alrededor de 29°S) que se distribuyen con un rumbo regional de NO-SE, sugiere la presencia de una fractura del mismo rumbo. Esta línea será denominada tentativamente como "Línea Tectónica La Rioja".

(b) En la zona fronteriza entre Argentina y Bolivia, al noreste del Area del Estudio (al norte de 24°S), el área de distribución del Paleozoico constituye extensas montañas de plegamiento N-S que presentan múltiples lineamientos. En especial, el Ordovícico de esta zona se caracteriza por el espeso estrato de rocas pelíticas que sugieren facies abisales, y se deduce la presencia de una cuenca sedimentaria grande y profunda en el Paleozoico Inferior. Al sur de 27°S que corresponde al segmento sur del Area del Estudio, el Paleozoico se distribuye en la frontera entre Argentina y Chile. En el segmento entre 27°S y 24°S, la distribución del Paleozoico es muy limitada, sugiriendo que la cuenca sedimentaria en ese período ha sido pequeña. Los dos extremos sur y norte de este segmento, coinciden con la ubicación de una posible línea tectónica de basamento, y probablemente forma una zona de elevación relativa con posterioridad al Proterozoico.

(c) Las rocas graníticas paleozoicas se distribuyen con rumbo casi N-S, en todo el Area del Estudio, al igual que cada uno de los cuerpos de rocas. Las rocas graníticas del Mesozoico y Terciario se hallan principalmente dentro del territorio chileno, y se disponen al oeste del afloramiento de rocas graníticas paleozoicas, de rumbo N-S. La forma de cada uno de los cuerpos de rocas es variable, y el rumbo regional es de NNE-SSO más al norte del 26°S y de NNO-SSE al sur. En Argentina, estas rocas sólo afloran en algunas partes al noroeste.

(d) El volcanismo del Paleoceno a Eoceno sólo se presentó en el extremo oeste del Area del Estudio, y sus productos se distribuyen en Chile entre 24°S y 28,5°S, con rumbo N-S. Se asocian estrechamente con los cuerpos de rocas graníticas terciarias. El volcanismo del Mioceno y Plioceno predomina al norte de 27°S. Solamente existe una cadena volcánica que se distribuye a lo largo de la cordillera con rumbo N-S, aunque en Argentina existen otras cuatro cadenas derivadas de la principal, y que se distribuyen paralelamente con rumbo NO-SE a ONO-ESE con un intervalo de unos 100 Km. Esto sugiere que en Mioceno

y Plioceno existió una línea de fisura de NO-SE a ONO-ESE que provocaba las actividades volcánicas en las líneas bifurcadas.

(e) El volcanismo del Cuaternario se delimita solamente en el segmento norte de 28°S, y las principales líneas de productos volcánicos coinciden con la distribución de las rocas del Mioceno y Plioceno. Sin embargo, la línea bifurcada sólo se identifica en la tercera línea (26°S) contando desde el norte.

(f) Las zonas de alteración distribuidas en la provincia metalogénica del Mioceno a Plioceno Inferior, muestran diferente distribución en el norte y sur de 27°S. En el segmento norte de 27°S, las zonas de alteración abarcan grandes extensiones, mientras que en el sur, su distribución es limitada.

(g) Las zonas de alteración distribuidas en la provincia metalogénica que está al norte de la Línea Tectónica La Rioja, están divididas en dos grupos, norte y sur, por la Línea Tectónica Calama de NO-SE a 24°S. En el segmento sur de la Línea Tectónica La Rioja (provincia metalogénica del Mioceno a Plioceno Inferior), las zonas de alteración se concentran en la parte oeste hasta 31°S, mientras que más al sur de la misma latitud, la densidad es sumamente baja.

(3) De los resultados del análisis integral, se identificaron las siguientes áreas promisorias:

(a) Pórfidos cupríferos

- Zonas de alteración ubicadas en las proximidades, al sur y al norte de los yacimientos conocidos de la faja de pórfidos cupríferos del Eoceno Superior a Oligoceno Inferior, al norte del Area del Estudio.
- Grupo de zonas de alteración que incluyen los pórfidos cupríferos como Los Pelambres, El Pachón, Paramillos Sur, de la provincia metalogénica del Mioceno a Plioceno Inferior.
- Grupo de zonas de alteración de rumbo N-S, entre las Líneas Tectónicas Calama y La Rioja (se extiende hacia Bajo de la Alumbrera).

(b) Yacimientos hidrotermales de oro-plata

- Grupo de zonas de alteración (próximas al gran yacimiento de oro-plata) de las Fajas Maricunga y El Indio.
- Grupo de zonas de alteración de la Faja Castaño Nuevo al este de la Faja El Indio (su distribución muestra el mismo rumbo que la Faja El Indio).
- Grupo de zonas de alteración dentro de las rocas volcánicas terciarias, al norte de la Línea Tectónica La Rioja.

(c) Yacimientos vetiformes polimetálicos: Es un grupo de zonas de alteración (alrededor de los yacimientos conocidos) en Bolivia y al norte de Argentina.

## BIBLIOGRAFIA

- Astini, K.A., Benedetto, J.L. and Vaccari, N.E. (1995), The early Paleozoic evolution of the Argentine Precordillera as Laurentian rifted, drifted and collided terrain: A geodynamic model. Geological Society of America Bulletin, vol.107, p253-273.
- Bleiwas, D.I. and Christiansen, R.G. (1992), Geology and mineral resources of the Altiplano and Cordillera Occidental, Bolivia: U.S.G.S. Bull. 1975, pp.365.
- Boric, R.P., Diaz, F.F. and Maksaev, V.J. (1990), Geologia y yacimientos metaliferous de la region de Antofagasta: Servicio Nacional de Geologia y Minería, Bolttin. vol.40.
- Camus, F. (1990), The geology of hydrothermal gold deposits in Chile: Jour. of Geochemical Exploration, vol.36, p.197-232.
- Camus, F., Boric, R., Skews, M.A., Castelli, J.C., Reichhard, E. and Mestre, A. (1991), Geologic structural and fluid inclusion studies of El Bronce epithermal vein system, Petorca, Chile: Economic Geology, vol.86, p.1317-1345.
- Coira, B., Davidson, J., Mpodozis, C. and Ramos, V. (1982), Tectonic and magmatic evolution of the Andes of northern Argentina and Chile: Earth Science Review, vol. 18, p.303-332.
- Colley, H., Treloar, P.J. and Diaz, F. (1989), Gold - silver mineralization in the El Salvador region, Northern Chile: Econ. Geol., Monograph 6, 208-217.
- Daniel, M., Maza, A.E. and Page, R. (1995), Mapa geologico de la Provincia de Catamarca: Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos, Argentina.
- Daniel, M., Marcelo, R. and Roberto, P. (1996), Mapa geologico de la Provincia de Jujuy, Republica Argentina (1:500,000): Direction Nacional del Servicio Geologico.
- Deavidson, J. and Mpodozis, C. (1991), Regional geological setting of epithermal gold deposits, Chile: Econ., Geol., vol.86, p.1174-1186.
- Direccion Nacional de Geologia y Minería (1964), Mapa geologico de la Republica Argentina, 1:2,500,000.
- Donnari, E. (1994), Mapa metalogenico de la Frontera Argentina - Chilena entre los 22° y los 34° de latitud sur.

- Escovar, F. (1980), Mapa geologico de Chile (1:1,000,000): Servicio Nacional de Geologia y Minería, Chile.
- Franca, A.B. (1995), Phanerozoic correlation in southern South America: AAPG Memoir 62, p.129-161.
- Fuller, C.R. (1965), Geologia y Yacimientos Metalíferos de Chile: Instituto de Investigaciones Geológicas, Chile.
- Gemmell, J.B., Zantop, H. and Meinert, L.D. (1992), Genesis of the Aguilar zinc-lead-silver deposit, Argentina: contact metasomatic vs. sedimentary exhalative: *Economic Geology*, vol.87, p.2085-2112.
- Gustafson, L.B. and Hunt, J.P. (1975), The porphyry copper deposit at El Salvador, Chile: *Economic Geology*, vol.70, p.857-912.
- Isaacson, P.E. and Martinez, E.D. (1995), Evidence for a middle-late Paleozoic foreland basin and significant paleolatitudinal shift, Central Andes: AAPG Memoir 62, p.231-249.
- Jannas, R.R., Beane, R.E., Ahler, B.A. and Brosnahan, D.R. (1990), Gold and copper mineralization at the El Indio deposit, Chile: *Journal of Geochemical Exploration*, vol.36, p.233-266.
- Meilan, D., Maza, A.E. and Page, R. (1995), Mapa geologico de la Provincia de San Juan, Republica Argentina (1:500,000): Secretaria de Minería, Dirección Nacional del Servicio Geológico.
- Meilan, D., Regunaga, M. and Page, R. (1996), Mapa geologico de la Provincia de Jujui, Republica Argentina (1:500,000): Secretaria de Minería, Dirección Nacional del Servicio Geológico.
- Mendez, V. and Zappettini, E. (1989), Geology and mineral deposits of the Central Andes, Republic of Argentina: *Circum-Pacific Council for Energy and Mineral Resources, Earth Science Series*, vol.11, p.195-206.
- Metal Mining Agency of Japan (MMAJ) (1996), Copper production affairs in Chile, Argentina and Brazil (in Japanese).
- Miller, H. (1984), Orogenic development of the Argentinian/Chilean Andes during the Paleozoic: *Journal of Geological Society*, vol.141, p.885-892.

- Mon, R. and Salfity, J.A. (1995), Tectonic evolution of the Andes of northern Argentina: AAPG Memoir 62, p.269-283.
- Mpodozis, C. and Ramos, V. (1989), The Andes of Chile and Argentina: In Geology of the Andes and its relation to hydrocarbon and mineral resources. Circum-Pacific Council for Energy and Mineral Resources, Earth Science Series, vol.11, p.59-89.
- Ovieda, L., Fuster, N., Tschichow, N., Ribba, L., Zuccone, A., Grez, E. and Aguilar, A. (1991), General geology of la Coipa precious metal deposit, Atacama, Chile: Economic Geology, vol.86, p.1287-1300.
- Oyarzen, R., Ortega, L., Sierra, J., Lunar, R. and Oyarzun, J. (1996), The Manto type gold deposits of Andacollo (Chile) revisited: a model based on fluid inclusion and geologic evidence: Economic Geology, vol.91, p.1298-1309.
- Page, R. (1993), Mapa geologico de la Provincia de La Rioja, Republica Argentina (1:500,000): Secretaria de Minería, Direccion Nacional del Servicio Geologico.
- Page, R. (1993), Mapa geologico de la Provincia de Mendoza, Republica Argentina (1:500,000): Secretaria de Minería, Direccion Nacional del Servicio Geologico.
- Petersen, U. (1989), Geological framework of Andean mineral resources: In Geology of the Andes and its relation to hydrocarbon and mineral resources. Circum-Pacific Council for Energy and Mineral Resources, Earth Science Series, vol.11, p.213-231.
- Pincock, Allen & Holt, Inc. (1993), Argentina: A Country Profile (unpublished).
- Ramos, V.A. ed. (1996), Geologia de la region del Aconcagua. Direccion Nacional del Servicio Geologico, Subsecretaria de Minería de la Nacion, Anales 24.
- Sato, A.M. (1984), An outline of the geologic organs, geology and mineral deposits in the Argentine Republic: Chisitu News, vol.357, p.36-46 (in Japanese).
- Sato, K. (1983), A gold deposit in the middle of the Andes, El Indio: Chisitsu News. vol.349, p.52-57 (in Japanese).
- Sato, T. (1984), Manto type copper deposits in Chile, a review: Japan Geol. Survey Bull., vol.35, p.565-582.
- Servicio Nacional de Geologia y Minería (1982), Mapa geologico de Chile, 1:1,000,000.
- Secretary of Mining and Industry (1996), Inversion Minera en Argentina, Directorio de

oportunidades. pp.338.

Sillitoe, R.H. (1977), Permo-Carboniferous, Upper Cretaceous, and Miocene porphyry copper-type mineralization in the Argentinian Andes: *Econ. Geol.*, vol.72, p.99-103.

Sillitoe, R.H. (1981), Regional aspects of the Andean porphyry copper belt in Chile and Argentina: *Trans. Instn. Min. Metall.* vol.90, p.B15-B36.

Sillitoe, R.H., McKee, E.H., and Vila, T. (1991), Reconnaissance K-Ar geochronology of the Maricunga gold-silver belt, northern Chile: *Economic Geology*, vol.86, p.1261-1270.

Sillitoe, R.H. (1991), Gold metallogeny of Chile, an introduction: *Economic Geology*, vol.86, p.1187-1205.

Sillitoe, R.H. (1992), Gold and copper metallogeny of the Central Andes, Past, present and future exploration objectives: *Economic Geology*, vol.87, p.2205-2216.

Troeng, B., Claire, H., Oliveira, L., Ballon, R. and Walser, G. (1993), Mapas Tematicos de Recursos Minerales de Bolivia (Thematic Maps of the Mineral Resources of Bolivia.). Escala/scale 1: 250,000: Hojas Tarija y Villazon. Publication SGB Serie II-MTB-1B.

Turneaure, F.S. (1971), The Bolivian tin-silver belt: *Economic Geology*, vol.66, p.215-224.

Ulriksen, C.G. (1990), Mapa metalogenico de Chile entre 18° y 34° Scale 1:1,000,000: Servicio Nacional de Geologia y Minería, Chile, Boltin 42.

UNESCO (1978), Tectonic map of South America, 1:5,000,000; explanatory note.

Vila, T., Sillitoe, R.H., Betzhold, J. and Viteri, E. (1991), The porphyry gold deposit at Marte, northern Chile: *Economic Geology*, vol.86, p.1271-1286.

Welsink, H.J., Martinez, E., Aranibar, O. and Jarandilla, J. (1995), Structural inversion of a Cretaceous rift basin, southern Altiplano, Bolivia: In *Petroleum Basins of South America*, AAPG Memoir 62, p.305-324.

Zappettini, E.O. (1996), Argentina's mining potential: *Mining Magazine*, p.214-222.

## **APPENDICES**

**Appendix 1 Known Ore Deposit and Mineralization Zone**

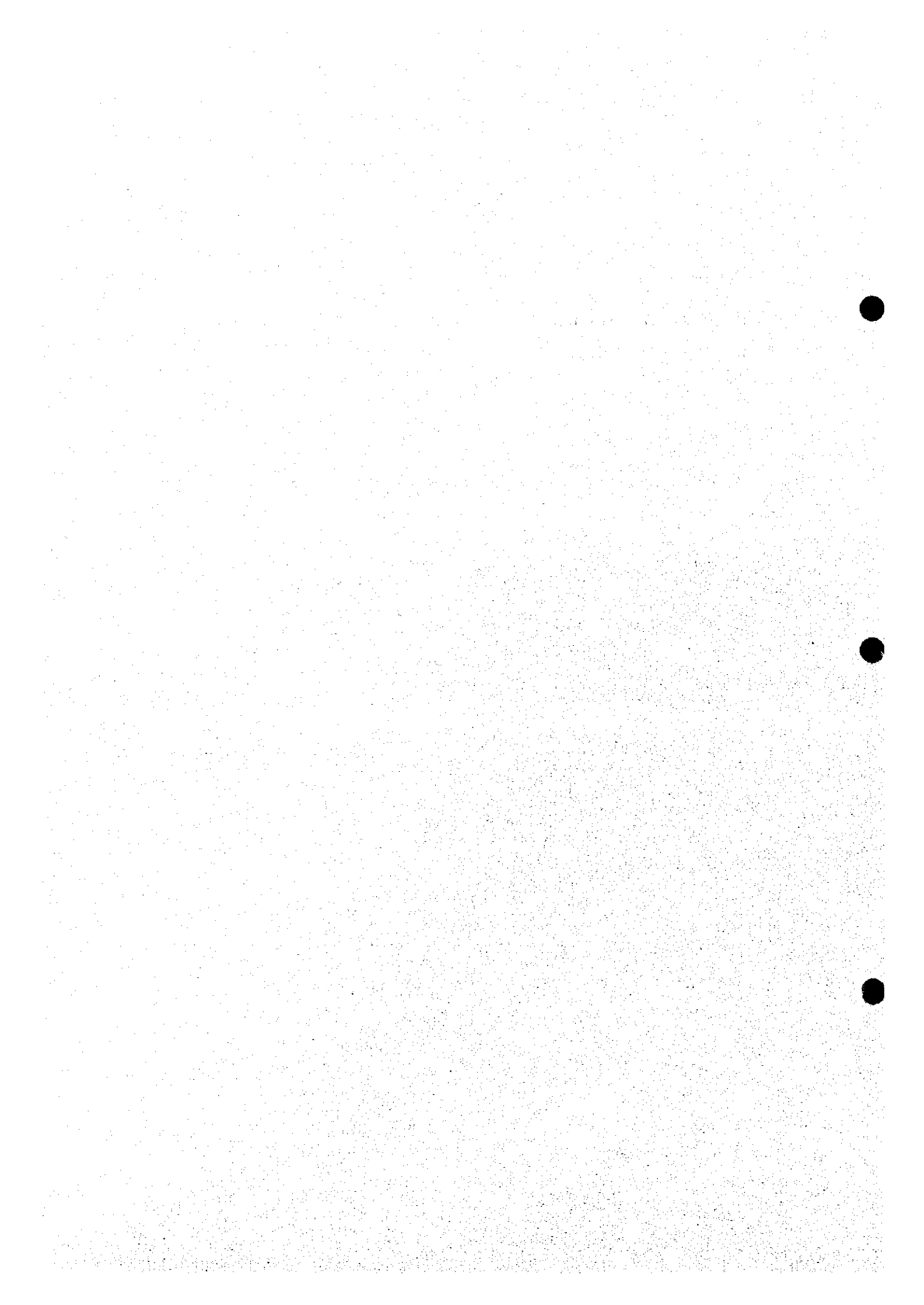
**Appendix 2 Characteristics of Photogeologic Unit**

**Appendix 3 Occurrence of Photogeologic Unit**

**Appendix 4 Alteration Zone**



**Appendix 1 Known Ore Deposit and Mineralization Zone**



### Alota Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
C1	Azulillo	21° 51'57"S	68° 41'06"W	Cu	Vein
C2		21° 53'34"S	68° 42'12"W	Cu	
C3	San Manuel (Colorada) Lagarto (Crisantas)	21° 54'35"S	68° 38'58"W	Cu	Vein
C4	Conchi Viejo (Anita)	21° 57'35"S	68° 44'07"W	Cu	Stockwork
C5	Colpa Diogenes	21° 58'27"S	68° 42'59"W	Cu,Au,Ag	Vein
C6	Andina	22° 05'12"S	68° 46'26"W	Cu	Irregular, Massive
C7	Tomasol (Tornasol?)	22° 06'53"S	68° 46'26"W	Cu	Irregular, Massive
C8	Corina	22° 15'02"S	68° 51'58"W	Cu	Vein
C10	San Santiago	22° 18'14"S	68° 09'06"W	Cu	Irregular, Massive
C11	Quebrada Caspana, Cerro Verde	22° 18'22"S	68° 13'41"W	Mn,Cu	Irregular, Massive
C12	Ayquina (Aiquina)	22° 20'12"S	68° 18'24"W	Mn	Irregular, Massive
B8	Cobrizos	20° 59'41"S	67° 10'53"W	Cu	
B9	Puntillas	21° 00'20"S	67° 19'16"W	Cu	
B11	Ines	21° 01'56"S	67° 23'38"W	Cu	
B15		21° 03'18"S	67° 09'18"W	Cu	
B25	San Cristobal	21° 06'40"S	67° 12'20"W	Cu, Ag	Vein, Dissemination
B37		21° 10'28"S	67° 37'15"W	Cu	
B52	Santo Tomas	21° 14'60"S	67° 37'06"W	Cu	
B66		21° 17'47"S	68° 09'32"W	S	
B123	Osloca	21° 26'54"S	67° 19'33"W	Cu	
B128		21° 27'51"S	67° 58'05"W	S	
B137		21° 29'07"S	68° 08'54"W	S	
B143	Avaroa	21° 29'51"S	67° 04'54"W	Cu	
B146		21° 30'47"S	68° 06'17"W	Cu	
B173	Aguilar	21° 36'42"S	67° 06'38"W	Cu	
B179	Bolivar	21° 38'06"S	67° 04'15"W	Cu	
B187	Pluton	21° 38'38"S	67° 16'17"W	Mn	
B189	Linares	21° 38'49"S	67° 08'30"W	Cu	
B192		21° 39'37"S	67° 21'33"W	Pb-Zn	
B193	Cerro de las Minas	21° 39'39"S	67° 23'04"W	Pb-Zn	
B202	Mallcu Cueva	21° 43'50"S	67° 30'19"W	Cu	
B207	Sucre	21° 44'05"S	67° 04'60"W	Cu	
B209	Tanbillo	21° 44'32"S	66° 57'33"W	Pb-Zn	
B210	Todos Santos	21° 44'44"S	67° 08'12"W	Ag	
B214	Villarroel	21° 46'21"S	67° 09'52"W	Pb-Zn	
B220	Jural	21° 48'50"S	67° 25'20"W	Cu	
B258		22° 07'05"S	67° 55'54"W	S	
B259		22° 09'43"S	67° 24'14"W	Ag	
B260		22° 09'46"S	67° 25'20"W	Cu	

## Atacama Area

1/2

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
B261		22° 29'02"S	67° 48'37"W	S	
B262		22° 30'49"S	67° 49'50"W	S	
B263	Collpa Laguna Sosa	22° 33'09"S	67° 24'42"W	Au	
B264		22° 33'29"S	67° 50'53"W	S	
B265	Quijote	22° 35'57"S	67° 47'54"W	S	
B266		22° 36'28"S	67° 50'59"W	S	
B267		22° 46'09"S	67° 49'15"W	S	
B268		22° 47'38"S	67° 11'46"W	Mn	
B269		22° 49'58"S	67° 51'58"W	S	
C8	Corina	22° 15'02"S	68° 51'58"W	Cu	Vein
C9	Chuquicamata, Enchufe, Marina, Alicia Victoria Tulipan La Fiesta Chuquicamata Sur (Mina Sur Exotica)	22° 17'59"S	68° 53'43"W	Cu, Mo, Ag, Au	Porphyry Copper (Chuquicamata)
C12	Ayquina (Aiquina)	22° 20'12"S	68° 18'24"W	Mn	Irregular, Massive
C13	Incahuasi	22° 23'25"S	68° 15'04"W	Cu	Vein
C14	Agua Verde	22° 25'52"S	68° 15'04"W	Cu	Irregular, Massive
C15	Cerro Verde	22° 27'19"S	68° 18'58"W	Cu	Irregular, Massive
C16	Mirijte	22° 27'46"S	68° 15'19"W	Cu	Irregular, Massive
C17	Sta. Rosa	22° 29'51"S	68° 25'44"W	Cu	
C18	Angelica (Sta. Margarita)	22° 31'02"S	68° 23'59"W	Cu	Vein
C19	Porvenir (San Jose) Dinko I (Milagro N), Sta. Lucia (Veta II), Dinko II (Milagro S), San Martin (Codicada)	22° 32'04"S	68° 25'23"W	Cu	Vein, Stratiform
C20	Sta. Rosa	22° 32'54"S	68° 13'46"W	Cu	Irregular, Massive
C21		22° 33'44"S	68° 27'23"W	Mn	Vein
C22	Farellon, Copihue	22° 33'53"S	68° 21'28"W	Cu	Vein
C23		22° 34'20"S	68° 50'43"W	Cu	
C24	Dolores (Moctezuma)	22° 34'26"S	68° 52'08"W	Cu	Vein
C25	La Teca No.2 (Nobleza)	22° 34'42"S	68° 30'41"W	Cu	Irregular, Massive
C26		22° 35'00"S	68° 23'47"W	Mn	
C27		22° 35'36"S	68° 21'05"W	Mn	
C28		22° 36'08"S	68° 24'40"W	Mn	
C29	La Teca No.1	22° 36'51"S	68° 30'18"W	Cu	
C30	La Esperanza	22° 38'14"S	68° 27'28"W	Cu	Vein
C31	San Bartolo (San Bartolo, Nueva and Vieja Palicaye, San Jose) San Eduardo	22° 43'33"S	68° 12'08"W	Cu	Stratiform
C32	Chulacao	22° 55'40"S	68° 13'42"W	Cu	Vein
C34	Codicada	22° 58'31"S	69° 02'49"W	Cu	Vein / Irregular, Massive
C36	Colque	23° 01'26"S	68° 49'04"W	Cu, Ag	Vein
C37	Luisa	23° 01'31"S	69° 01'34"W	Ag	
C38	Gran Corrida, Flor del Desierto (Grupo Deseada - Filomena)	23° 01'36"S	68° 58'49"W	Ag	Vein
C39	Cerro Pedregal	23° 02'00"S	68° 59'00"W	Ag	Vein
C40	El Boldo	23° 02'21"S	68° 31'21"W	Mn	Irregular, Massive

### Atacama Area

2/2

No.	Name	Latitude	Longitudo	Element	Type (Form)
C41	Grupo Descubridora	23° 02'50"S	68° 57'35"W	Ag	Vein
C42	Gran Corrida de Caracoles Sudamerica	23° 03'13"S	69° 00'32"W	Ag	Vein
C43	Grupo La Isla	23° 04'26"S	69° 02'59"W	Ag	Vein
C44	San Luis	23° 05'18"S	68° 58'50"W	Ag	Vein
C45	Parnaso	23° 06'17"S	68° 32'30"W	Cu	Irregular, Massive
C46	San Juan Fortuna (La Manganeso)	23° 06'32"S	69° 01'15"W	Ag,Mn	Stratiform - Vein
C47	Los Amigos	23° 10'31"S	69° 02'15"W	Pb,Ag	Vein
C48	Sicipo	23° 35'32"S	67° 59'22"W	Cu,Ag	Vein
C49	Chunar S Chunar N	23° 39'55"S	67° 59'24"W	Cu,Ag,Pb	Vein
C50	Lanquair	23° 41'58"S	67° 59'07"W	Ag,Pb	
C51	San Vicente Bajo Cristles Grandes San Vicente Alto	23° 48'21"S	67° 32'16"W	Fe	Lenticular Vein
C52	Rodados Negros Laco N Laco S Laquito	23° 49'52"S	67° 29'16"W	Fe	Lenticular Vein

### Imilac Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A35	Taca Taca	24° 25'00"S	67° 55'00"W	Cu, Mo, Au	Porphyry Copper
A37	Santa Ines	24° 37'00"S	68° 09'00"W	Cu, Au	Porphyry Copper
C53	Tres Amigos	24° 09'12"S	68° 55'54"W	Cu	
C54	Chimborazo	24° 09'20"S	69° 08'04"W	Cu,Ag	Porphyry Copper
C55	Alicia	24° 10'46"S	69° 10'37"W	Ag	Vein
C56		24° 11'44"S	69° 13'50"W	Ag	
C57		24° 11'50"S	69° 08'59"W	Ag	
C58	Mercedes	24° 12'13"S	68° 31'26"W	Au,Pb	Vein
C59		24° 12'22"S	69° 10'36"W	Ag,Pb	Vein
C60	San Carlos, Lola	24° 15'23"S	68° 32'15"W	Ag,Pb,Au	Vein
	Zaldivar			Cu,Mo	Porphyry Copper
C61	La Escondida	24° 16'30"S	69° 03'30"W	Cu,Mo	Porphyry Copper
C62	La Casualidad	24° 18'22"S	68° 53'30"W	Cu	Vein
C63		24° 38'40"S	69° 19'05"W	Ag,Pb,Au	
C64	Escondida	24° 45'43"S	69° 18'18"W	Ag,Pb	Vein
C65	El Soldado (Juana)	24° 55'57"S	69° 32'54"W	Ag,Pb	Vein
C66	Cachinal de la Sierra (ArturoPrat) Buena Esperanza	24° 56'00"S	69° 32'00"W	Ag	Vein
C67		25° 04'48"S	69° 14'27"W	Ag,Au	
C68	El Guanaco, San Lorenzo, Defensa, Todos los Santos, Huascar, Sto. Domingo, San Felipe, Marcelina, Estrella de Venus, Talquina	25° 06'32"S	69° 33'25"W	Au,Cu,Ag	Vein
C69	Inesperada	25° 08'12"S	69° 37'30"W	Au,Ag	Vein
	Arita Cerro Cori			Ag,Au	

**Salvador Area**

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
C70	Sandon or Minas Negras	25°16'29"S	69°18'54"W	Ag,Au	Vein
C71	Juana or Vaquillas	25°22'12"S	69°18'23"W	Ag,Au	Vein
C72	Victoria	25°29'58"S	69°17'37"W	Ag,Cu	Vein
C73	Pisacas 1-20	25°30'13"S	69°19'58"W	Fe	Vein
C74	Sta. Ana	25°31'14"S	69°23'18"W	Cu	Vein
C75	Incahuasi	25°35'18"S	69°08'04"W	Ag,Cu	Vein
C76	Cerro Huevo Quebrada del Manto	25°39'32"S	69°26'43"W	Ag,Cu	Vein
C77	Pirula (Juncal), Gloria (Pichonera), Casucha (Gloria), Lulita (Juncal), Flor de Te	25°39'39"S	69°28'36"W	Ag,Au,Pb	Vein
C78	Gloria II, Flor de Te, Quebrada del Manto	25°40'40"S	69°28'12"W	Ag,Au,Cu, Pb	Vein
C79	Prospecto Sierra Juncal Esperanza	25°41'09"S	69°24'32"W	Ag,Cu	
C80	Don Roe	25°42'25"S	69°11'00"W	Ag,Cu	
C81	Pique de La Exploradora Salvadora	25°47'02"S	69°17'40"W	Ag,Cu,Au	
C82	La Exploradora	25°49'07"S	69°19'00"W	Ag,Cu,Au	Vein
C83	Ciclon	25°51'30"S	69°18'30"W	Ag,Cu,Au	
C84	Petronila, Japonesa, Rebote	25°54'10"S	69°28'35"W	Ag,Cu,Au	
C85	El Carmen	25°54'12"S	69°31'00"W	Ag,Cu,Au	Vein
C86	Ines Chica	26°06'02"S	69°23'27"W	Cu,Au	
C87	Arenal N Arenal S	26°07'52"S	69°32'45"W	Cu	
C88	Quebrada de Las Salinas	26°11'43"S	69°41'59"W	Cu,Ag,Au	
C89	El Salvador	26°14'29"S	69°34'12"W	Cu,Mo	Porphyry Copper
C90	San David Fortuna, La Capitana, Arco I	26°20'24"S	69°46'04"W	Au,Cu,Ag	Vein
C91	Golondrina	26°20'53"S	69°48'49"W	Au,Cu	
C92	Feliz Retiro Arco II Sofia Arco de Oro Judith, Alaska Defensa	26°22'46"S	69°47'15"W	Au,Cu,Ag	
C93	El Hueso	26°28'00"S	69°23'00"W	Au	
C94	El Buitre	26°28'06"S	69°21'37"W	Mn	
C95	Potrerillos	26°28'06"S	69°26'04"W	Cu,Mo,Pb, Au	Stockwork
C96	El Pimiento	26°32'32"S	69°42'12"W	Cu,Ag,Au	
C97	Carmen	26°32'59"S	69°44'13"W	Cu,Ag,Au	
C98	Abundancia	26°33'30"S	69°46'38"W	Cu,Ag,Au	
C99	La Guanaca	26°34'04"S	69°38'47"W	Cu	
C100	Sierra Putunchara I Sierra Putunchara II San Jorge	26°36'01"S	69°54'33"W	Cu,Au	Vein
C101	Pepita Sta. Fe	26°36'45"S	69°52'28"W	Cu,Au,Ag	
C102	Esperanza	26°38'00"S	69°09'00"W	Au	
C104	San Juan	26°39'38"S	69°34'22"W	Cu	
C105	Coipa	26°40'00"S	69°20'00"W	Au	

## Francisco Area

1/4

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A52	Los Aparejos	27° 46'00"S	68° 25'00"W	Cu, Au	Irregular, Massive
C100	Sierra Putunchara I Sierra Putunchara II San Jorge	26° 36'01"S	69° 54'33"W	Cu, Au	
C101	Pepita Sta Fe	26° 36'45"S	69° 52'28"W	Cu, Au, Ag	
C103	El Lagarto Providencia Candelaria Las Negritas	26° 39'31"S	70° 00'21"W	Cu, Au	
C104	San Juan	26° 39'38"S	69° 34'22"W	Cu	
C105	Coipa	26° 40'00"S	69° 20'00"W	Au	
C106	Adelaida, Sta. Elena	26° 40'22"S	69° 42'34"W	Cu, Ag, Au	
C107	Sto. Domingo	26° 40'27"S	69° 40'12"W	Cu	
C108	Los Mantos de Mostazal	26° 41'11"S	69° 35'58"W	Cu	
C109	Providencia de los Matta La Rincon, La Gallo	26° 41'30"S	69° 52'09"W	Au, Cu	
C110	Aguada Chinche	26° 42'17"S	69° 42'20"W	Cu, Au	
C111	Sierra Chinchilla 1 Sierra Chinchilla 2 Sierra Chinchillas Sierra Chinchilla 4 Franco	26° 42'26"S	69° 49'36"W	Au, Cu, Ag (Pb)	
C112	Esperanza	26° 43'08"S	69° 54'25"W	Au, Cu	
C113	Blanca Espanola	26° 44'30"S	69° 33'57"W	Cu, Au, Ag	
C114	Bachicha	26° 44'31"S	69° 39'46"W	Cu	
C115	Enriqueta La Cuatro Amigos	26° 44'42"S	69° 49'52"W	Cu	Breccia Pipe
C116	Complemento, Rosario, Portena, Cuatro Amigos, Union, Bienvenida, Primavera	26° 45'52"S	69° 54'36"W	Cu, Ag	
C117	Los Marentes Rosalia, Soledad	26° 46'04"S	69° 42'04"W	Cu, Ag	
C118	Emilia, San Jorge, Atacama Las Guias de California San Juan, Beatriz Cuba Sta. Rosa, San Pedro, Colorada Recoveco, Aurora, Pochita, Cirujana, San Rafael, Ma	26° 47'40"S	69° 56'54"W	Au, Cu, Ag	
C119	Quebrada El Salto 3 Quebrada El Salto 1	26° 47'43"S	69° 37'00"W	Cu, Ag	
C120	Irene	26° 48'12"S	69° 32'58"W	Cu	
C121	Los Pingos	26° 48'15"S	69° 44'00"W	Cu	
C122	Aurora Quebrada de Varas 3	26° 48'16"S	69° 42'10"W	Cu	
C123	Cantera, Aurelia, Malicia Sonia Alta, Sonia Baja	26° 48'47"S	69° 59'27"W	Au, Cu	
C124	El Guansco	26° 49'04"S	69° 47'32"W	Cu	
C125	Quebrada de Varas 2 Quebrada de Varas 1	26° 49'30"S	69° 38'42"W	Cu	
C126	La Coipa	26° 50'06"S	69° 15'09"W	Au, Cu, Ag	Epithermal
C127	Condor, Estrella Naciente, Paolina, Sebastopol Amalia Abandonada Quebradita Rhodesia Cerro Tres Puntas 1 Germania Cerro Tres Puntas 2	26° 50'34"S	69° 57'49"W	Au, Cu, Ag	Vein (Tres Puntas)
C128	Arrebol	26° 51'05"S	69° 33'13"W	Cu	
C129	El Humito 1 El Humito 2	26° 51'38"S	69° 43'18"W	Cu	
C130	Punta de Lobos	26° 52'12"S	70° 02'42"W	Fe	
C131	Carmen Rosa, Margaret, Hilda, Buena Esperanza	26° 54'15"S	69° 57'29"W	Cu, Ag	Vein
C132	Sta. Rosa Catorce mil	26° 54'35"S	69° 38'22"W	Cu, Ag	
C133	Relincho	26° 55'05"S	69° 20'35"W	Cu	

## Francisco Area

2/4

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)	
C134	Cerro del Bonete 1 Cerro del Bonete 2	26° 55'43"S	69° 56'23"W	Ag		
C135	Los Tres Amigos	26° 58'01"S	69° 36'07"W	Cu		
C136	Cerro del Bonete 3 San Luis	26° 58'15"S	69° 58'36"W	Ag,Cu	Vein	
C137	Candelaria	26° 58'51"S	69° 40'43"W	Cu		
C138	Raquel Reconquistada	26° 59'26"S	69° 55'45"W	Cu,Au,Ag		
C139	Los Azulinos (Rosario)	26° 59'28"S	70° 00'33"W	Ag,Cu		
C140	Clo - Clo	26° 59'35"S	69° 44'25"W	Cu		
C141	Sto. Domingo	27° 00'30"S	69° 58'00"W	Cu		
C142	Constancia CH-3 Norma	27° 01'40"S	69° 58'18"W	Cu		
C143	Manganeso del Carmen	27° 02'05"S	70° 05'17"W	Mn		
C144	Maricunga	27° 02'30"S	69° 22'00"W	Cu,Ag		
C145	Dos Amigos	27° 03'18"S	69° 49'45"W	Cu		
C146	Rajitos de Oro Sarita Angelinas Carmen Andacollo Parafina Brillante Aurora	Las Descubridora Anita Condor	27° 03'35"S	69° 58'22"W	Au,Cu	
C147	India	27° 03'52"S	70° 04'23"W	Cu		
C148	20 de Junio La Verde, Bateas	27° 04'05"S	70° 00'46"W	Cu		
C149	Samuel(San Manuel)	27° 04'50"S	69° 59'20"W	Cu		
C150	Quebrada El Quemado	27° 05'20"S	69° 19'10"W	Cu,Ag		
C151	CH-6 Virginia Los Llanos	27° 05'30"S	69° 59'20"W	Cu,Au	Vein, Dissemination	
C152	La Lagarto Claudia (Salvadora)	27° 06'11"S	70° 01'10"W	Cu,Au		
C153	Rajos de Oro Angolinas	27° 06'16"S	70° 04'49"W	Cu,Au		
C154	Carrera Pinto	27° 06'25"S	69° 56'00"W	Cu		
C155	La Hedionda Caletones de Puquios, San Carlos	27° 06'30"S	69° 51'25"W	Cu		
C156	Flor de Puquios	27° 07'40"S	69° 52'50"W	Cu		
C157	Basilea	27° 08'00"S	70° 05'00"W	Mn		
C158	San Pedro Dulcinea Maria Ula-Ula Abundancia Argentina Rosario (Resguardo 1) Carmen Alto Resguardo 3	27° 08'20"S	69° 52'18"W	Cu,Au	Vein	
C159	Maria Antonieta(Inesperada)	27° 08'33"S	70° 00'25"W	Cu,Au	Vein, Dissemination	
C160	Sofia Parellones	27° 09'40"S	69° 55'12"W	Cu	Vein	
C161	Marte	27° 10'00"S	69° 02'00"W	Au	Stockwork	
C162	Mariela Sara, Las Rosas	27° 10'10"S	69° 58'15"W	Cu		
C163	San Lorenzo Cautiva, Alicia 1-14, Zulema, Valy, Refugio	27° 10'45"S	69° 52'15"W	Cu,Ag,Au, Fe		
C164	Soledad	27° 11'00"S	69° 09'00"W	Au		
C165	San Marcos San Jose	27° 11'18"S	69° 38'10"W	Cu	Massive	
C166	Venado N	27° 12'15"S	69° 59'10"W	Cu	Manto	
C167	Pepa	27° 13'00"S	69° 19'00"W	Au	Stockwork	
C168	Lobo	27° 14'00"S	69° 03'00"W	Au	Stockwork	



## Francisco Area

3/4

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
C169	La Flor	27° 15'00"S	69° 38'00"W	Cu,Ag	
C170	San Francisco	27° 15'12"S	69° 40'00"W	Cu	
C171	La Tigre	27° 16'00"S	69° 17'00"W	Cu	
C172	Venado S	27° 16'20"S	69° 59'35"W	Cu	Manto
C173	Escondida	27° 17'00"S	69° 03'00"W	Au	
C174	Quebrada de Vizcachas	27° 17'00"S	69° 21'00"W	Cu	
C175	Chinita Miliana Dos Hermanos Tucucara	27° 18'10"S	69° 48'30"W	Fe,Cu,W,Au	
C176	Beatriz	27° 18'20"S	69° 51'10"W	Pb	
C177	La Cobriza	27° 18'20"S	70° 04'02"W	Au,Cu	
C178	Garin Nuevo Maria Victoria Los Ninos Victoria	27° 19'20"S	69° 55'30"W	Cu,Ag	Vein
C179	Pinky	27° 21'20"S	69° 57'50"W	Ag,Cu	
C180	Paola	27° 21'30"S	69° 52'30"W	Ag,Cu	
C181	La Capitana	27° 21'32"S	70° 08'35"W	Cu	
C182	Honorina, La Muneca San Antonio, Sta. Elena	27° 21'33"S	70° 02'24"W	Cu,Ag	
C183	Mantos Cobrizos Popeye La Suerte-Lucifer	27° 21'34"S	70° 06'20"W	Cu	
C184	Maria Luisa, Mantos Cobrizos La Culebra, San Pedro, Sol Naciente San Jose	27° 22'28"S	70° 10'27"W	Cu	Vein
C185	Candelaria Los Azules Romero	27° 22'30"S	69° 52'15"W	Cu,Ag	Massive, Chimney
C186	Pantanillo	27° 23'00"S	69° 04'00"W	Au	
C187	Quebrada Monardes La Turca	27° 23'00"S	69° 24'00"W	Cu, Ag	
C188	La Leona - Azufrada	27° 23'00"S	69° 24'30"W	Cu,Ag	
C189	Los Tornos PH, Rebote	27° 26'11"S	70° 06'50"W	Cu	
C190	Mantos Gloria Mantos Esperanza	27° 27'23"S	70° 12'25"W	Cu,Ag	
C191	Refugio	27° 28'00"S	69° 18'00"W	Au	Stockwork (Porphyry)
C192	Descubridora	27° 29'15"S	69° 43'20"W	Cu	
C193	San Pedro	27° 31'00"S	69° 26'00"W	Cu	
C194	Vieja Mina Descubridora, Mandiola, Santos, Pique Chulo, Carlos Condell, Elisa	27° 31'26"S	70° 10'00"W	Cu	Vein
C195	Porfiada Quiteria	27° 31'45"S	69° 45'25"W	Cu,Ag	
C196	Jardinera	27° 32'10"S	70° 06'53"W	Cu	
C197	Reconquista	27° 32'20"S	69° 40'25"W	Cu,W	
C198	San Antonio, Los Azules, Sta. Rosa	27° 32'20"S	69° 56'40"W	Cu	
C199	Los Planos	27° 32'28"S	70° 02'31"W	Pb,Zn,Cu	
C200	Bellavista	27° 32'50"S	69° 46'00"W	Cu,Ag	
C201	Veta Negra Descubridora, Maria Catalina	27° 33'35"S	70° 11'13"W	Ag,Cu	
C202	Empego	27° 34'21"S	70° 03'34"W	Cu	
C203	Alianza Sta. Rosa	27° 35'06"S	70° 08'26"W	Hg,Cu,Ag	Vein
C204	Lucero Estrella Las Negritas Remolino Viejo	27° 36'05"S	70° 03'02"W	Cu	
C205	San Jorge, Mantos Abandonados, California Anaconda, Protectora Lazaro Arco de Oro Rejas de Oro Rosario	27° 36'30"S	69° 59'35"W	Cu,Au,Ag (Pb,Zn)	

## Francisco Area

4/4

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
C206	Jote	27° 37'04"S	70° 09'42"W	Ag,Sb	
C207	Saturno	27° 37'10"S	69° 40'50"W	Ag,Au,Pb,Zn	Breccia Pipe
C208	No Me Olvides Millonaria Despreciada	27° 37'25"S	69° 59'20"W	Cu,Au,Ag	
C209	Remolino Nuevo Mantos Varnes San Pedro Japonesa La Ajo (San Eduardo)	27° 38'05"S	70° 03'54"W	Cu	Massive, Chimney
C210	Pabellon	27° 39'17"S	70° 15'15"W	Co	
C211	Hornos	27° 39'20"S	69° 58'20"W	Fe,Au	
C212	La Verde Bella Capacho I and II Las Cuatro Amigas Defensa Escondida, Portezuelo Verano 70	27° 39'20"S	70° 10'35"W	Cu,Ag	
C213	Cabeza de Vaca La Tita (Socavon) Estrella de Venus, Escondida	27° 39'31"S	70° 00'54"W	Cu,Ag	
C214	Sonia(San Andres)	27° 39'36"S	70° 06'24"W	Ag,Cu	
C215	Sta. Cecilia	27° 40'00"S	69° 19'00"W	Au	Stockwork
C216	Pisagua	27° 40'50"S	70° 08'50"W	Cu	
C217	Elisa de Bordos	27° 42'57"S	70° 10'40"W	Cu,Ag	
C218	Remales	27° 43'00"S	69° 58'15"W	Ag	
C219	Milagros Presidenta,Desolada	27° 43'41"S	70° 02'18"W	Cu,Au,Ag	
C220	Cuatro Hermanos	27° 45'13"S	70° 09'43"W	Cu,Au,Ag	
C221	El Jardin	27° 45'25"S	70° 12'18"W	Cu,Ag	
C222	Alianza	27° 45'39"S	70° 01'19"W	Ag	
C223	Reconocimiento Nicolasa Farellones	27° 46'02"S	70° 05'04"W	Ag	
C224	El Penon	27° 48'50"S	69° 59'10"W	Cu,Ag	
C225	Tres Puentes	27° 49'22"S	70° 01'21"W	Co	
C226	Mantos del Indio	27° 49'26"S	70° 10'59"W	Cu	
C227	Cobriza	27° 50'01"S	70° 13'27"W	Ag,Cu	
C228	Recuperada (San Antonio)	27° 51'23"S	70° 02'30"W	Ag,Cu	Vein
C229	Julieta Flor del Llano	27° 51'30"S	70° 11'28"W	Cu	
C230	La Brillante La Negra (Brilladora) Negra	27° 52'50"S	70° 14'23"W	Cu,Ag(Hg)	
C231	Candelaria	27° 53'37"S	70° 07'32"W	Hg,Ag	
C232	Tres Hermanos	27° 55'06"S	70° 15'42"W	Hg,Cu	Vein
C233	La Zunilda, La Escondida, Barrabas	27° 56'30"S	69° 51'20"W	Cu,Ag	
C234	La Escondida	27° 56'35"S	70° 12'33"W	Cu	
C235	Vizcachas Coquimbana Amarilla Farellones	28° 01'28"S	70° 08'53"W	Cu,Ag	
C236	Amolanas	28° 02'52"S	70° 02'23"W	Cu	Manto
C237	El Rincon Sierra Alta Las Guias Andacollo	28° 03'40"S	70° 08'31"W	Cu,Au	
C240	La Piadosa	28° 07'18"S	69° 39'09"W	Cu,U	Manto

**Puntilla Area**

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A62	Las Carachas	28° 49'00"S	69° 35'00"W	Pb, Zn, Ag	Vein (epithermal)
A63	Yegua Pircada	28° 50'00"S	68° 45'00"W	Pb,Zn,Ag	Vein (epithermal)
A74	El Fierro Alto	29° 25'00"S	69° 32'00"W	Pb, Zn, Ag	Vein (epithermal)
A75	El Fierro	29° 25'00"S	69° 32'00"W	Pb, Zn, Ag	Vein (epithermal)
A76	La Helvecia	29° 34'00"S	68° 55'00"W	Pb,Zn,Ag	Epithermal
A77	Cajon de la Brea	29° 35'00"S	69° 10'00"W	Cu	Epithermal
A79	Salamanca	29° 43'00"S	68° 50'00"W	Au,Cu	Vein (epithermal)
C235	Vizcachas Coquimbana Amarilla Farellones	28° 01'28"S	70° 08'53"W	Cu,Ag	
C236	Amolanas	28° 02'52"S	70° 02'23"W	Cu	Manto
C237	El Rincon Sierra Alta Las Guías Andacollo	28° 03'40"S	70° 08'31"W	Cu,Au	
C238	Mirador Mirador 1	28° 04'36"S	70° 12'08"W	Cu,Hg	
C239	Abastecedora	28° 04'57"S	70° 19'09"W	Cu	
C240	La Piadosa	28° 07'18"S	69° 39'09"W	Cu,U	Manto
C241	El Rincon	28° 08'05"S	70° 08'21"W	Ag	
C242	Bronce	28° 08'50"S	70° 21'52"W	Cu	
C243	Rosario Rosario 1	28° 15'37"S	70° 11'30"W	Cu	
C244	La Bronce Sta. Rosa 1,Sta. Rosa	28° 17'21"S	70° 16'26"W	Cu	
C245	Fiel Rosita	28° 23'44"S	70° 04'54"W	Cu	
C246	La Bronce	28° 26'05"S	70° 18'25"W	Cu	
C247	Estrella	28° 26'11"S	70° 04'13"W	Cu,Mo	
C248	Dolores	28° 28'25"S	70° 19'01"W	Cu	
C249	Quirquinchos	28° 32'17"S	70° 20'25"W	Cu	
C250	Nanches (Andacollo) Rosario Milagro)	28° 32'21"S	70° 17'03"W	Cu	
C251	La Rebote, San Lorenzo	28° 35'12"S	70° 25'03"W	Au,Pb	
C252	Abundancia	28° 43'38"S	70° 29'21"W	Cu	
C253	Jarillita Carmen	28° 54'07"S	70° 31'30"W	Cu	
C254	La Coipa	29° 26'07"S	70° 40'12"W	Cu,Au,Ag	
C255	Luz, esperanza Las Breas	29° 27'18"S	70° 38'26"W	Au,Ag	

Vicuna Area

1/3

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A78	Agua Blanca and Mondaca area	29° 38'00"S	69° 59'00"W	Au, Ag, Cu	
A80	Las Aguaditas	29° 43'00"S	69° 11'00"W	Au	Vein
A81	El Salado	29° 49'00"S	69° 24'00"W	Pb, Zn, Ag	Vein (Epithermal)
A82	Rio Frio	29° 51'00"S	69° 57'00"W	Au, Ag	Vein
A85	La Punilia group	30° 00'00"S	68° 55'00"W	Au	Vein
A86	Rodolphis	30° 23'00"S	69° 30'00"W	Cu	Vein
A87	Tocota district	30° 39'00"S	69° 34'00"W	Cu, Au	Vein
A90	San Francisco de Los Andes	30° 50'00"S	69° 36'00"W	Cu, Au	Stockwork
A91	El Retamal	30° 52'00"S	69° 35'00"W	Cu, Mo	Dissemination
A92	Cuatro Amigos	30° 55'00"S	69° 37'00"W	Pb, Zn, Au, Ag	Vein (Mesothermal)
A93	Castano Viejo	30° 56'00"S	69° 36'00"W	Pb, Zn, Ag	Mesothermal
A94	Castano Nuevo	30° 58'00"S	69° 33'00"W	Au	Vein (Mesothermal)
A95	Maria Marta Circe and nearby mines	31° 06'00"S	69° 37'00"W	Pb, Zn, Ag	Epithermal
C254	La Coipa	29° 26'07"S	70° 40'12"W	Cu,Au,Ag	Vein
C255	Luz, esperanza Las Breas	29° 27'18"S	70° 38'26"W	Au,Ag	Vein
C256	Rosita Estrella	29° 29'52"S	70° 41'12"W	Cu,Au,Ag	
C257	Chacras, Chacritas	29° 31'45"S	70° 42'27"W	Cu	
C258	La Caldera	29° 32'14"S	70° 30'18"W	Cu,Ag	
C259	La China Sta. Marta	29° 36'15"S	70° 46'50"W	Cu,Ag	
C260	China	29° 38'32"S	70° 44'35"W	Cu	
C261	Juan del Valle Las Abandonadas	29° 41'44"S	70° 48'14"W	Cu,Pb,Ag	Vein
C262	Sta. Rosa Buena Esperanza Felicidad	29° 41'56"S	70° 43'48"W	Cu,Ag,Au	
C263	Flor del Valle	29° 44'43"S	70° 37'32"W	Cu	
C264	El Indio	29° 46'18"S	69° 59'17"W	Au,Cu	Epithermal, Vein
C265	El Sauce	29° 47'57"S	70° 43'58"W	Au,Ag	
C266	Aguila, Aguilucho 21-24 Dieciocho	29° 54'02"S	70° 35'29"W	Cu	Stratiform, Lenticular
C267	Delirio	29° 54'07"S	70° 50'27"W	Cu,Ag	
C268	Las Hediondas	29° 54'52"S	70° 00'29"W	Au	Plate
C269	Bilbao Victoria San Vicente Claritas Manuel A. Matta Cubana, Tila	29° 55'47"S	70° 33'22"W	Ag,Cu,Au	Stratiform, Lenticular, Plate
C270	Cienaga Adriana La Linda, Escondida El Peral	29° 56'27"S	70° 38'52"W	Cu,Au,Ag	Stratiform, Plate, Manto
C271	Alto del Porongo San Antonio Manto Bajo del Porongo San Juan Graciela	29° 56'45"S	70° 35'51"W	Cu,Ag,Au	Stratiform, Plate
C272	Purísima, El Volcan Sta. Ines	29° 58'17"S	70° 52'39"W	Cu	
C273	Contacto	29° 58'36"S	70° 33'41"W	Cu	Contact Metasomatic
C274	Quebrada Las Trancas	29° 59'15"S	70° 50'55"W	Cu	Vein, Manto
C275	Esperanza (Andacollito)	30° 01'11"S	70° 37'43"W	Cu	Vein, Manto
C276	Carmen	30° 02'32"S	69° 58'30"W	Au,Ag	
C277	Sta. Rosa Yume, Socavon Quebrada	30° 03'52"S	70° 36'28"W	Cu	
C278	Esperanza	30° 04'06"S	70° 47'13"W	Ag,Pb	Vein
C279	Ponderosa (Mostaza 14) Mostaza 7 (San Pedro) San Gregorio (Mostaza 2)	30° 05'23"S	70° 41'52"W	Ag,Au,Cu	
C280	Blanca Lila La Liga	30° 05'58"S	70° 50'42"W	Cu,Mn	Stratiform, Lenticular
C281	Yume Vieja Yume I Santa Ana Mantos Naranjos	30° 06'46"S	70° 35'42"W	Cu	Stratiform

## Vicuna Area

2/3

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
C282	Algodones Sur	30° 06'57"S	70° 54'50"W	Cu	Stratiform, Lenticular, Irregular
C283	Cochiguas	30° 07'54"S	70° 19'49"W	Ag,Au	
C284	Pangue	30° 08'58"S	70° 40'43"W	Fe	
C285	Sto. Tomas II Sto. Tomas I Don Polo Los Loros	30° 09'52"S	70° 55'56"W	Mn	
C286	San Cristobal	30° 10'13"S	70° 45'15"W	Cu	
C287	San Antonio	30° 10'54"S	70° 05'29"W	Cu,Ag,Au	
C288	Tres Mosqueteros Cerro La Chola	30° 11'37"S	70° 56'35"W	Mn	
C289	Loma Negra Toda La Vida Distrito Corral Quemado	30° 15'04"S	70° 56'15"W	Mn	
C290	Sta. Teresa	30° 18'17"S	70° 42'37"W	Cu	
C291	Chamuscada Chanar Toyo Tropezon	30° 19'23"S	70° 57'38"W	Mn	
C292	Mantos Grandes	30° 19'40"S	70° 33'28"W	Cu,Ag,Au	
C293	Los Molles	30° 19'41"S	70° 42'25"W	Cu	
C294	Manto Los Molles	30° 22'16"S	70° 40'00"W	Cu,Ag,Au	
C295	Esperanza (ex San Lorenzo) and otras	30° 23'30"S	70° 33'36"W	Cu,Au,Ag	
C296	Chamaquito and otras sin importancia	30° 24'17"S	70° 36'04"W	Au,Cu,Ag	
C297	Disputada	30° 24'26"S	70° 41'25"W	Cu,Ag	
C298	San Pedro Feliz Retiro Buena Suerte Diablo	30° 24'47"S	70° 55'25"W	Cu,Au	
C299	Sacate El Poncho	30° 25'43"S	70° 39'46"W	Cu	
C300	Farellon Florida	30° 26'39"S	70° 58'49"W	Cu	
C301	Sin informacion	30° 27'05"S	70° 38'18"W	Fe,Cu	
C302	Frente Popular	30° 27'54"S	70° 41'06"W	Pb,Zn,Au	Vein
C303	Si Fuera Gallo	30° 31'01"S	70° 41'44"W	Cu,Ag	
C304	Pichilingo	30° 31'03"S	70° 51'34"W	Ag	Vein
C305	Jose Dolores Talca	30° 31'13"S	70° 35'23"W	Cu,Ag	
C306	Facundo Carmen Cornelio Quebrada Monte Patria Crucero	30° 34'34"S	70° 53'44"W	Cu	
C307	Pompullo Sta. Ines Zorrilla Romeral	30° 35'30"S	70° 48'17"W	Pb,Cu	
C308	Rincon de La Ortiga	30° 37'15"S	70° 51'06"W	Pb	Vein
C309	Carmen	30° 39'20"S	70° 56'18"W	Cu,Ag,Au	
C310	La Prevision	30° 39'30"S	70° 32'15"W	Au	
C311	Risuen Higuera	30° 41'42"S	71° 02'36"W	Cu	
C312	Abandonada	30° 45'53"S	70° 40'56"W	Ag	
C313	Algarrobo	30° 46'23"S	70° 58'46"W	Hg,Cu	
C314	Despreciada (La Brava)	30° 47'52"S	70° 45'54"W	Au	
C315	Piomita Esperanza Cabirla (Blanca)	30° 48'23"S	70° 56'59"W	Pb,Cu,Au, Ag	
C316	Sta. Laura Inca de Oro Esperanza	30° 48'23"S	71° 00'38"W	Cu,Au	
C317	El Maiten Sasso	30° 48'26"S	70° 34'19"W	Au	
C318	Pichilteo Hualtata Trivato Cuatro Amigos	30° 49'21"S	71° 04'54"W	Au,Cu	
C319	Carmen Socavon Pudiera Ballena El Rosario	30° 50'17"S	70° 49'29"W	Au,Cu	
C320	El Piedrudo (El Pedregoso)	30° 50'25"S	70° 57'09"W	Cu	
C321	Lucrecia Esperanza Planeta Flor del Bosque Victoria Sombria	30° 50'30"S	70° 51'42"W	Au,Cu,Ag	

Vicuna Area

3/3

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
C322	Guias Toro Bronce La Laja	30° 51'23"S	71° 04'50"W	Cu	
C323	Mantos Chicos Mantos Grandes	30° 51'46"S	70° 33'06"W	Cu	
C324	Las Piritas Rosario Las Palmas Araminta Marconi Delirio Socavon Delirio Guatulame	30° 52'01"S	70° 49'48"W	Au,Cu,Ag	
C325	Castellana Lourdes	30° 52'27"S	70° 55'54"W	Cu	
C326	Churruca El Cobre San Pedro Esperanza	30° 53'21"S	71° 06'05"W	Cu	
C327	Super Bellavista Variola Verde	30° 53'37"S	70° 53'53"W	Cu,Ag,Pb	Vein
C328	Vaca Lechera Canovio Despreciada Inagotable Chela Bolivia California Milagrosa El Membrillo	30° 53'40"S	71° 08'15"W	Au,Cu	Vein
C329	Estrella San Lorenzo Malloquina Dama	30° 54'02"S	70° 55'42"W	Cu	
C330	Preferida	30° 54'07"S	70° 59'03"W	Cu,Ag,Pb	
C331	Los Pingos	30° 54'55"S	70° 33'15"W	Cu	
C332	Penuelas	30° 55'19"S	70° 29'52"W	Au	
C333	Escondida	30° 55'33"S	70° 50'11"W	Cu	
C334	Veronica	30° 55'48"S	70° 44'07"W	Cu	
C335	Abundancia La Parva	30° 55'56"S	70° 56'29"W	Cu,Ag,Pb	Vein
C336	Alfa	30° 56'58"S	70° 45'45"W	Cu,Ag,Pb	Vein
C340	Mantos Divisaderos	30° 57'36"S	70° 34'32"W	Cu	
C341	Los Condores	30° 57'59"S	70° 39'59"W	Au	

### Illapel Area

1/6

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A95	Maria Marta Circe and nearby mines	31° 06'00"S	69° 37'00"W	Pb, Zn, Ag	Epithermal
A097	San Jorge	31° 13'00"S	69° 12'00"W	Au	Vein
A098	Alcaparroza	31° 16'00"S	69° 20'00"W	Cu, Mo	Porphyry Copper
A099	Santa Elena	31° 18'00"S	69° 25'00"W	Pb, Zn, Au, Ag	Exhalation (Cyprus type?)
A101	Calingasta area	31° 30'00"S	70° 28'00"W	Au, Ag, Cu	Vein, Dissemination
A102	El Pachon	31° 55'00"S	69° 51'00"W	Cu	Porphyry Copper
A105	Rio Vacas	32° 20'00"S	70° 00'00"W	Cu,Pb,Ag	
C326	Churruca El Cobre San Pedro Esperanza	30° 53'21"S	71° 06'05"W	Cu	
C327	Super Bellavista Variola Verde	30° 53'37"S	70° 53'53"W	Cu,Ag,Pb	
C329	Etrella San Lorenzo Malloquina Dama	30° 54'02"S	70° 55'42"W	Cu	
C330	Preferida	30° 54'07"S	70° 59'03"W	Cu,Ag,Pb	
C333	Escondida	30° 55'33"S	70° 50'11"W	Cu	
C334	Veronica	30° 55'48"S	70° 44'07"W	Cu	
C335	Abundancia La Parva	30° 55'56"S	70° 56'29"W	Cu,Ag,Pb	Vein
C336	Alfa	30° 56'58"S	70° 45'45"W	Cu,Ag,Pb	Vein
C337	El Plomo	30° 57'03"S	70° 51'48"W	Cu,Ag,Pb	Vein
C338	El Durazno La Cobriza Mariposa Rosa (La Estoica) Vaca Muerta	30° 57'32"S	71° 06'23"W	Cu,Ag	
C339	Crucero Cerveza	30° 57'35"S	71° 06'24"W	Cu	
C340	Mantos Divisaderos	30° 57'36"S	70° 34'32"W	Cu	
C341	Los Condores	30° 57'59"S	70° 39'59"W	Au	
C342	Cisterna	30° 58'01"S	70° 44'20"W	Cu	
C343	Mina Abandonada de Sotaqui I de Julio Abandonada II	30° 58'08"S	70° 42'25"W	Cu,Au,Ag	
C344	La Higuera Mugre Espino Agradecida	30° 58'20"S	70° 52'54"W	Cu,Pb	Vein
C345	Rosario Marcela	30° 58'21"S	71° 02'37"W	Au,Cu,Ag, Pb	
C346	San Francisco Pretecatermo Pelusa Mercedes Prat	30° 59'22"S	71° 07'20"W	Cu,Au	
C347	Carmen El Ediante	30° 59'28"S	70° 48'23"W	Cu	
C348	Rulo Litre	30° 59'54"S	70° 52'55"W	Au, Cu, Pb	Vein
C349	Blanca Famosa, Farellon de Sasso	30° 59'54"S	70° 58'12"W	Cu,Ag	
C351	Nueva Farellon Verde Flor del Bosque	31° 00'46"S	70° 56'29"W	Cu,Ag	
C352	El Cobre Republicana Esperanza Luz del Pilar (Manto)	31° 00'49"S	70° 53'52"W	Cu,Ag,Au, Pb	Vein
C353	Colo-Colo Rapa-Nui	31° 00'50"S	71° 04'21"W	Cu	
C354	La Negra	31° 03'48"S	70° 51'04"W	Cu,Ag,Pb,Zn	Vein
C355	La Colorada	31° 03'49"S	71° 05'13"W	Fe	
C356	Las Rosas	31° 03'54"S	71° 09'44"W	Cu	
C357	Verde Placeres de Chingay Potrerillos	31° 04'02"S	71° 02'22"W	Cu,Ag	
C358	Violeta	31° 04'24"S	70° 43'15"W	Cu,Pb	Vein
C359	Cachiyuyo Grande Carmela Dos Amigos	31° 05'42"S	71° 00'53"W	Cu	Manto
C361	Las Granallas	31° 05'56"S	71° 03'09"W	Cu	
C362	San Jorge	31° 07'00"S	71° 11'02"W	Au,Cu	
C363	La Coipa Los Chincoles	31° 07'02"S	70° 53'51"W	Fe,Cu	

Illapel Area

2/6

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
C364	Porvenir	31° 07'08"S	71° 05'45"W	Au,Cu	
C365	Africana Dos Amigas Rosicler Los Galenas	31° 07'43"S	70° 38'57"W	Cu,Pb,Zn	
C366	Teresita Corrida Larga Sta.Fe Lana and Corina Sta. Elena Lumbrerita Villa Casque	31° 07'43"S	71° 08'44"W	Cu,Au,Ag	
C367	La Plata (La Platita) El Negro Parralina Huallongo	31° 08'36"S	71° 03'22"W	Cu,Ag	
C368	Los Sapos Sapiola Violeta Maria Paulina	31° 09'14"S	70° 56'42"W	Cu	Manto
C369	Casualidad Arenillas	31° 09'37"S	71° 06'14"W	Cu,Au	
C370	Saturno,Marte Suez	31° 10'13"S	71° 11'03"W	Au,Cu	
C371	La Qurla Chuqui Chico	31° 10'29"S	71° 02'02"W	Cu	
C372	Romerita La loca	31° 10'39"S	70° 49'37"W	Cu,Mo	
C373	Despreciada Altamira San Tadeo Desengano	31° 11'33"S	70° 54'11"W	Cu,Au	
C374	Los Bolones	31° 11'40"S	70° 59'02"W	Cu	
C375	Victoria Marta	31° 12'12"S	71° 05'51"W	Cu,Mn	
C376	Carmen	31° 12'38"S	71° 10'31"W	Au	
C377	El Bronce El Penon (Ramadillas)	31° 13'33"S	70° 53'20"W	Cu	
C378	Victoria El Penon Fortuna (Alegria, Josefina)	31° 14'16"S	71° 06'47"W	Cu	
C379	Rincon Seco	31° 14'23"S	70° 48'59"W	Cu	
C380	La Florida Flor del Valle Algarrobo	31° 14'55"S	71° 00'37"W	Cu	
C381	Quiscal Ascendrada	31° 14'59"S	71° 04'23"W	Cu	
C382	Cordon de La Liga Merceditas	31° 15'44"S	70° 54'17"W	Cu	
C383	Chuchoca Quintal Sauce (Pama) Carachenta El Espino	31° 16'11"S	71° 02'51"W	Au,Cu	
C384	La Larga Verde Bajo	31° 16'16"S	71° 08'21"W	Cu	
C385	La Chilena La Verde Sta. Ines Remolinos Paciencia	31° 16'17"S	70° 57'21"W	Cu	
C386	La Verde	31° 17'24"S	71° 10'34"W	Cu	
C387	Bellavista Porvenir Blanca El Cobre	31° 17'45"S	71° 00'47"W	Cu	
C388	Famosa	31° 18'04"S	70° 34'47"W	Cu,Ag	
C389	Los Azogues Socorro	31° 19'18"S	70° 54'34"W	Cu,Hg	
C390	Calandria	31° 20'00"S	70° 58'56"W	Hg	
C391	Llampangui Tesoro Farellon Vasquez	31° 20'17"S	71° 06'06"W	Cu,Au	
C392	Sobrina Tesoro Encantadora Porvenir Socavon	31° 20'18"S	71° 03'18"W	Cu,Au	
C393	Nortina Lejana	31° 20'42"S	71° 10'03"W	Cu	
C394	Portillo	31° 21'32"S	71° 08'03"W	Cu	
C395	Tolar (Republicana) Resguardo Buena Esperanza Tongo Despreciada Las Tres Vetas Crucero Barrancon La Glorita (GLoria) Amanola Gailega	31° 22'26"S	71° 02'51"W	Au,Cu,Ag	
C396	El Soberado	31° 22'27"S	70° 38'33"W	Cu	
C397	Condor Pienanilla Los Mantos	31° 22'40"S	71° 05'04"W	Au,Cu	
C398	La Platita	31° 24'13"S	70° 50'54"W	Hg	
C399	Capa Lagarto Gallega Estrella de Oro Cortavia Los Azules Cottan Nido de Condores La Fortuna Plan de Hornos Romero Tranche	31° 24'29"S	71° 02'50"W	Au,Cu	



## Illapel Area

3/6

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
C400	Capa Lagarto Gallega Estrella de Oro Cortavia Los Azules Cottan Nido de Condores La Fortuna Plan de Hornos Romero Trapiche	31° 24'30"S	71° 02'51"W	Au,Cu	
C401	Capa Lagarto Gallega Estrella de Oro Cortavia Los Azules Cottan Nido de Condores La Fortuna Plan de Hornos Romero Trapiche	31° 24'31"S	71° 02'52"W	Au,Cu	
C402	Nueva Verde, Sta. Ines Las Gulas Vertical, Inclinada Sta. Lucia Sara Guayacan Flamenca Farellon Sanchez Favorecedero	31° 26'14"S	71° 01'12"W	Cu,Au	
C403	Las Garzas San Manuel Sta. Lucia	31° 26'14"S	71° 07'19"W	Cu	
C404	Jote Los Azogues	31° 26'44"S	71° 10'59"W	Cu	
C405	Colmena	31° 26'49"S	70° 57'47"W	Au	
C406	El Padre Antiguo	31° 28'00"S	70° 51'00"W	Cu	
C407	Abundancia Auco La Negra Las Mollacas San Lorenzo	31° 28'13"S	71° 04'16"W	Au,Cu	
C408	Las Yaretas	31° 28'15"S	70° 50'54"W	Cu	
C409	Retorno	31° 29'10"S	71° 12'04"W	Cu	
C410	Defensa	31° 32'14"S	71° 16'43"W	Cu	
C411	Marianela	31° 33'32"S	70° 52'14"W	Cu,Ag	
C412	La Corvina Indio (La India) El Bronce El Chileno Ano Nuevo (Chilena)	31° 33'32"S	71° 11'12"W	Cu,Au	
C413	Mina 47	31° 35'18"S	71° 08'25"W	Fe	
C414	Incognita	31° 36'04"S	70° 51'49"W	Cu	
C415	La Fmailia Codiciada Borita	31° 36'14"S	71° 11'25"W	Cu,Au	
C416	Cocinera	31° 36'40"S	71° 05'48"W	Cu	
C417	Esmeralda	31° 36'57"S	70° 58'04"W	Cu,Au	
C418	Carcamo Mina 62	31° 36'57"S	71° 03'13"W	Cu	
C419	Peligrosa Farellon Grande Joya Amelia	31° 38'14"S	70° 55'45"W	Mn,Cu	
C420	Mina 3 Mina 58 Mina 46 Mina 10 Minas 4,5 and 69 Los Lavaderos	31° 38'14"S	71° 07'07"W	Cu,Au	
C421	Lavaderos	31° 38'19"S	71° 09'48"W	Au	
C422	Gabriela Diamantina (Juana de Arco) Sociedad	31° 38'42"S	71° 15'58"W	Au,Cu	
C423	Minas 24, 25 and 26 Vaca, Vaca N. Cabra Muerta	31° 38'54"S	71° 05'45"W	Au	
C424	Mina 9	31° 38'56"S	71° 04'31"W	Cu	
C425	Mina 1	31° 39'02"S	71° 09'59"W	Fe	
C426	Jose Andres	31° 39'09"S	71° 13'39"W	Au	
C427	Canelillos (Placer)	31° 39'12"S	71° 02'51"W	Au	
C428	Emmanuel,Mercedita, Esperanza	31° 39'35"S	70° 59'22"W	Cu,Ag	
C429	Clorinda Leon Coyuntahua	31° 39'53"S	71° 18'17"W	Au	
C430	Mina 60 Mina 59-C Mina 59-B Mina 59-A Canelillo Illapel	31° 40'00"S	71° 07'28"W	Au	
C431	Tato Dos Hermanos	31° 40'20"S	71° 11'18"W	Au,Cu	
C432	Chivato Resguardo	31° 40'20"S	71° 11'21"W	Au,Cu	
C433	Distrito Jarilla	31° 40'33"S	70° 51'31"W	Cu	Vein
C434	El Piche Llamuco	31° 40'40"S	70° 46'35"W	W,Cu,Ag	Breccia Pipe

Illapel Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
C435	Contacto Carmona, Mina 32 Mina 38 Minas 36,37 and Leon Mina 39 Mina 65 Mina 61 Mina 30	31° 40'51"S	71° 04'19"W	Cu,Au	
C436	Las Ventanas Rosario Poderosa Peladilla Despreciada	31° 41'10"S	70° 55'43"W	Cu,Mn	
C437	Cuesta	31° 41'19"S	71° 09'08"W	Cu,Au	
C438	Mina 34 Vieja La Verde Mina 48 Mina 49	31° 41'28"S	71° 01'36"W	Cu	
C439	Clementina	31° 41'52"S	70° 53'29"W	Cu	
C440	Casualidad Costa Rica (Sonia)	31° 41'55"S	71° 15'44"W	Cu,Au	
C441	Trinidad	31° 41'59"S	71° 15'38"W	Au	
C442	Choapina (Dos Hermanos)	31° 42'38"S	71° 12'18"W	Cu,Au	
C443	San Luis Clementina, El Negro Fortuna Delta (La Verale) Alameda Mina 47 Carcamo Mina 62	31° 42'41"S	70° 52'28"W	Cu,Mn	
C444	Los Pelambres	31° 42'54"S	70° 29'58"W	Cu,Mo	Porphyry Copper
C445	Mina 2 (Romero)	31° 43'02"S	70° 47'18"W	Cu	
C446	Mina 21 Lucero	31° 43'08"S	71° 10'10"W	Fe,Cu	
C447	Mina 40 Mina 42	31° 43'10"S	71° 03'35"W	Cu	
C448	Mina 41 Minas 50-51 Mina 52 Minas 53	31° 43'16"S	71° 01'24"W	Cu,Au	
C449	Copihue	31° 43'39"S	71° 05'31"W	Cu	
C450	Mina 3 Mina 58	31° 43'48"S	70° 49'54"W	Cu	
C451	Don Gabriel Pancora	31° 43'57"S	70° 58'44"W	Cu	
C452	Revancha, Burladora, Crucero, Pobreza	31° 44'11"S	71° 19'32"W	Cu,Au	
C453	Valle Mina 19 San Martin	31° 44'16"S	71° 08'53"W	Fe,Au,Cu	
C454	Sta. Cecilia California	31° 44'31"S	70° 55'20"W	Cu	
C455	Mina 46 Disputada	31° 44'41"S	70° 53'31"W	Cu	
C456	Minas 44,45,66 and 67 La Alhada Cusino	31° 45'48"S	71° 05'03"W	Au,Cu	
C457	Chiripazo Colindante (Resguardo, Fortuna, Bonita) Bonita Jolie Avacucho	31° 46'06"S	71° 10'33"W	Au	
C458	Los Condores Sta. Ema Los Buques Goldberg Huevo de Pato San Jose	31° 46'08"S	71° 13'58"W	Cu,Au	
C459	La Quintrala, Carmen Los Dos Grandes Sta. Ines La Segura Yahito Vinchuca Colchona Transito - Magdalena Cruz del Sur	31° 46'28"S	71° 15'58"W	Au	
C460	San Lorenzo Mantos Verdes Isaac Siete Hermanos (Valencia) Andacollo Mina 21 Mina 13 Mina 22	31° 47'01"S	70° 54'12"W	Cu	
C461	Carbonera Mallacun La Mar El Durazno	31° 47'17"S	70° 49'54"W	Pb,Zn,Cu,Au	Vein
C462	Caucho Choapa	31° 47'22"S	71° 21'12"W	Pb,Zn	
C463	Mina 11	31° 47'42"S	70° 57'33"W	Cu	
C464	San Carlos	31° 48'44"S	70° 41'35"W	Pb,Ag,Au	Vein
C465	Mirador La Rincón Linzor	31° 49'25"S	70° 56'23"W	Cu,Au	
C466	Colorada Viernes Santo Farellon	31° 49'46"S	70° 50'59"W	Cu	Vein
C467	Limahuida	31° 49'57"S	71° 09'24"W	Au	
C468	Rincon Seco Alianza Esperanza	31° 50'11"S	70° 48'44"W	Cu,Ag,Au	

Illapel Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
C469	Despreciada Colocolina	31° 50'51"S	71° 21'19"W	Au	
C470	El Toro Las Vacas	31° 51'22"S	71° 18'45"W	Au	
C471	Capitana Colorado	31° 52'14"S	71° 12'22"W	Au,Fe	
C472	Primavera - Resguardo	31° 52'42"S	70° 27'49"W	Cu	
C473	San Juan Mina 11	31° 54'08"S	70° 51'35"W	Cu	
C474	La Plata	31° 54'13"S	71° 07'41"W	Cu,Ag	
C475	Peralillo (Vetarron)	31° 54'54"S	70° 59'03"W	Cu,Au	
C476	El Toro	31° 55'12"S	70° 50'35"W	Cu	
C477	Mina 21	31° 55'39"S	70° 56'28"W	Cu,Au	
C478	Pupios	31° 55'53"S	71° 02'03"W	Fe	
C479	Pupio La Dona Capagatos Mauro	31° 56'41"S	71° 10'29"W	Co, Mo, Mn	Vein
C480	El Manzano	31° 56'49"S	70° 24'17"W	Cu,Ag	
C481		31° 57'29"S	70° 58'12"W	Au	
C482	La Hormiga	31° 58'09"S	71° 03'43"W	Cu	
C483	Florita Las Nipas Chorrillos Huayyouquito	31° 58'11"S	70° 54'05"W	Cu,Mn	
C484	Las Ventanas	31° 58'33"S	70° 44'34"W	Cu	
C485	El Totoral	31° 58'35"S	70° 30'20"W	Cu,Ag	
C486	San Conrado II San Conrado III San Conrado I Guitarra (Cubanita) La Violeta	31° 59'06"S	71° 11'20"W	Cu	
C487	Rosario	31° 59'09"S	71° 07'05"W	Cu,Ag,Au	
C488	La Paloma	31° 59'25"S	70° 37'36"W	Cu	
C489	Saturno	31° 59'28"S	71° 13'54"W	Cu,Au	
C490	Merceditas Peladero Esperanza Eta	32° 00'01"S	70° 57'12"W	Cu,Ag	
C491	Canaletas	32° 00'47"S	70° 19'56"W	Au	
C492	Sultanas (La Sultana)	32° 01'01"S	71° 00'34"W	Cu	
C493	El Gaucho	32° 01'14"S	70° 34'26"W	Pb,Zn,Cu	Vein
C494	El Talhuen Miraflores Campanario Esmeralda Rajo Gonzalez	32° 01'26"S	71° 06'19"W	Cu	
C495	Durazno	32° 01'38"S	71° 10'45"W	Cu	
C496	Las Ramadas	32° 01'52"S	70° 52'52"W	Cu	
C497	Remache	32° 02'00"S	71° 09'09"W	Cu	
C498	Bella Aurora	32° 02'08"S	71° 13'19"W	Cu	
C499	Chiripa La Felicidad Brillante del Tambo	32° 02'17"S	70° 56'09"W	Cu,Ag	
C500	La Sufrida	32° 02'17"S	71° 03'43"W	Cu	
C501	Urano	32° 02'45"S	70° 59'30"W	Cu	
C502	Graneros	32° 03'24"S	71° 05'48"W	Cu	
C503	Los Maquis Damian Escondida Rodrigo	32° 03'41"S	70° 50'14"W	Cu	Vein
C504	Flor de Chute I and II Mariana San Gregorio Peumo Centinela	32° 03'50"S	71° 07'51"W	Cu	
C505	Corral del Penon El Trebol Los Maitenes	32° 04'16"S	71° 03'02"W	Cu	
C506	Resguardo Cecilia Alaska	32° 06'05"S	70° 48'09"W	Cu	
C507	Astas	32° 06'32"S	71° 08'22"W	Cu	
C508	Manto de Abalo	32° 06'59"S	71° 07'06"W	Cu	
C509	Maiten	32° 07'36"S	70° 47'11"W	Cu	

Illapel Area

6/6

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
C510	Judas Tadeo Dulcinea	32° 07'38"S	70° 49'38"W	Cu	
C511	Juanita	32° 07'49"S	71° 22'50"W	Cu,Mo	
C512	Morro Negro	32° 08'44"S	71° 10'32"W	Cu	
C513	El Espino	32° 09'16"S	71° 09'15"W	Cu	
C514	El Bronce Rosario Escondida El Carmen	32° 10'29"S	70° 57'12"W	Au,Cu,Pb	Epithermal, Vein
C515	El Espino Pedro de Valdivia	32° 11'40"S	70° 55'42"W	Au,Cu	Epithermal, Vein
C516	Cerro Iman	32° 13'25"S	71° 14'46"W	Fe	
C517	El Bronce, Boton de Oro, San Francisco	32° 13'26"S	70° 55'24"W	Au,Cu	Epithermal
C518	Katanga	32° 14'16"S	70° 47'52"W	Cu	
C519	Los Cristales (Lavadero) Los Castillos	32° 14'26"S	71° 02'48"W	Au	
C520	Zapallar, Arbolito	32° 15'20"S	71° 00'23"W	Cu	
C521	Las Vacas	32° 15'30"S	70° 51'48"W	Cu	
C522	Romero Escondida Algarrobal	32° 16'23"S	70° 57'32"W	Cu	
C523	Los Perales	32° 17'20"S	70° 53'29"W	Cu	
C524	Salinas Magdalena Pililen	32° 18'23"S	70° 55'08"W	Cu	
C525	Los Quilos Retamilia Cuesta Vieja Montoya Quisco Sta. Rosa	32° 18'41"S	70° 57'21"W	Cu	Vein
C526	Suerte	32° 19'24"S	71° 06'13"W	Cu	
C527	Morado Sta. Elena, Machos	32° 20'33"S	70° 57'04"W	Cu	
C528	Andacollo Bellavista	32° 20'48"S	70° 51'46"W	Cu	
C529	Chivato El Salto	32° 22'31"S	70° 49'38"W	Cu	

## Santiago Area

1/4

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A111	Polvaredos	32° 50'00"S	69° 40'00"W	Cu	Porphyry Copper
A112	Las Cuevas	32° 50'00"S	70° 02'00"W	Cu,Pb,Zn	Manto
C530	Las Guias Luisa Farellon Los Maquis Sauce Torre Regalo Desoreciada Represa	32° 27'27"S	71° 04'15"W	Cu,Au,Ag	Manto
C531	Florida Los Burros Leona	32° 27'33"S	70° 50'20"W	Cu	
C532	San Juan Ajial	32° 27'54"S	70° 58'55"W	Cu	
C533	Prosperidad	32° 28'30"S	70° 47'17"W	Cu	
C534	Carmen Ermitano Rafacla Chancleta Porvenir Peumo El Cobre Rosa Guayacan Rosilla Adobones	32° 29'38"S	71° 05'01"W	Cu	Manto
C535	Boris Angelo	32° 30'06"S	70° 40'54"W	Cu	
C536	Templo Rosario Farellon Delirio	32° 30'31"S	70° 50'48"W	Cu	
C537	Molle Patagua Las Animas Centinela Blanca Cebada - Rosario	32° 31'32"S	71° 08'37"W	Cu	Vein
C538	Palqui, Monica Las Cuevas (Adela) Infernillo	32° 31'56"S	71° 00'56"W	Cu	
C539	Farellon Delirio Herminia, Llamuco	32° 31'57"S	71° 06'32"W	Cu	
C540	Los Pequeños Valparaiso Romero Cagual	32° 32'35"S	70° 56'49"W	Cu	
C541	Nipita, Veta del Agua	32° 32'41"S	70° 45'30"W	Cu	
C542	San Pedro Suerte	32° 33'23"S	71° 05'19"W	Cu	
C543	Pirquitas Diablo Diablo Sur	32° 33'33"S	70° 51'09"W	Cu,Pb	Manto
C544	Las Vizcachas Galvez El Cerrado San Jose	32° 33'58"S	71° 01'52"W	Cu,Pb	Vein
C545	Comuna Quene	32° 34'57"S	71° 08'38"W	Cu,	
C546	San Antonio Miraflores Florida	32° 36'11"S	70° 44'52"W	Cu	
C547	El Soldado	32° 36'42"S	71° 07'39"W	Cu	Manto
C548	Catapilco	32° 36'55"S	71° 19'34"W	Au	
C549	Veta Negra (Arturo)	32° 38'11"S	71° 05'25"W	Cu	
C550	Manto Verde Los Loros Leona	32° 38'23"S	70° 45'25"W	Cu	
C551	Veta del Agua, Catanga	32° 38'24"S	70° 35'14"W	Cu	
C552	Veta del Agua Escondida	32° 39'38"S	71° 07'33"W	Cu	Vein
C553	Victoria Cardenilla	32° 39'45"S	70° 58'24"W	Cu	
C554	Veta Grande Bellavista	32° 39'48"S	70° 47'41"W	Cu,Pb	
C555	Blanca Torre	32° 39'51"S	70° 45'47"W	Cu	
C556	Los Estanques, Quillay	32° 40'18"S	70° 35'56"W	Cu	
C557	Los Mantos Serena Poza Union Restauradora	32° 40'19"S	70° 53'36"W	Cu,Pb,Ag	Manto
C558	La Merced	32° 41'00"S	71° 05'04"W	Cu	
C559	La Verde Gutierrez Los Picados El Manzano Florida and Molina El Salado	32° 43'29"S	70° 58'20"W	Cu	Manto
C560	Caracoles	32° 49'28"S	70° 43'11"W	Cu	Vein
C561	San Eugenio	32° 50'37"S	71° 11'47"W	Cu,Au	
C562	El Sauce	32° 50'57"S	70° 54'32"W	Cu,Pb	Lenticular Dissemination
C563	Sta. Ana Los Maitenes Ramaya La Africana	32° 52'37"S	70° 44'31"W	Cu	
C564	El Colmo	32° 52'47"S	71° 26'15"W	Au	
C565	Sta. Teresita	32° 54'26"S	71° 10'46"W	Cu,Au,Pb	

## Santiago Area

2/4

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
C566	Mina del Hierro El Guanaco Pronosticada Felicidad Veta Grande Opositora	32° 56'45"S	71° 07'22"W	Cu,Pb,Mo	Manto
C567	Eliana Maria	32° 58'26"S	70° 58'02"W	Cu	
C568	San Lorenzo Carmelita Perla	32° 59'04"S	70° 54'56"W	Cu	
C569	Amapola	32° 59'27"S	71° 00'46"W	Cu,Au	
C570	Despreciada Porvenir	33° 00'58"S	70° 58'22"W	Cu,Au	
C571	Eminencia Salvador Germania	33° 01'09"S	71° 01'01"W	Cu,Au,Ag	
C572	Maria Fortuna	33° 01'13"S	70° 52'12"W	Cu,Ag	
C573	Abundancia La Casualidad	33° 02'13"S	70° 56'21"W	Cu,Au,Ag	
C574	Matamacho Manuel Rodriguez El Guindo	33° 03'29"S	70° 58'18"W	Au,Cu	
C575	California	33° 03'41"S	71° 08'15"W	Cu	
C576	O'Higgins	33° 03'57"S	70° 54'12"W	Cu	
C577	Progresista San Enrique Virginita Lucha San Antonio Sto. Tomas La Condesa Eulogia Rucumilla Maria Maria de Caleu Manteada San Jorge	33° 03'57"S	70° 54'12"W	Au,Cu	
C578	La Alianza Ramayana La Africana	33° 03'58"S	71° 04'42"W	Cu	Vein
C579	Esperanza Dona Juanita Sta. Rita Panal Corralillo Cimita La Higuera Elsa Caletas Coloradas	33° 05'40"S	70° 58'07"W	Au,Cu	
C580	Antofagasta Clavel	33° 05'51"S	70° 52'46"W	Pb,Ag	
C581	Eminencia Brillante Alianza Culebron Esmeralda Los Verdeones	33° 06'28"S	71° 01'26"W	Cu,Au	
C582	Malva Estrella del Norte Recuperacion Churrumata	33° 06'54"S	70° 55'09"W	Cu,Au,Ag	
C583	La Escondida Ciento Once Leon Silvia Lujan Sta. Julia San Manuel El Mozote Bolson	33° 07'35"S	70° 59'05"W	Cu,Ag,Au	
C584	Mesa Alta San Pedro Compania Porvenir Vieja Eunilda Colorada Manto Grueso Manto del Sur Los Corredores San Nicolas	33° 07'41"S	70° 27'32"W	Cu	
C585	Fortuna	33° 08'57"S	70° 56'26"W	Cu	
C586	Petorca San Agustin San Lorenzo Bronces del Rio Blanco	33° 09'05"S	70° 17'19"W	Cu,Mo	Stockwork
C587	Condesa	33° 09'06"S	71° 00'49"W	Cu	
C588	Honda	33° 09'37"S	71° 11'54"W	Cu	
C589	Caracoles La Pataca America	33° 10'57"S	70° 56'19"W	Cu	
C590	Lomas Bayas	33° 11'04"S	70° 24'11"W	Ag	
C591	Alaska	33° 11'26"S	71° 14'57"W	Au	
C592	Colliguay	33° 11'59"S	71° 09'27"W	Au	
C593	Sta. Emilia Luz San Rosendo	33° 12'35"S	70° 59'21"W	Cu,Au	
C594	La Fortuna Las Pichas	33° 12'46"S	70° 19'53"W	Ag,Pb	
C595	Los Sulfatos	33° 13'23"S	70° 16'13"W	Cu,Ag	
C596	Veta Gruesa	33° 13'40"S	70° 51'11"W	Cu,Ag	
C597	Resplandor Delfina Tacora Quilpue Las Canas Porfia Consuelo Republica	33° 13'42"S	70° 53'45"W	Cu,Au,Pb	
C598	San Antonio Platosa	33° 14'03"S	71° 01'31"W	Cu	
C599	Victoria Triunfo San Rafael Sta. Elena Estrella Florida Filomena	33° 15'28"S	70° 17'56"W	Pb,Cu,Ag	

## Santiago Area

3/4

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
C600	Petorca Lastarria Providencia Raquel Quillhuica Irma	33° 15'51"S	70° 52'12"W	Cu,Pb,Au	
C601	Morena	33° 17'35"S	70° 12'49"W	Cu	
C602	Fortuna (Tiltit) Los Amarillos Fortuna (Lampa)	33° 17'55"S	70° 59'55"W	Pb,Au,Cu	
C603	Ranchito	33° 18'25"S	71° 02'33"W	Cu	
C604	Josefina Sta. Rosa	33° 18'53"S	71° 12'27"W	Au	
C605	La Cobriza Carrizo	33° 20'04"S	71° 00'17"W	Cu,Mo	
C606	Los Pozos	33° 20'11"S	70° 37'14"W	Au,Cu	
C607	Olga Alaska Amigo	33° 21'14"S	71° 11'52"W	Au	
C608	Capataces La Colonia Paraguas Espiritu Santo	33° 21'19"S	70° 57'14"W	Au,Cu	
C609	La Higuera San Pedro Noemi Concordia Las Lastimas	33° 21'30"S	70° 54'30"W	Cu,Au,Fe	
C610	Florcita	33° 22'56"S	71° 09'07"W	Au	
C611	Sta. Clara	33° 23'27"S	70° 43'49"W	Cu	
C612	Esperanza II	33° 24'21"S	70° 55'00"W	Cu	
C613	Aurora de Lolenco	33° 25'01"S	71° 00'08"W	Cu	
C614	Halcones Arcones	33° 25'07"S	71° 19'40"W	Au	
C615	Dos Hermanos	33° 25'11"S	70° 51'04"W	Cu	
C616	Mejicanas	33° 25'36"S	71° 13'06"W	Au,Cu	
C617	Pitique 1 Pitique 2 San Pedro	33° 26'34"S	71° 08'11"W	Au	
C618	Lo Aguire	33° 26'55"S	70° 56'23"W	Cu	Stockwork
C619	Confianza La Copa	33° 27'10"S	71° 11'51"W	Au	
C620	Cerrillos	33° 28'14"S	71° 09'45"W	Cu	
C621	Maria Fortuna	33° 28'20"S	70° 59'47"W	Fe,Au	
C622	Descubridora La Africana Loma Blanca Scaffina	33° 28'51"S	70° 49'58"W	Au,Cu	
C623	Gloria Quempe El Alfalfal Brillador Providencia Carmen Alto Abundancia	33° 29'25"S	70° 12'11"W	Cu	
C624	Quijote Cobre Grande Patricio Panales Santo Cristo	33° 29'39"S	70° 55'45"W	Cu,Fe	
C625	San Jose	33° 30'41"S	70° 57'54"W	Cu	
C626	La Victoria Virtud	33° 31'18"S	70° 54'41"W	Cu	
C627	Desengano Esperanza	33° 32'10"S	70° 12'34"W	Cu	
C628	Peumo Libertad	33° 34'35"S	70° 55'47"W	Cu	
C629	Crisol	33° 34'53"S	70° 29'07"W	Au	
C630	Desengano	33° 36'07"S	71° 08'29"W	Au	
C631	Mallarauco	33° 37'03"S	70° 58'57"W	Au,Cu	
C632	La Traviata Los Palotes Union	33° 37'45"S	71° 07'10"W	Au,Ag	
C633	Cuatro Hermanos	33° 37'58"S	70° 00'35"W	Cu	
C634	Prosperidad	33° 37'58"S	71° 00'53"W	Au,Ag	
C635	Tutema	33° 38'59"S	71° 03'56"W	Au	
C636	Sta. Ana	33° 39'33"S	70° 49'00"W	Cu	
C637	Sta. Laura	33° 41'10"S	70° 50'04"W	Cu	
C638	Raquel	33° 41'56"S	70° 28'48"W	Cu,Ag	
C639	Regalo	33° 43'19"S	70° 46'35"W	Cu,Au	
C640	Conejo Las Puertas Alta Suerte	33° 43'50"S	70° 50'53"W	Cu,Au	
C641	Codiciada	33° 43'58"S	71° 07'08"W	Cu	

## Santiago Area

4/4

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
C642	Las Vacas Las Guías Trinidad Buitre San Ramon Venus Pedernales Brillante Diamante Pique Brillante Peumo Abuelo	33° 44'52"S	70° 59'57"W	Cu	Manto
C643	Las Ratras Los Condores	33° 45'16"S	70° 00'22"W	Cu	
C644	Fortuna	33° 45'20"S	71° 02'41"W	Cu	
C645	San Jose	33° 46'19"S	70° 14'49"W	Cu	
C646	La Victoria	33° 46'24"S	70° 11'52"W	Cu	
C647	Diez Hermanos	33° 46'32"S	71° 05'03"W	Cu	
C648	San Arturo	33° 46'55"S	70° 03'43"W	Cu	
C649	Las Piedras Bayas El Lucero	33° 47'22"S	70° 57'39"W	Cu	
C650	Tres Puntas	33° 47'42"S	71° 11'33"W	Cu	
C651	El Ingenio	33° 48'10"S	70° 16'32"W	Cu	
C652	Cholqui Blanca Elena	33° 48'35"S	71° 08'01"W	Cu,Au,Fe	
C653	Buena Esperanza Mantos Negros	33° 48'56"S	71° 01'59"W	Cu,Ag	
C654	San Matias, El Buey	33° 48'59"S	70° 59'05"W	Cu,Pb	
C655	Union	33° 49'20"S	70° 19'46"W	Pb,Ag	
C656	Coraval Cobaltita El Volcan	33° 49'35"S	70° 08'46"W	Cu,Co	Vein
C657	Librera San Rafael Punta Gruesa	33° 49'36"S	70° 54'06"W	Au,Cu	
C658	La Golondrina Tres Amigos Sta. Herminia Poderosa Mercedes	33° 49'38"S	70° 11'22"W	Cu,Au,Co	
C659	Las Arenitas Azfur	33° 50'04"S	69° 59'18"W	Cu	
C660	San Alberto	33° 50'09"S	70° 03'57"W	Cu	
C661	Sta. Sofia	33° 50'49"S	70° 33'13"W	Cu	
C662	San Eugenio, Rosario Guías de Paliocabe	33° 51'19"S	71° 06'37"W	Cu	
C663	Irma Virgen del Carmen Emilia	33° 51'38"S	71° 02'57"W	Au,Cu	
C664	Pamatina Sta. Rita Cristo Copacabana Carlota	33° 51'50"S	70° 15'11"W	Cu,Au,Ag, Pb	
C665	Sta. Maria Sta. Teresa Samuel Eduardo La Gruesa Enriqueta Mausel San German San Pedro Aida Raquel Maria Mercedes San Julio Desempeno Desengano Deseada Luisa Emilia Blanca Veta Gruesa Abundancia Enriqueta	33° 51'54"S	70° 49'12"W	Au,Mn,Cu	
C666	El Blanco Las Melosas Sonambula Sta. Fe Sta. Filomena San Vicente	33° 52'11"S	70° 11'08"W	Cu	
C667	Cepillo El Aparejo Maitencillo	33° 53'01"S	71° 00'52"W	Cu,Au,Ag	
C668	Lealtad	33° 54'12"S	70° 51'24"W	Cu	
C669	Lourdes Rebeca Sto. Tomas	33° 54'22"S	70° 58'59"W	Cu,Au,Ag	



Tupiza Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A1	El Torno	21° 55'00"S	66° 03'00"W	Au	Vein (mesothermal)
A3	La Pulpera	22° 11'00"S	65° 31'00"W	Pb,Ag,Zn	Vein (Epithermal)
A5	Cerro Escaya	22° 15'00"S	65° 45'00"W	Cu	Vein (Mesothermal)
A6	El Condor	22° 15'00"S	66° 15'00"W	Au	Placer
A7	Chinchillas	22° 15'00"S	66° 30'00"W	Pb,Ag,Zn	Vein, Stockwork, Dissemination (epithermal)
A8	Cerro Tinte	22° 15'00"S	66° 40'00"W	Pb,Zn,Ag	Vein (Epithermal)
A9	Pumahausi	22° 16'00"S	65° 36'00"W	Pb,Zn	Vein (Epithermal)
A10	La Belgica and Nueva Belgica	22° 16'00"S	65° 46'00"W	Pb,Zn,Ag	Vein (Epithermal)
A11	Sol de Mayo	22° 18'00"S	65° 36'00"W	Pb,Zn	Vein (Epithermal)
A12	Rinconada	22° 25'00"S	66° 12'00"W	Au	Vein (Mesothermal)
B1	Anmar	20° 54'53"S	66° 18'13"W	Pb-Zn	
B2		20° 56'48"S	66° 02'02"W	Cu	
B3		20° 56'58"S	66° 18'09"W	Sn	
B4		20° 57'45"S	66° 16'51"W	Pb-Zn	
B5		20° 58'02"S	65° 59'52"W	Sn	
B6		20° 58'22"S	65° 58'02"W	W	
B7	Chorolque	20° 58'49"S	66° 01'28"W	Sn	
B12	San Carlos (Lourdes)	21° 02'28"S	65° 34'50"W	Cu,Pb-Zn	Vein
B13	Carmen	21° 02'35"S	65° 34'50"W	Pb-Zn	Vein
B14	Cornaca	21° 02'52"S	65° 33'58"W	Cu	Dissemination
B16	San Luis	21° 04'06"S	65° 34'31"W	Pb-Zn	Vein
B17	Churquini	21° 04'06"S	65° 57'53"W	Sb	Vein
B18	Aguilar	21° 05'06"S	65° 39'33"W	Pb-Zn	
B19	Condor	21° 05'18"S	65° 43'57"W	Pb-Zn	Vein
B20	San Pedro	21° 06'04"S	65° 40'45"W	Pb-Zn	
B21		21° 06'25"S	66° 08'58"W	Pb-Zn	
B22	Copacabana	21° 06'41"S	65° 58'34"W	Pb-Zn	Vein
B23	Flor de Maria	21° 07'04"S	65° 49'17"W	Pb-Zn	Vein
B24	Eugenia	21° 07'08"S	65° 48'29"W	Sb	
B26	Begonia	21° 07'33"S	65° 49'07"W	Pb-Zn	Vein
B27	San Lorenzo	21° 07'37"S	65° 34'55"W	Pb-Zn	
B28	Poderosa	21° 07'45"S	65° 40'07"W	Pb-Zn	Vein
B29		21° 07'45"S	66° 07'46"W	Ag	
B30	Virgen de Copacabana	21° 08'05"S	65° 43'13"W	Pb-Zn	Vein
B31	Ano Nuevo	21° 08'27"S	65° 40'05"W	Pb-Zn	
B32	Dicha y Suerte	21° 09'12"S	65° 34'02"W	Pb-Zn	Vein
B33	Copacabana (Ocke Kasa)	21° 09'45"S	65° 43'23"W	Cu	Vein
B34	Jacamayo	21° 09'45"S	65° 44'02"W	Sb	
B35	Detritos Pena Amarilla	21° 10'21"S	65° 36'21"W	Au	Placer
B36	Rosita	21° 10'27"S	65° 43'52"W	Cu	Vein
B38		21° 10'31"S	66° 08'20"W	Pb-Zn	
B39	Remedios y Esperanza	21° 10'48"S	65° 35'13"W	Cu	Vein
B40	Isca Isca (Distrito)	21° 11'01"S	65° 51'54"W	Sn, W	Stockwork
B41	Arturo	21° 11'04"S	65° 49'46"W	Pb-Zn	Vein

Tupiza Area

2/6

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
B42	Kentiyoc	21° 11'23"S	65° 48'28"W	Pb-Zn	Vein
B43	Portugalete	21° 11'31"S	66° 10'39"W	Pb-Zn	
B44		21° 11'38"S	66° 06'59"W	Pb-Zn	
B45	Tatasi	21° 12'38"S	66° 05'49"W	Pb-Zn	
B46	Copacabana	21° 13'57"S	65° 30'56"W	Pb-Zn	Vein
B47		21° 13'57"S	66° 10'51"W	Pb-Zn	
B48	San Vicente	21° 14'13"S	66° 16'46"W	W	
B50		21° 14'34"S	66° 41'35"W	Cu	
B51	Maria del Socorro	21° 14'45"S	65° 40'32"W	Pb-Zn	Vein
B53	Rosa Maragua	21° 15'03"S	65° 38'47"W	Pb-Zn	Vein
B54	Rey del Plomo	21° 15'03"S	65° 40'39"W	Pb-Zn	Vein
B55		21° 15'13"S	66° 10'53"W	Cu	
B56	Consuelo	21° 15'29"S	65° 30'19"W	Pb-Zn	Vein
B57	Hamburgo	21° 15'33"S	65° 29'59"W	Pb-Zn	Vein
B58	Victoria	21° 15'46"S	65° 40'23"W	Pb-Zn	Vein
B59	San Antonio (Tacachiri)	21° 16'24"S	65° 26'45"W	Cu	Vein
B60	Horno Huasi	21° 16'28"S	65° 22'49"W	Pb-Zn	Vein
B61	Isabel	21° 16'38"S	65° 43'41"W	Pb-Zn	Vein
B62	Rosa	21° 16'47"S	65° 40'24"W	Pb-Zn	Vein
B63	Miraflores	21° 17'02"S	65° 42'29"W	Pb-Zn	
B64		21° 17'37"S	66° 25'34"W		
B65	Victoria (Pompeya)	21° 17'41"S	65° 41'59"W	Pb-Zn	Vein
B67	Churquioi	21° 17'54"S	65° 28'34"W	Pb-Zn	
B68	Sanjorge	21° 17'54"S	65° 33'10"W	Pb-Zn	Vein
B69	Candelaria	21° 17'59"S	65° 22'47"W	Pb-Zn	Vein
B70	Chaquena	21° 17'59"S	65° 40'22"W	Pb-Zn	Vein
B71	Teresa	21° 18'45"S	65° 50'05"W	Pb-Zn	
B72	Corilla	21° 18'54"S	65° 40'35"W	Pb-Zn	Vein
B73	Felicidad	21° 19'03"S	65° 44'29"W	Pb-Zn	Vein
B74	Adelaida	21° 19'27"S	65° 33'34"W	Pb-Zn	Vein
B75	Suiza	21° 19'33"S	65° 26'28"W	Pb-Zn	Vein
B76	Pampa Chica	21° 19'51"S	65° 35'50"W	Pb-Zn	Vein
B77	Quillacas	21° 19'58"S	65° 55'07"W	Sb	Vein
B78	Rosario	21° 20'12"S	65° 33'24"W	Cu	Vein
B79	La Porfiada (La Apretante)	21° 20'17"S	65° 49'01"W	Sb	
B80	Chilco	21° 20'22"S	66° 07'06"W	Au	
B81	Zambia	21° 20'26"S	65° 35'43"W	Cu	Vein
B82		21° 20'34"S	66° 04'52"W	Pb-Zn	
B83	Falda Huasi	21° 20'36"S	65° 25'12"W	Pb-Zn	Vein
B84	Prusia	21° 20'36"S	65° 42'12"W	Pb-Zn	Vein
B85	San Antonio	21° 20'57"S	65° 23'01"W	Pb-Zn	Vein
B86	Sajonla	21° 21'09"S	65° 42'02"W	Pb-Zn	Vein
B87	Tesorera	21° 21'15"S	65° 49'16"W	Sb	Vein
B88	Purificada	21° 21'20"S	65° 26'19"W	Pb-Zn	Vein
B89	Apostoles	21° 21'21"S	65° 49'27"W	Sb	

Tupiza Area

3/6

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
B90	Antigua (La Vieja)	21° 21'22"S	65° 42'10"W	Pb-Zn	Vein
B91	Santiago	21° 21'34"S	65° 50'02"W	Sb	Vein
B92	Rosita	21° 21'43"S	65° 26'57"W	Pb-Zn	Vein
B93	Pilar	21° 21'55"S	65° 27'18"W	Pb-Zn	
B94	San Dimas	21° 21'56"S	65° 40'56"W	Pb-Zn	Vein
B95		21° 21'58"S	66° 23'41"W	Cu	
B96	San Pedro (San Pedrito)	21° 22'06"S	65° 50'16"W	Sb	Vein
B97		21° 22'24"S	66° 05'22"W	Sb	
B98	Choroma	21° 22'27"S	65° 42'38"W	Cu, Pb	Stockwork, Vein
B100		21° 22'41"S	66° 07'04"W	Sb	
B101	Potosi	21° 22'48"S	65° 43'55"W	Pb-Zn	Vein
B102	Virgen de Fatima	21° 22'56"S	65° 28'08"W	Pb-Zn	Vein
B103	Japac Koya	21° 23'02"S	65° 49'49"W	Sb	
B104	Salvadora	21° 23'19"S	65° 28'15"W	Cu	Vein
B105	Rosa	21° 23'33"S	65° 30'41"W	Cu	
B108		21° 24'17"S	66° 05'09"W	Sb	
B109	Luz	21° 24'22"S	65° 26'22"W	Pb-Zn	Vein
B110	Formidable	21° 24'37"S	65° 31'31"W	Pb-Zn	Vein
B111	Progreso	21° 25'31"S	65° 26'09"W	Pb-Zn	Vein
B112	Mesa Verde	21° 25'34"S	66° 36'39"W	Cu	
B113	Estrella de Oro	21° 25'35"S	65° 28'35"W	Cu	Vein
B114	Eugenia-Rosa (Nazarenillo)	21° 25'46"S	65° 54'37"W	Au	Vein
B115	Santa Isabel	21° 25'48"S	65° 32'28"W	Cu	Vein
B116	La Poderosa	21° 25'49"S	65° 33'08"W	Pb-Zn	Vein
B117	Estela	21° 25'53"S	65° 26'23"W	Pb-Zn	Vein
B118	Gaspar	21° 25'57"S	65° 26'13"W	Pb-Zn	Vein
B120	San Antonio	21° 26'36"S	65° 26'03"W	Pb-Zn	Stockwork
B121	Isabel	21° 26'37"S	65° 27'54"W	Pb-Zn	
B122	San Jose	21° 26'44"S	65° 54'56"W	Au	Placer
B124	Aviadora	21° 27'14"S	65° 31'13"W	Pb-Zn	Vein
B125	Bolivar	21° 27'14"S	65° 54'11"W	Sb	
B127	Virgen de los Remedios	21° 27'48"S	65° 42'51"W	Sb	
B129	Ucrania	21° 27'59"S	66° 35'16"W	Cu	
B130	San Francisco	21° 28'05"S	65° 28'03"W	Pb-Zn	
B131	San Clemente	21° 28'05"S	65° 28'03"W	Pb	Vein
B134	Maria	21° 28'56"S	65° 29'24"W	Cu	Vein
B135	San Hermogenes	21° 29'01"S	65° 31'11"W	Pb-Zn	Vein
B136	Pomposa Maria	21° 29'05"S	65° 40'23"W	Cu	Vein
B138	Pomposa II y III	21° 29'12"S	65° 40'17"W	Cu	Vein
B139	Tania (Betania)	21° 29'23"S	65° 54'38"W	Sb	
B140	Delfina	21° 29'46"S	65° 28'01"W	Pb-Zn	
B141	Rosario	21° 29'47"S	66° 42'02"W	Cu	
B142	Esperanza	21° 29'49"S	65° 28'22"W	Pb, Cu	
B143	Avaroa	21° 29'51"S	67° 04'54"W	Cu	
B144	Simona	21° 30'21"S	65° 28'16"W	Pb-Zn	Vein

Tupiza Area

4/6

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
B147	Opurtuna (hoomillos)	21° 30'55"S	65° 31'10"W	Pb-Zn	Vein
B148	San Juan del Oro ( Rio)	21° 31'16"S	65° 40'02"W	Au	Placer
B149	San Felpe	21° 31'33"S	65° 27'49"W	Pb-Zn	Vein
B150	Aliados	21° 31'49"S	65° 32'10"W	Pb-Zn	Vein
B151	Noques	21° 32'32"S	65° 27'53"W	Pb-Zn	Vein
B152	Juana	21° 32'35"S	65° 42'08"W	Cu	Vein
B153	La Bomba	21° 32'45"S	65° 27'40"W	Pb-Zn	
B154	Morados	21° 32'45"S	65° 31'33"W	Pb-Zn	Vein
B155	San Jose	21° 33'11"S	65° 31'26"W	Pb-Zn	Vein
B156		21° 33'18"S	66° 48'35"W	Cu	
B157	Escala	21° 35'16"S	66° 51'57"W	Pb-Zn	Vein
B158		21° 34'11"S	66° 07'36"W	Sb	
B159	Hornillos (Grupo Minero)	21° 34'49"S	65° 34'15"W	Pb-Zn	Vein
B160	Porvenir	21° 35'11"S	65° 24'07"W	Pb-Zn	Vein
B161	Supira	21° 35'18"S	65° 30'57"W	Pb-Zn	Vein
B162	Florida	21° 35'27"S	65° 28'38"W	Pb-Zn	Vein
B163	Seis (Blacut)	21° 35'36"S	65° 28'42"W	Pb-Zn	Vein
B164	Santa Rosa	21° 35'39"S	65° 29'06"W	Pb-Zn	Vein
B165	Iris (Sellita)	21° 35'46"S	65° 28'38"W	Pb-Zn	Vein
B166		21° 35'54"S	66° 07'10"W	Sb	
B167	Iberia	21° 36'15"S	65° 44'17"W	Pb	
B168	Inti Cancha	21° 36'19"S	65° 28'46"W	Pb-Zn	Vein ?
B169	Potrero	21° 36'20"S	65° 31'08"W	Pb-Zn	Vein
B170	Gregoria	21° 36'30"S	65° 30'13"W	Pb-Zn	
B171	El Puente	21° 36'34"S	65° 29'14"W	Pb-Zn	Vein
B172	Santa Isabel	21° 36'38"S	66° 24'29"W	Ag	
B173	Aguilar	21° 36'42"S	67° 06'38"W	Cu	
B174	San Silvestre	21° 37'09"S	65° 30'28"W	Pb-Zn	Vein
B175	San Simon	21° 37'29"S	65° 30'14"W	Pb-Zn	
B176	Tesorera	21° 37'30"S	65° 28'30"W	Sb	
B177		21° 37'43"S	66° 22'36"W	Sn	
B178	Aurora (Resguardo)	21° 37'55"S	65° 29'26"W	Pb-Zn	Vein
B179	Bolivar	21° 38'06"S	67° 04'15"W	Cu	
B180	Palcaje	21° 38'13"S	65° 28'20"W	Pb-Zn	
B181	Alaska	21° 38'18"S	65° 30'43"W	Pb-Zn	Vein
B182	La Central	21° 38'19"S	65° 29'02"W	Pb-Zn	Vein
B183	Luz (Amanecer-Divorciada)	21° 38'19"S	65° 30'32"W	Pb-Zn	Vein
B184	Italia	21° 38'27"S	65° 30'57"W	Pb-Zn	
B185		21° 38'31"S	66° 06'40"W	Sn	
B186	El Peludo	21° 38'38"S	65° 29'02"W	Pb-Zn	Vein
B188	Alfarcito	21° 38'39"S	65° 28'14"W	Pb-Zn	Vein
B189	Linares	21° 38'49"S	67° 08'30"W	Cu	
B190	Volcan	21° 39'04"S	65° 28'38"W	Pb-Zn	
B191	La Belgica	21° 39'15"S	65° 30'58"W	Pb-Zn	
B194		21° 41'03"S	66° 14'47"W	Pb-Zn	

Tupiza Area

5/6

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
B195	Rosario	21° 41'04"S	65° 43'06"W	Pb-Zn	
B196		21° 42'05"S	66° 09'03"W	Pb-Zn	
B197	Pena Amarilla	21° 42'06"S	65° 27'51"W	Pb-Zn	Vein
B198		21° 42'08"S	66° 40'10"W	Ag	
B199		21° 42'19"S	66° 13'37"W	W	
B200	Dos Hermanos	21° 42'29"S	65° 29'10"W	Pb-Zn	Vein
B201	La Rapida	21° 43'47"S	65° 28'57"W	Pb-Zn	Vein
B203		21° 43'53"S	66° 42'03"W	Pb-Zn	
B204	Esmoraca	21° 43'57"S	66° 13'59"W	Cu, W, Sb	Vein
B205	San Isidro	21° 43'59"S	65° 30'07"W	Pb-Zn	Vein
B206	Virginia	21° 43'59"S	65° 30'28"W	Pb-Zn	Vein
B207	Sucre	21° 44'05"S	67° 04'60"W	Cu	
B209	Tanbillo	21° 44'32"S	66° 57'33"W	Pb-Zn	
B210	Todos Santos	21° 44'44"S	67° 08'12"W	Ag	
B211		21° 45'28"S	66° 24'50"W	Sn	
B212	Urania	21° 45'33"S	65° 26'54"W	Pb-Zn	Vein
B213	Bonete	21° 46'14"S	66° 26'46"W	Ag	
B214	Villarroel	21° 46'21"S	67° 09'52"W	Pb-Zn	
B215		21° 47'34"S	66° 23'49"W	Sb	
B216		21° 47'41"S	66° 26'04"W	Ag	
B217	Remedios y Concepcion	21° 47'42"S	65° 46'08"W	Pb-Zn	Vein
B218	Candelaria	21° 48'35"S	65° 29'58"W	Pb-Zn	Vein
B219	La Perla	21° 48'37"S	65° 51'32"W	Pb-Zn	Vein
B221	San Antonio (Candelaria)	21° 49'01"S	65° 29'51"W	Pb-Zn	Vein
B222	Guadalupe	21° 49'29"S	66° 18'54"W	Cu	
B223		21° 49'36"S	66° 34'37"W	Pb-Zn	
B224	Santa Rosa	21° 50'35"S	65° 27'09"W	Pb-Zn	
B225	Moroco	21° 50'34"S	66° 35'04"W	Cu, Pb	Vein
B226	Marte	21° 50'42"S	66° 50'33"W	Pb-Zn	
B227		21° 50'44"S	66° 52'47"W	Mn	
B228		21° 51'03"S	66° 36'30"W	Cu	
B229	Desquite	21° 51'20"S	65° 44'15"W	Pb-Zn	
B230	Toma Khasa	21° 51'25"S	65° 25'52"W	Pb-Zn	
B231	Sn. Antonio de Lipez	21° 51'30"S	66° 43'54"W	Au	
B232	Esperanza	21° 51'37"S	65° 43'39"W	Pb-Zn	
B233	Cobre Khoya	21° 51'37"S	65° 44'14"W	Pb-Zn	
B234	Argentina	21° 51'54"S	65° 29'23"W	Pb-Zn	Vein
B235	Dos Amigos	21° 51'56"S	65° 44'00"W	Pb, Cu	Vein
B236	Complemento	21° 52'04"S	65° 29'09"W	Pb-Zn	Vein
B237	Polo	21° 52'21"S	65° 43'47"W	Fe	Vein
B238	Pastoriza	21° 52'30"S	65° 29'30"W	Pb-Zn	Vein
B239	Manolo	21° 52'55"S	65° 45'25"W	Pb-Zn	Vein
B240	Herculina (Dos amigos)	21° 53'32"S	65° 45'43"W	Pb-Zn	Vein
B241	Vukano	21° 53'35"S	65° 29'32"W	Pb-Zn	Vein
B242	Zulema	21° 53'56"S	65° 27'47"W	Pb-Zn	Vein

Tupiza Area

6/6

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
B243	La Espanola	21° 54'50"S	65° 46'05"W	Pb-Zn	Stockwork
B244	Villazon	21° 54'55"S	65° 50'29"W	Fe	
B246	Positiva	21° 55'14"S	65° 44'49"W	Pb, Cu	Vein
B247		21° 55'18"S	66° 54'56"W	Mn	
B248	San Ramon	21° 56'10"S	65° 30'34"W	Pb-Zn	Vein
B249	Sorpresa	21° 56'11"S	65° 28'39"W	Pb-Zn	Vein
B250	Ensueno	21° 56'14"S	65° 29'34"W	Pb-Zn	Vein
B251	San Wilber	21° 56'18"S	65° 45'46"W	Pb, Cu	Vein
B252	Seis de Agosto	21° 56'53"S	65° 29'32"W	Pb-Zn	Vein
B253		21° 57'03"S	66° 44'09"W	Mn	
B254	Radio	21° 58'19"S	65° 29'59"W	Pb-Zn	Vein
B255	San Francisco	21° 58'41"S	65° 32'14"W	Pb-Zn	Vein
B256	San Antonio	22° 03'34"S	65° 35'06"W	Cu	Vein
B257	Matancillas	22° 03'47"S	65° 35'20"W	Fe	Vein
	Buena Vista	21° 43'33"S	66° 37'50"W	Au	Vein, Dissemination
	Jaquegua	21° 57'51"S	66° 45'18"W	Pb-Zn	Vein
	Mesa de Plata ( San Antonio de Lipez )	21° 51'38"S	66° 51'53"W	Pb-Zn	Vein
	Tatasi	21° 09'S	66° 08'W	Pb-Zn	Vein
	Chocaya	20° 58'S	66° 19'W	Sn, Ag, Pb	Vein
	Eureka			Au, Cu	sediment hosted
	Oratorio			Au	sediment hosted
	Misa Rumi			Au	sediment hosted

### Susques Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A12	Rinconada	22° 25'00"S	66° 12'00"W	Au	Vein (Mesothermal)
A13	Farillon	22° 35'00"S	66° 18'00"W	Au	Vein (Mesothermal)
A14	Pan de Azucar	22° 37'00"S	66° 02'00"W	Pb,Zn,Ag,Cu	Vein (Epithermal)
A15	Pirquitas	22° 42'00"S	66° 26'00"W	Ag,Sn	Vein, Stockwork, Dissemination
A20	Chocaya (Rachaite)	22° 54'00"S	66° 08'00"W	Ag,Pb,Zn	Vein, Stockwork (epithermal)
A21	Rosario de Coyahuaima	22° 52'00"S	66° 42'00"W	Au	Vein (Mesothermal)
A23	Olaroz Chico	23° 24'00"S	66° 47'00"W	Au	Vein (Mesothermal)
A24	La Colorada	23° 37'00"S	66° 16'00"W	Cu, Zn, Pb, Ag	Poli-metallic, Massive
B263	Collpa Laguna Sosa	22° 33'09"S	67° 24'42"W	Au	
B26S		22° 47'38"S	67° 11'46"W	Mn	
C33		22° 57'46"S	67° 02'30"W	Sb	
C35		22° 59'03"S	67° 04'57"W	Mn,Ag,Pb	
	Chinchillas			Pb, Ag, Zn	Vein, Dissemination, Stockwork
	Pabellon			Au	Vein
	Salle			Au,Ag	subvolcanic bodies
	Olosmayo			Au	sediment hosted
	Caucani			Au,Ag	subvolcanic bodies
	Colla			Au,Ag,Pb,Zn	subvolcanic bodies
	Cabalonga			Au	Vein
	Coyaguamia			Au,Ag	subvolcanic bodies
	Pairique			Au,Ag	subvolcanic bodies
	Poquis			Au	subvolcanic bodies
	Maria Angelica			Au	Vein
	Archibarca			Au,Ag	subvolcanic bodies
	Distrito Pumahuasi			Ag	Vein
	Providencia			Ag,Cu	sediment hosted
	Quichagua			Pb,Zn	Vein
	Boratos en Salinas Grandes				

### Pocitos Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A27	Polvorillas	24° 10'00"S	65° 10'00"W	Pb, Ag, Zn, Cu, Au	Vein
A28	El Quevar	24° 10'00"S	66° 57'00"W	Pb, Ag	Stockwork
A29	Esperanza	24° 14'00"S	66° 25'00"W	Pb, Ag, Zn	Vein (Mesothermal- epithermal)
A30	La Poma	24° 14'00"S	66° 25'00"W	Pb, Ag, Zn	Vein (Mesothermal- epithermal)
A31	El Porvenir	24° 17'00"S	66° 09'00"W	Pb,Zn,Cu	Epithermal
A32	Organullo	24° 18'00"S	66° 22'00"W	Cu, Au, Bi, Pb, Zn	Stockwork
A33	California	24° 20'00"S	66° 17'00"W	Pb, Ag, Sb, Au	Stockwork, Vein (Epithermal)
A34	Macizo del Acay	24° 25'00"S	66° 10'00"W	Pb, Ag, Zn, Cu, Au	Vein
A38	Centenario	24° 58'00"S	66° 57'00"W	Pb, Ag, Au, Zn, Sn, Cu, M	Epithermal Breccia
A39	Inca Viejo	25° 05'00"S	66° 45'00"W	Cu, Au	Porphyry Copper-Gold
A41	Diablillos	25° 15'00"S	67° 25'00"W	Au, Cu, Pb, Ag, Zn	Vein (Epithermal)
C51	San Vicente Bajo Cristles Grandes San Vicente Alto	23° 48'21"S	67° 32'16"W	Fe	Lenticular Vein
C52	Rodados Negros Laco N Laco S Laquito	23° 49'52"S	67° 29'16"W	Fe	Lenticular Vein
	Catua			Au	Sediment Hosted
	Incachule-Concordia-Polvorillas			Cu,Au,Pb,Ag	
	El Acay			Au,Cu	

### Antofagasta Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A41	Diablillos	25° 15'00"S	67° 25'00"W	Au, Cu, Pb, Ag, Zn	Vein (Epithermal)
A42	Incahuasi	25° 25'00"S	67° 13'00"W	Au	Vein, Metasomatic
A43	Antofalla Este	25° 40'00"S	67° 50'00"W	Pb, Ag, Zn, Au	Vein (Epithermal)
A47	Culampaja district	26° 00'00"S	67° 10'00"W	Au	Vein
A48	La Borita	26° 16'00"S	67° 48'00"W	Cu, Ag, Au	Dissemination, Metasomatic
A49	Cueros de Purulla	26° 38'00"S	67° 51'00"W	Cu, Au	Vein, Stockwork, Porphyry Copper?

### Belen Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A50	La Hoyada	26° 57'00"S	67° 54'00"W	Cu, Pb, Ag, Zn	Poli-metallic, Subvolcanic
A51	Los Ratones	27° 45'00"S	67° 40'00"W	Pb, Zn, Cu	Metasomatic (Mesothermal)
A52	Los Aparejos	27° 46'00"S	68° 25'00"W	Cu, Au	Irregular, Massive
A53	San Antonio	27° 49'00"S	67° 14'00"W	W	Vein, Skarn
A54	Vilachay	27° 53'00"S	67° 27'00"W	Sn, Cu, Zn	Vein, Stockwork, Dissemination
A55	Las Tapias and Quebradas	28° 00'00"S	68° 25'00"W	Pb	Vein (Epithermal)



### Chilecito Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A56	La Verdiana	28° 13'00"S	68° 25'00"W	Cu	Vein (Mesothermal)
A57	La Estrella	28° 13'00"S	68° 25'00"W	Cu	Epithermal Metasomatic
A58	Alta Cordillera	28° 20'00"S	68° 00'00"W	Au,Cu	Vein, Stockwork
A59	Santa Rita and Poncho	28° 20'00"S	68° 05'00"W	Pb,Zn,Ag	Vein (Mesothermal)
A60	Mogote Rio Blanco	28° 40'00"S	68° 05'00"W	Au	Placer
A61	Ramblones and Mariposa de Oro district	28° 47'00"S	67° 49'00"W	Au,Cu	Vein (Mesothermal)
A63	Yegua Pircada	28° 50'00"S	68° 45'00"W	Pb,Zn,Ag	Vein (Epithermal)
A64	El Pararrayo	28° 53'00"S	67° 40'00"W	Cu	Vein (Mesothermal)
A65	Santa Rosa	28° 55'00"S	67° 42'00"W	Cu	Vein (Mesothermal)
A66	Ofir	28° 56'00"S	67° 45'00"W	Cu	Vein
A67	Los Bayos	28° 56'00"S	67° 45'00"W	Ag	Vein (Mesothermal)
A68	La Estrechura	28° 56'00"S	67° 45'00"W	Mo,Cu	Vein(Mesothermal) Stockwork
A69	La Encrucijada	28° 56'00"S	67° 45'00"W	Cu	Vein
A70	La Mejicana	28° 56'00"S	67° 45'00"W	Cu,Au	Vein (Mesothermal)
A71	Helios	29° 00'00"S	68° 20'00"W	Pb,Zn,Ag	Vein (Epithermal)
A72	Cerro Negro, Caldera & Tigre	29° 04'00"S	67° 43'00"W	Pb,Zn,Ag	Vein (Mesothermal)
A73	Grupo Minero El Oro	29° 10'00"S	67° 45'00"W	Au,Cu	Vein (Mesothermal)

### San Jose Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A76	La Helvecia	29° 34'00"S	68° 55'00"W	Pb,Zn,Ag	Epithermal
A77	Cajon de la Brea	29° 35'00"S	69° 10'00"W	Cu	Epithermal
A79	Salamanca	29° 43'00"S	68° 50'00"W	Au,Cu	Vein (Mesothermal)
A80	Las Aguaditas	29° 43'00"S	69° 11'00"W	Au	Vein
A83	Los Caballos	29° 55'00"S	68° 43'00"W	Au	Vein
A84	Guachi	29° 59'00"S	68° 42'00"W	Au	Mesothermal
A85	La Punilia group	30° 00'00"S	68° 55'00"W	Au	Vein
A88	Haulilan	30° 44'00"S	68° 57'00"W	Au, Ag, Zn, Cu	Epithermal, Plate
A89	Gualilan	30° 49'00"S	68° 49'00"W	Au	Epithermal

### San Juan Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A93	Castano Viejo	30° 56'00"S	69° 36'00"W	Pb, Zn, Ag	Mesothermal
A95	Maria Marta Circe and nearby mines	31° 06'00"S	69° 37'00"W	Pb, Zn, Ag	Epithermal
A97	San Jorge	32° 10'00"S	69° 27'00"W	Au, Ag, Cu	Porphyry Copper
A98	Alcaparrosa	31° 16'00"S	69° 20'00"W	Cu, Mo	Porphyry Copper
A99	Santa Elena	31° 18'00"S	69° 25'00"W	Pb, Zn, Au, Ag	Vein
A104	Yalguaraz	32° 15'00"S	69° 24'00"W	Cu,Mo,Zn, Au,W	Dissemination, Skarn
A106	La Negrita	32° 24'00"S	69° 04'00"W	Au,Ag	Vein

### Mendoza Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A105	Rio Vacas	32° 20'00"S	70° 00'00"W	Cu,Pb,Ag	Vein?
A107	Paramillos Sur	32° 30'00"S	69° 06'00"W	Cu,Mo,Pb, Zn	Porphyry Copper
A108	Paramillos de Uspallata	32° 30'00"S	69° 12'00"W	Ag,Pb,Zn	Vein, Stockwork
A109	Paramillos Norte	32° 33'00"S	69° 06'00"W	Cu,Au,Mo, Ag,Zn,Pb	Porphyry Copper
A110	Grupo Oro del Sur	32° 35'00"S	69° 00'00"W	Au,Ag,Cu	Vein
A111	Polvaredos	32° 50'00"S	69° 40'00"W	Cu	Porphyry Copper?
A112	Las Cuevas	32° 50'00"S	70° 02'00"W	Cu,Pb,Zn	Manto
A113	Santa Clara	33° 10'00"S	69° 00'00"W	Cu,Mo,Zn, Au,Ag	Stockwork
A114	San Ramon	33° 19'00"S	69° 27'00"W	Au,Ag	Vein
A115	Salamanca-La Barrera	33° 20'00"S	69° 29'00"W	Cu,Co,Ni, Au,Zn,Fe	Metasomatic
A116	Portillo	33° 37'00"S	69° 35'00"W	Cu,Mo,Pb, Zn	Porphyry Copper
C601	Morena	33° 17'35"S	70° 12'49"W	Cu	
C623	Gloria Quempe El Alfalfal Brillador Providencia Carmen Alto Abundancia	33° 29'25"S	70° 12'11"W	Cu	
C627	Desengano Esperanza	33° 32'10"S	70° 12'34"W	Cu	
C633	Cuatro Hermanos	33° 37'58"S	70° 00'35"W	Cu	
C643	Las Ratas Los Condores	33° 45'16"S	70° 00'22"W	Cu	
C645	San Jose	33° 46'19"S	70° 14'49"W	Cu	
C646	La Victoria	33° 46'24"S	70° 11'52"W	Cu	
C648	San Arturo	33° 46'56"S	70° 03'43"W	Cu	
C651	El Ingenio	33° 48'10"S	70° 16'32"W	Cu	
C656	Coraval Cobaltita El Volcan	33° 49'35"S	70° 08'46"W	Cu,Co	Vein
C659	Las Arenitas Azfur	33° 50'04"S	69° 59'18"W	Cu	
C660	San Alberto	33° 50'09"S	70° 03'57"W	Cu	

## Tarija Area

1/2

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A2	Poscaya	22° 07'00"S	65° 12'00"W	Pb, Ag, Zn	Vein (Epithermal)
A3	La Pulpera	22° 11'00"S	65° 31'00"W	Pb, Ag, Zn	Vein (Epithermal)
A4	Vizacachani	22° 15'00"S	65° 10'00"W	Pb, Ag, Zn, Cu	Vein (Mesothermal)
A9	Pumahausi	22° 16'00"S	65° 36'00"W	Pb, Zn	Vein (Epithermal)
A11	Sol de Mayo	22° 18'00"S	65° 36'00"W	Pb, Zn	Vein (Epithermal)
B59	San Antonio (Tacachiri)	21° 16'24"S	65° 26'45"W	Cu	Vein
B60	Horno Huasi	21° 16'28"S	65° 22'49"W	Pb, Zn	Vein
B67	Churquioi	21° 17'54"S	65° 28'34"W	Pb, Zn	
B69	Candelaria	21° 17'59"S	65° 22'47"W	Pb, Zn	Vein
B75	Suiza	21° 19'33"S	65° 26'28"W	Pb, Zn	Vein
B83	Falda Huasi	21° 20'36"S	65° 25'12"W	Pb, Zn	Vein
B85	San Antonio	21° 20'57"S	65° 23'01"W	Pb, Zn	Vein
B88	Purificada	21° 21'20"S	65° 26'19"W	Pb, Zn	Vein
B92	Rosita	21° 21'43"S	65° 26'57"W	Pb, Zn	Vein
B93	Pilar	21° 21'55"S	65° 27'18"W	Pb, Zn	
B102	Virgen de Fatima	21° 22'56"S	65° 28'08"W	Pb, Zn	Vein
B104	Salvadora	21° 23'19"S	65° 28'15"W	Cu	Vein
B105	Rosa	21° 23'33"S	65° 30'41"W	Cu	
B109	Luz	21° 24'22"S	65° 26'22"W	Pb, Zn	Vein
B110	Formidable	21° 24'37"S	65° 31'31"W	Pb, Zn	Vein
B111	Progreso	21° 25'31"S	65° 26'09"W	Pb, Zn	Vein
B113	Estrella de Oro	21° 25'35"S	65° 28'35"W	Cu	Vein
B117	Estela	21° 25'53"S	65° 26'23"W	Pb, Zn	Vein
B118	Gaspar	21° 25'57"S	65° 26'13"W	Pb, Zn	Vein
B120	San Antonio	21° 26'36"S	65° 26'03"W	Pb, Zn	Stockwork
B121	Isabel	21° 26'37"S	65° 27'54"W	Pb, Zn	
B124	Aviadora	21° 27'14"S	65° 31'13"W	Pb, Zn	Vein
B130	San Francisco	21° 28'05"S	65° 28'03"W	Pb, Zn	
B131	San Clemente	21° 28'05"S	65° 28'03"W	Pb	Vein
B134	Maria	21° 28'56"S	65° 29'24"W	Cu	Vein
B135	San Hermogenes	21° 29'01"S	65° 31'11"W	Pb, Zn	Vein
B140	Delfina	21° 29'46"S	65° 28'01"W	Pb, Zn	
B142	Esperanza	21° 29'49"S	65° 28'22"W	Pb, Cu	
B144	Simona	21° 30'21"S	65° 28'16"W	Pb, Zn	Vein
B147	Opurtuna (hoomillos)	21° 30'55"S	65° 31'10"W	Pb, Zn	Vein
B149	San Felpe	21° 31'33"S	65° 27'49"W	Pb, Zn	Vein
B150	Aliados	21° 31'49"S	65° 32'10"W	Pb, Zn	Vein
B151	Noques	21° 32'32"S	65° 27'53"W	Pb, Zn	Vein
B153	La Bomba	21° 32'45"S	65° 27'40"W	Pb, Zn	
B154	Morados	21° 32'45"S	65° 31'33"W	Pb, Zn	Vein
B155	San Jose	21° 33'11"S	65° 31'26"W	Pb, Zn	Vein
B160	Porvenir	21° 35'11"S	65° 24'07"W	Pb, Zn	Vein
B161	Supira	21° 35'18"S	65° 30'57"W	Pb, Zn	Vein
B162	Florida	21° 35'27"S	65° 28'38"W	Pb, Zn	Vein
B163	Seis (Blacut)	21° 35'36"S	65° 28'42"W	Pb, Zn	Vein

Tarija Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
B164	Santa Rosa	21° 35'39"S	65° 29'06"W	Pb, Zn	Vein
B165	Iris (Sellita)	21° 35'46"S	65° 28'38"W	Pb, Zn	Vein
B168	Inti Cancha	21° 36'19"S	65° 28'46"W	Pb, Zn	Vein?
B169	Potrero	21° 36'20"S	65° 31'08"W	Pb, Zn	Vein
B170	Gregoria	21° 36'30"S	65° 30'13"W	Pb, Zn	
B171	El Puente	21° 36'34"S	65° 29'14"W	Pb, Zn	Vein
B174	San Silvestre	21° 37'09"S	65° 30'28"W	Pb, Zn	Vein
B175	San Simon	21° 37'29"S	65° 30'14"W	Pb, Zn	
B176	Tesorera	21° 37'30"S	65° 28'30"W	Sb	
B178	Aurora (Resguardo)	21° 37'55"S	65° 29'26"W	Pb, Zn	Vein
B180	Palcaje	21° 38'13"S	65° 28'20"W	Pb, Zn	
B181	Alaska	21° 38'18"S	65° 30'43"W	Pb, Zn	Vein
B182	La Central	21° 38'19"S	65° 29'02"W	Pb, Zn	Vein
B183	Luz (Amanecer-Divorciada)	21° 38'19"S	65° 30'32"W	Pb, Zn	Vein
B184	Italia	21° 38'27"S	65° 30'57"W	Pb, Zn	
B186	El Peludo	21° 38'38"S	65° 29'02"W	Pb, Zn	Vein
B188	Alfarcito	21° 38'39"S	65° 28'14"W	Pb, Zn	Vein
B190	Volcan	21° 39'04"S	65° 28'38"W	Pb, Zn	
B191	La Belgica	21° 39'15"S	65° 30'58"W	Pb, Zn	
B197	Pena Amarilla	21° 42'06"S	65° 27'51"W	Pb, Zn	Vein
B200	Dos Hermanos	21° 42'29"S	65° 29'10"W	Pb, Zn	Vein
B201	La Rapida	21° 43'47"S	65° 28'57"W	Pb, Zn	Vein
B205	San Isidro	21° 43'59"S	65° 30'07"W	Pb, Zn	Vein
B206	Virgina	21° 43'59"S	65° 30'28"W	Pb, Zn	Vein
B212	Urania	21° 45'33"S	65° 26'54"W	Pb, Zn	Vein
B218	Candelaria	21° 48'35"S	65° 29'58"W	Pb, Zn	Vein
B221	San Antonio (Candelaria)	21° 49'01"S	65° 29'51"W	Pb, Zn	Vein
B224	Santa Rosa	21° 50'35"S	65° 27'09"W	Pb, Zn	
B230	Toma Khasa	21° 51'26"S	65° 25'52"W	Pb, Zn	
B234	Argentina	21° 51'54"S	65° 29'23"W	Pb, Zn	Vein
B236	Complemento	21° 52'04"S	65° 29'09"W	Pb, Zn	Vein
B238	Pastoriza	21° 52'30"S	65° 29'30"W	Pb, Zn	Vein
B241	Vulcano	21° 53'35"S	65° 29'32"W	Pb, Zn	Vein
B242	Zulema	21° 53'56"S	65° 27'47"W	Pb, Zn	Vein
B248	San Ramon	21° 56'10"S	65° 30'34"W	Pb, Zn	Vein
B249	Sorpresa	21° 56'11"S	65° 28'39"W	Pb, Zn	Vein
B250	Ensueno	21° 56'14"S	65° 29'34"W	Pb, Zn	Vein
B252	Seis de Agosto	21° 56'53"S	65° 29'32"W	Pb, Zn	Vein
B254	Radio	21° 58'19"S	65° 29'59"W	Pb, Zn	Vein
B255	San Francisco	21° 58'41"S	65° 32'14"W	Pb, Zn	Vein
B256	San Antonio	22° 03'34"S	65° 35'06"W	Cu	Vein
B257	Matancillas	22° 03'47"S	65° 35'20"W	Fe	Vein
	Distrio Pumahuasi			Ag, Pb, Zn	Vein
	Olga			Cu	Vein
	Santa Victoria			Au	

### San Ramon Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A9	Pumahausi	22° 16'00"S	65° 36'00"W	Pb,Zn	Vein (Epithermal)
A11	Sol de Mayo	22° 18'00"S	65° 36'00"W	Pb,Zn	Vein (Epithermal)
A16	La Esperanza	22° 45'00"S	65° 05'00"W	Cu (Pb, Zn)	Mein (Mesothermal)
A17	Rumi Cruz	22° 52'00"S	65° 34'00"W	Cu,Pb,Ag	Stockwork
A18	Esperanza	23° 08'00"S	65° 42'00"W	Pb,Zn,Ag	Stratiform Metasomatic Skarn
A19	Aguilar	23° 12'00"S	65° 42'00"W	Pb,Zn,Ag	Exhalation
A20	Rachaité	23° 15'00"S	65° 52'00"W	Ag,Pb,Zn	Vein, Stockwork (Epithermal)
A22	Quebrada de Humahuaca area	23° 23'00"S	65° 17'00"W	Cu	Epithermal
	Dístrío Rumicruz			Ag,Pb,Zn,Cu	Vein
	Santa Ana			Cu	Vein
	Martin Bronce			Cu	sediment hosted

### Salta Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A25	La Italiana	24° 05'00"S	65° 55'00"W	Pb,Ag,Zn	Epithermal
A26	Vizcacheral district	24° 08'00"S	65° 52'00"W	Cu, Mo, Au	Porphyry Copper
A31	El Porvenir	24° 17'00"S	66° 09'00"W	Pb,Zn,Cu	Epithermal
A34	Macizo del Acay	24° 25'00"S	66° 10'00"W	Pb, Ag, Zn, Cu, Au	Vein
A36	Incamayo	24° 32'00"S	66° 00'00"W	Cu, Pb, Zn	
A40	El Salto and Punilia	25° 15'00"S	64° 55'00"W	Cu	Epithermal Metasomatic
	El Acay			Au,Cu	

### Rosario Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A44	Vallecito	25° 48'00"S	66° 15'00"W	Cu, Au	Porphyry Copper
A45	Sunchales	25° 50'00"S	65° 55'00"W	Cu	Vein
A46	La Yesera	25° 55'00"S	65° 50'00"W	Cu	Vein

### Tucuman Area

No.	Name	Latitude	Longitude	Element	Type (Form)
A117	Yasyamayo	27° 30'00"S	66° 00'00"W	Cu	Epithermal Metasomatic
A118	Farallon Negro and Alto de la Blenda	27° 19'00"S	66° 41'00"W	Au, Ag	Epithermal Vein
A119	Bajo de la Alumbreira	27° 24'00"S	66° 38'00"W	Cu,Au,Mo	Porphyry Copper
A120	Cerro Atajo	27° 22'00"S	66° 29'00"W	Cu, Au, Ag	Porphyry Copper
A121	Capillitas	27° 21'00"S	66° 24'00"W	Cu, Ag, Pb, Au, Zn	Vein, Dissemination
A122	Carmen	27° 25'00"S	66° 32'00"W	Au, Cu	Epithermal Vein, Metasomatic
A123	Bajo del Durazno	27° 20'00"S	66° 38'00"W	Cu,Au,Pb,Zn	Porphyry Copper
A124	Filo Colorado	27° 15'00"S	66° 15'00"W	Cu, Mo, Au	Breccia, Dissemination
A125	Mi Vida	27° 25'00"S	66° 15'00"W	Cu, Mo, Pb, Zn, Ag, Au	Porphyry Copper