

PROVINCIA DE CATAMARCA
PODER EJECUTIVO
MINISTERIO DE PRODUCCION Y DESARROLLO
SECRETARIA DE MINERIA
DIRECCION DE MINERIA

**PROPIEDAD
SEGEMAR**
SERVICIO GEOLOGICO MINERO ARGENTINO

MIGUEL LILLO 251
2° PISO - Tel.: 4230536
4000 - S. M. de TUCUMAN

YACIMIENTO: MAMA, DESCUBRIDORA DE LOS APAREJOS

UBICACION: Catamarca, Depto. Tinogasta, distrito Chaschuil.

ELEMENTOS MINERALES: YACIMIENTO

DESCUBRIDORA DE LOS APAREJOS
A 10 km del yacimiento existe un antiguo
Cajón importante más próximo Fianbala a 170 km
conectada por camino.

Cerca DEPARTAMENTO TINOGASTA cargo más próximo
Tinogasta a 100 km conectada por camino.

Aeropuerto o pista más próxima Tinogasta a 250 km
conectada por camino.

PROVINCIA DE CATAMARCA
Puerto Trujillo, C. Marino más próximo Cumbre
(Chile) a 450 km conectada por Ruta N°140.

Fuente de agua más próxima Tinogasta a 100 km
conectada por huella.

Capacidad disponible (para uso industrial y
potable).

Línea de media tensión más próxima Fianbala a 170
km conectada por camino.

Abastecimiento de energía del Loro Muco.

Fuente de mano de obra más próxima Fianbala.
Disponibilidad de mano de obra: Suficiente.
Tipo de mano de obra: No especializada.

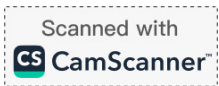
CLIMA: Frío de alta montaña.
Temperatura mínima: 5°C;
Temperatura máxima: 25°C.
Precipitaciones (en mm/año): 1000 (verano).
Hojas: Mayo y Junio.

CARTOGRAFIA: Latitud Sur: 27°45'; Longitud Oeste: 66°20'
Altura S.N.M. 4.200m; N° de Carta Topográfica: Hoja
13b; Escala 1:200.000; N° de Carta Geológica:
Mosaico 27.00; Escala 1:50.000.

CONSTRUCCION: Paul BOLLAHAN.

ESTADO LEGAL: Caduca.

ECOLOGIA REGIONAL: Se trata de un ambiente geológico de
transición entre Puna y Sierras Insulares
(Narvaes). Es un yacimiento de contacto entre
un intrusivo ácido y rocas sedimentarias de
formación de S.M.M. en lavas.
Las soluciones mineralizantes fueron
controladas por fallas la cual explican la
disposición de la mineralización y su
irregularidad.



YACIMIENTO: MINA DESCUBRIDORA DE LOS "APAREJOS".

UBICACION: Catamarca, Dpto. Tinogasta, distrito Chaschuil.

ELEMENTOS UTILES: Cobre.

INFRAESTRUCTURA: A 5Km del Yacimiento existe un antiguo campamento.

Ciudad importante más próxima: Fiambalá a 170 Km conectada por camino.

Estación de F.F.C.C. de carga más próxima: Tinogasta a 220 Km conectada por camino.

Aeropuerto o pista más próxima: Tinogasta a 220 Km conectada por camino.

Puerto fluvial o marino más próximo: Caldera (Chile) a 460 Km conectada por Ruta N°60.

Fuente de agua permanente: Laguna de los Aparejos a 5Km conectada por huella.

Capacidad disponible: (para consumo industrial y potable).

Línea de media tensión más próxima: Fiambalá a 170 Km conectada por camino.

Abastecimiento de madera de: Loro Huasi.

Fuente de mano de obra más próximo: Fiambalá.

Disponibilidad de mano de obra: Suficiente.

Tipo de mano de obra: No especializada.

CLIMA: Frio de alta montaña.

Temperatura mínima: -20°C.

Temperatura máxima: 25°C.

Precipitaciones (mm/año): 150mm (verano).

Nieve: Mayo y Junio.

CARTOGRAFIA: Latitud Sur: 27°46'; Longitud Oeste 68°25'
Altura S.N.M. 4.250m; N° de Carta Topográfica: Hoja 13b; Escala 1:200.000; N° de Carta Geológica: Mosaico 22.D3; Escala 1:50.000.

CONCESIONARIO: Raúl BUSLAIMAN.

ESTADO LEGAL: Caduca.

GEOLOGIA REGIONAL: Se trata de un ambiente geológico de transición entre Puna y Sierras Transpampeanas (Narváez). Es un Yacimiento de contacto entre un intrusivo ácido y rocas carbonáticas con formación de SKARN en lentes.

Las soluciones mineralizantes fueron controladas por fallas lo cual explican lo discontinuo de la mineralización y su irregularidad.

GEOLOGIA DEL YACIMIENTO: Metasomatismo de rocas reactivas (calizas) de contacto ya que los Skarn son reactivos y alterables. Según su génesis, se trata de un yacimiento de metamorfismo de contacto: una roca granítica intruyó una formación que contenía rocas calcáreas o calizas por procesos metasomáticos originó un Skarn Granatífero. Los fluidos mineralizantes depositaron calcopirita, magnetita en masas irregulares y en diaclásas dentro de la aureola de contacto. Por oxidación los minerales presentes se transformaron en Carbonatos y Silicatos de Cobre y parcialmente en Calcosina. Edad Geológica máxima: Paleozoico Medio-Superior; Mínima: Terciario.

MINERALES: Minerales útiles: Crisocola, Malaquita, Limonita, Magnetita, Calcosina, Calcopirita, Pirita.
Minerales de ganga: Granate, Cuarzo, Calcita.
Se sabe que en dos perforaciones del sector Sur dieron valores de 2 a 3 % de Cu.
Ley de Reservas: Las leyes de los distintos sectores de Cu varían de 0.8 a 5.6 %; de Au (g/tn) 0.4/01 y no registró leyes en Ag.

OBSERVACIONES: Se realizaron 11 pequeños laboreos que actualmente están semicubiertos.
La Compañía Minera Aguilar realizó 24 sondeos de exploración y destapes superficiales, de los cuales no se tiene información o es parcial y/o incompleta.