

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
2º PISO - Tel.: 4330836
4000 - S. M. de TUCUMAN

DISTRITO

SAN ANTONIO

DEPARTAMENTO BELEN

PROVINCIA DE CATAMARCA

ARGENTINA

YACIMIENTO: GRUPO SAN ANTONIO

UBICACION: Departamento Belén, Dto. La Ramada (Zapata Sur)

ACCESO: Rutas Nac. Nos. 38, 60, 40. Catamarca- Londres- Qda. de la Mina 254 Km. Qda. de la Mina- Yacimiento 10 Km, acceso destruido.

INFRAESTRUCTURA: Campamento sin techo. Camino destruido. Equipo minero en mal estado. Planta desmantelada.

CARTOGRAFIA: Cartas topograficas y geológicas 13 c. Mosaico aereo: 23-D3. Fotogramas 2767-315-3y4; 2767-314-25y26.

CONCESIONARIO: Cia. Argentina Minera Copacabana S.R.L.

ESTADO LEGAL: Caduca.

GEOLOGIA REGIONAL: Zona de contacto entre granito y rocas metamórficas. Ambiente de Srras. Pampeanas. Estructura regional, fallamiento en bloque de Rumbo meridional volcado hacia el W. Basamento cristalino de edad proterozoico- cambrico inferior. Rocas graníticas: plutón granítico San Antonio. El techo del intrusivo en el contacto con las rocas metamórficas está greisenizado. los minerales secundarios, biotita y muscovita sirvieron para la localización del molibdeno y calcopirita, edad paleozoico. Vetas de cuarzo con wolframita: alojadas exclusivamente en el granito.

GEOLOGIA DEL YACIMIENTO: Modo de depositación: relleno de fisura.

Hipótesis genética: los cuerpo mineralizados, por su textura y composición mineral, se los clasifican como hipotermal.

MINERALES: Paregnesis: wolframita, calcopirita, molibdenita, cuarzo. Ley WO₃ 0,78 % . Reservas: Prob. 6.835 Tn; Posib. 15.362 Tn; Inferidas 54.000 tn.

ANTECEDENTES: "INFORME GEOLOGICO DE LA MINA DE WOLFRAM SAN ANTONIO, DPTO. BELEN, PROV. DE CATAMARCA."- 1960- Fernandez Lima, J.C.; De La Iglesia, H.; Givré, V.- Susecretaría de Minería.

"MINA SAN ANTONIO, PROYECTO DE EXPLORACION"- 1970- Petek, E.- Dirección de minería.

"PROYECTO DE APROVECHAMIENTO MINERO, ETAPA I"- 1983- Tomo I y IV- C.F.I.

"YACIMIENTOS METALIFEROS DE LA REPUBLICA ARGENTINA"- 1984- Angelelli, V. y otros. Comisión de Investigaciones Científicas

OBSERVACIONES: Trabajos ejecutados, 132 labores, de desarrollo muy diferentes. Cortaveta Toro 176 m. Razones de paralización: a) bajo precio, b) dificultades financieras varias. Proyecto del SENOA está dirigido a aprovechar unos 25.000 tn de mineral, aunque las reservas superen las 50 tn.