

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.: 4330636
 4000 - S. M. de TUCUMAN

LOCALIZACION

GEOGRAFICA

DISTRITO AURIFERO

CULAMPAJA

ACCESO

DEPARTAMENTO BELEN

PROVINCIA DE CATAMARCA

ARGENTINA

GEOLOGIA

Granito de color rosado de textura granosa a porfirica, intruye rocas pelíticas metamorizadas que representan el basamento cristalino precámbrico.

En el yacimiento solo afloran granitos (vea Dicho Real) penetrados por numerosos filones pegmatíticos de rumbo NW - SE cuyos potenciales varían entre pocos centímetros y cuatro metros. Este granito constituye la roca de caja y se encuentra vinculado genéticamente a la mineralización.

La zona está afectada por filones subverticales de dirección E - O que alojan a las vetas de cuarzo aurífero.

LOCALIZACION

GEOGRAFICA

Los Yacimientos de Culampajá se encuentran distribuidos en un área de 70 Km², ubicada en la sierra homónima, Dpto. Belén, Provincia de Catamarca, República Argentina.

ACCESO

Se accede por la ruta N° 40 hasta la Localidad de Corral Quemado. A partir de allí se transita por una huella minera de 35 Km. en mal estado de conservación y apta solo para vehículos doble tracción, que llega hasta el campamento de la Mina "El Moradito". a.s.n.m. 3.500 m.

GEOLOGIA

Granito de color rosado de textura granosa a porfirica, intruye rocas pelíticas metamorfizadas que representan el basamento cristalino precámbrico. En el yacimiento solo afloran granitos (Fm Chango Real) penetrados por numerosos filones pegmatíticos de rumbo NW - SE, cuyas potencias oscilan entre pocos centímetros y cuatro metros. Este granito constituye la roca de caja y se encuentra vinculado genéticamente a la mineralización. La zona está afectada por fallas subverticales de dirección E - O que alojan a las vetas de cuarzo aurífero.

De los cuatros grupos mineros de Culampajá, conocidos como: "Alumbrera", "La Sarna", "Rosario" y "El Moradito", se cuenta con datos correspondientes a "El Moradito", (Petek, 1981) más precisamente de las vetas "Tajo Largo" y "Gutierrez".

MINERALIZACION

Las vetas portadoras de mineral están compuestas de cuarzo y oro nativo en chispas y microvenillas con tamaño de 20 micrones, aunque en algunos sectores (El Moradito) pueden observarse a simple vista.

Los restantes minerales son pirita y calcopirita distribuidos en forma errática o rellenando fisuras.

La potencia de la veta varía de pocos centímetros hasta 1,40 m.

RESERVAS

Se cubicaron tres bloques aptos para la explotación y dos marginales, todos correspondientes a las vetas "Tajo Largo" y "Gutierrez", totalizando 4.500 tn industriales de mineral probable con ley media de 13,2 g/tn de oro, equivalente a 590 kg de fino contenido.

Además 3.000 tn de mineral posible con ley de 8 g/tn de oro, equivalente a 240 kg de oro

contenido, y 500 tn de reservas geológicas inferidas con 15 gt/tn de oro.

ASPECTOS

ECONOMICOS

No obstante las reservas conocidas, se trata de mineral que puede ser explotado en forma inmediata por Resuing y Relleno con una recuperación del 90%.

Para las reservas geológicas se recomienda su comprobación mediante laboreso exploratorios.

POSIBILIDADES

DEL DISTRITO

La presente reseña se refiere solamente a la Mina "El Moradito", con poca exploración, faltando evaluar el resto de las vetas del grupo, como así tambien a los otros grupo (Alumbrera; La Sarna; Rosario), de los que se tiene información geológica preliminar, que les asignan buenas posibilidades.

Geól. SILVIA WATKINS
DPTO. GEOLOGIA
DIRECCION DE MINERIA