

989

ESTUDIO GEOLOGICO EXPEDITIVO DE LA MINA DE BERILO

"DOS LOMAS"

Partido:Punta de Agua-.Departamento:Junín-.SAN LUIS

Por:  
Castellani Juan D.  
Moni Hugo.

-1963-

989



apta para beber. No se observaron vertientes en las cercanías del yacimiento.

**Leña:** Existe en abundancia, la mayor parte de la vegetación es arbustiva; la especie predominante es vulgarmente llamado garabato.

**Madera:** No hay en el área del pedimento ni en los alrededores; pero a pocos kilómetros puede conseguirse la madera necesaria para las necesidades inherentes a una explotación minera.

**Población:** La población más cercana es Tilquicho que dista unos 15 kms. del yacimiento. Se trata de una población de poca importancia cuyo único posible beneficio para una empresa explotadora reside en que cuenta con ferrocarril, estación de embarque. A 40 kilómetros al N ya en la Feia. de Córdoba se encuentra la ciudad de Villa Dolores que // puede proveer de los elementos necesarios para trabajos mineros.-

**Clima:** El clima de la zona es de tipo continental con veranos calurosos é inviernos de fríos moderados oscilando las temperaturas medias entre los 34 y 36° y 6° a 9° respectivamente. Las lluvias son del orden de los 500 mm. anuales y sus periodos están comprendidos entre los meses de noviembre a marzo.

El clima permite el trabajo continuado durante todos los meses del año

#### ESTADO LIRAL:

Esta mina que consta de Dos pertenencias fué solicitada en el año 1961 por el Sr. PABLO KLOBROFF y tramitada bajo expediente n° 963-E-1961.- Fué transferida el 25 de Septiembre de 1963 al Sr. GABRIEL LUIS SUBARI se halla en estado de vigencia y desde hace tiempo en inactividad.

#### GEOLOGIA Y YACIMIENTO-

El lugar donde se ubica este yacimiento corresponde a la parte septentrional de la prolegación de la sierra de San Luis. Litológicamente, formada en esta zona por esquistos al parecer filíticos y cuarcíticos. Este basamento en partes se encuentra cubierto por capas superficiales de sedimentos moderados y arenosos. Los esquistos mantienen un rumbo aproximadamente N-S (N 5°E) y buzcan sub-verticalmente, mostrándose en su conjunto como una unidad litológica compacta y competente. Los que

///////



Ministerio de Hacienda, Obras Públicas y Economía  
DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

RIVADAVIA 467 T. E. 1627 INT. 33-34  
SAN LUIS

//.pos pegmatíticas aflorantes han aprovechado fracturas a lo largo de los planos de esquistosidad de la roca de campo para alojarse. Son al parecer cuerpos de forma tabular debido posiblemente a la capacidad de los esquistos que no han cedido al empuje de los magmas residualles, no permitiendo por lo tanto la dilación de las // pegmatitas. En cuanto a su relación con la roca madre el batolito más cercano de acuerdo a la hoja geológica de Santa Rosa (inédita) se encuentra a unos 30 kms. al Sur. El extremo Norte del afloramiento granítico se encuentra entre las localidades de Los Lobos y El Salado. Las características metamorfológicas de la región están dadas por serranías que si bien no son muy altas tienen bastante escarpe. El tránsito por las mismas, se ve dificultado por la gran vegetación arbustiva y espinosa.

Una serie de cuerpos pegmatíticos paralelos y sub-paralelos que a trechos emergen algunos metros sobre la superficie erosionada del basamento, ocupan una extensa superficie, siendo su longitud de varios cientos de metros (los cuerpos no han sido explorados en su longitud total). Una de estas pegmatitas dan origen al yacimiento en cuestión. Se trata de un cuerpo de aproximadamente / 1.100 metros de longitud concordante con los esquistos de rumbo N-5°-E y de buzamiento subvertical hacia el W.- Su potencia promedio oscila entre los 4 y 5 metros. Un pequeño laboreo entre la primera y segunda pertenencia constituyen la labor legal y es el único trabajo existente a lo largo de la pegmatita que ocupa las 2 pertenencias que conforman el denuncié. Superficialmente no se observa mineral de berilo. En el lugar donde se ha practicado el destape se ven cristales de berilo de pequeño diámetro en su mayor parte de 1 a 2 cms. Se encuentran alojados preferencialmente en masas de feldespaté (posiblemente microcline) muy poco en el cuarzo. En el perfil que se adjunta en el plano se puede observar en el borde de la labor feldespaté con bastante berilo, cuarzo en el centro con muy poco berilo y feldespaté en la margen W / con mucho menos berilo que en el E.

SAN LUIS, 23 de Octubre de 1963-

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY  
5  
1945

DEPARTAMENTO TOPOGRAFICO  
Dirección Provincial de Minería  
SAN LUIS