



//.el W. Su constitución interna muestra a simple vista una faja de mica- cuarzo- apatita en la parte E; en el centro una zona de // cuarzo en bloques y hacia el W una franja de mica-microclino-apatita y cuarzo.-

Pegmatita III: Se trata de un cuerpo pegmatítico que tiene // ochenta metros de largo por 5 de potencia y corre con rumbo N5E. buzando hacia el W. Sobre esta pegmatita se ha ejecutado, una labor a cielo abierto a lo largo de la misma hasta cierta profundidad de 3 a 6 metros aproximadamente. En la parte Sur se ha trabajado en un pequeño pique y galería en el nivel en que termina el laboreo a cielo abierto. Esta labor está indicada en el plano como labor legal. Estructuralmente se puede clasificar en tres zonas marcadas en el perfil A-B del plano adjunto Zona 1: - Consiste en una faja de 080 mts. de ancho de composición mineralizada / compleja y de grano mediano. En esta zona observamos plagioclasa ortoclasa, mica, apatita, granate, berilo y turmalina. Zona 2 : Aquí el microclino se presenta en grandes bloques con algo de mica intercalada; hacia la mitad del cuerpo pegmatítico este núcleo de feldespatos, desaparece siendo reemplazado por cuarzo, también en grandes masas. Zona 3 : Está formada por ortoclasa y mica, esta parte de la pegmatita se distingue por ser la que contiene la mayor cantidad de mica explotable de buena calidad la que va mejorando a medida que se avanza hacia el Sur.

Pegmatita IV : Es un cuerpo de 65 metros de longitud por 3,50 mts. de potencia; su rumbo N-32°-E difiere del anterior; su buzamiento es vertical en la parte N y hacia el W en el Sur. En el se distingue una zona hacia el E compuesta por cuarzo, mica, feldespatos y apatita de grano mediano; a continuación y hacia la pared W otra zona formada por cuarzo-feldespatos, mica, berilo de grano más grueso que la anterior. Una tercera zona está formada por un núcleo de cuarzo en cristales grandes. Las dos primeras zonas vuelven a / repetirse ordenadamente después de este núcleo como se puede ver / en el perfil del plano. El laboreo efectuado en esta pegmatita consiste en un destape a lo largo de la misma que alcanza a 1,50 mts.

////



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

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

///, de profundidad. En esta pegmatita la mica no es aprovechable; los trabajos han tenido como finalidad la extracción de berilo.-

Pegmatita V; VI-VII-VIII y IX: Se trata de cuerpos cuyas longitudes es de 28; 38; 36;28 y 90 metros respectivamente; la 5 y la 9 mantienen un rumbo N-5°-E y las restantes N-30°-E, buscando todas hacia el W; su potencia en ninguno de ellos sobrepasa los 2 mts. Textural y estructuralmente se asemejan al cuerpo n°3. Todos han sido trabajos con objeto de extraer la mica como único mineral aprovechable.- Esta se encuentra preferencialmente en la zona que va hacia la pared W. Las labores ejecutadas en estas pegmatitas / con rajes a cielo abierto que oscilan entre los 7 y 9 metros de profundidad.

CONCLUSIONES.

A pesar de que no se han podido recabar datos estadísticos de la producción del yacimiento en explotaciones anteriores a la actual firma concesionaria, se puede inferir por las características del mismo que ofrece perspectivas de interés para el futuro.

La mica es el mineral que se explota y ocupa preferentemente la pared W. El berilo que se presenta en cristales pequeños no ofrece mayor valor económico.-

SAN LUIS, 28 de Agosto de 1963-

HUBER F. FRUTOS
Geólogo

JUAN DAVID CASTELLANI
Geólogo

ESTUDIO GEOLOGICO - EXPEDITIVO DE LA MINA DE MICA

Denominada:

"O J O D E A G U A "

Pdo.: RENCA

Dep. CHACABUCO

Depv. SAN LUIS

OBJETO DEL ESTUDIO-

Se ha ejecutado el presente estudio a los efectos de dar cumplimiento a la resolución interna n° 821/61 de la Dirección Provincial de Minería, la cual establece que previo a la mensura, deberá realizarse un estudio geológico del pedimento minero con el // fin de constatar que se han cumplido los requisitos establecidos por el Código de Minería en su artículo 133 y concordantes, que // exigen la existencia de una labor legal que ponga de manifiesto el criadero de manera tal que pueda reconocerse su dirección, in- // clinación y potencia, como así también verificar la existencia // y clase de mineral descubierto.-

UBICACION Y VIAS DE ACCESO.

La mina de referencia se halla ubicada a unos 7 kms. al Sur de / la localidad de San Pablo en Partido Larca, Departamento Chacabu- // co en campos de propiedad de Sixto Gómez y Otros. La situación // geográfica está dada por los meridianos 65°25' y 65°30' de longi- // tud W y los paralelos 32°40' y 32°45' de latitud Sur. Geomorfoló- // gicamente está situada dentro de las lomadas suaves que forman el // borde oriental de las sierras de San Luis.

El acceso se efectúa por la ruta que une Tilisarao con San Pablo; // al llegar a esta última localidad se toma un camino que se dirige // hacia el Sur; al alcanzar las márgenes del río Conlara se dobla / // hacia el NW; después de unos 500 mts. se cruza el río y se sigue // un camino hacia el Sur que lleva hasta la misma mina cercana a la // casa del Señor García.-

RECURSOS NATURALES DE LA REGION-

Agua: No existe problema para su abastecimiento; el pequeño arro- // yo que corre al Sur del pedimento minero puede satisfacer las ne-

////

988

Bosquejo geológico de la mina de mica

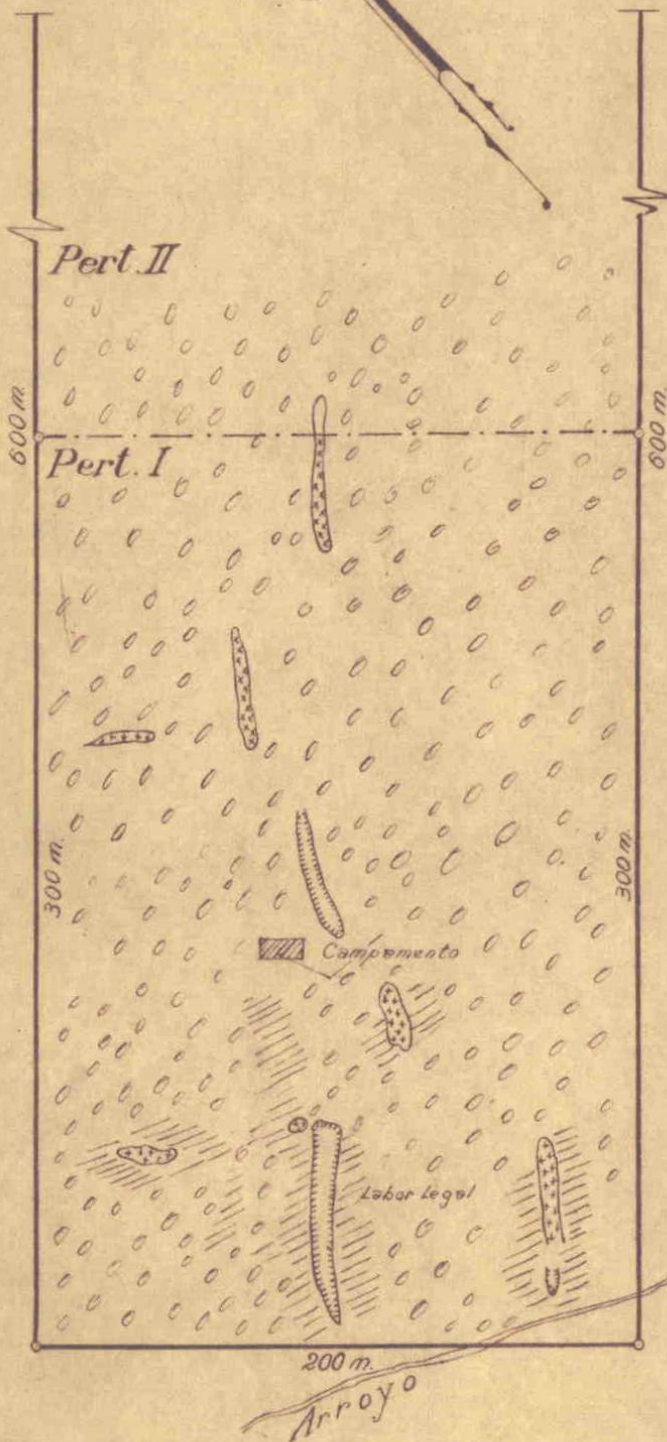
- OJO DE AGUA -

Ubicada en el Partido: Renca ~ Departamento: Chacabuco

Provincia de San Luis ~ Escala: 1:2.500

COPIA DE PLANO PARA USO EXCLUSIVO OFICIAL
De Dep. Geología
(No corresponde sellado de ley por art. 235 del Código Fiscal)

~ OBSERVACION ~
El presente croquis se ubico de acuerdo al Exp N° 63.002-C-1955.



-Referencias-

- Pegmatita
- Esquistos micáceos
- Cubierta Sedimentaria
- Labores

Rubén F. Frutos
Rubén F. Frutos
Geólogo D.P.M.

Juan D. Castellani
Juan D. Castellani
Geólogo D.P.M.