

BILBIOTECA ROCA

Id Carátula: 2727
Tipo de Documento: 99 - BILBIOTECA ROCA

N° Orden 2510
N° Cliente 1795
Solicitante: ESTUDIO GEOLOGICO EXPEDITIVO DE LA MINA MICA "OJO DE AGUA" DPTO CHACABUCO PCIA DE SAN LUIS

Fecha Documento: 1963
Unidad Técnica: SERVICIO MINERO NACIONAL CARPETAS



0099000000002727



0099000000002510



0099000000002727

988

ESTUDIO GEOLOGICO EXPEDITIVO DE LA MINA DE MICA

"OJO DE AGUA"

Pdo. Renca. - Dep. Chacabuco - Provincia SAN LUIS.

Por:

Castellani Juan David.
Frutos F. Ruben.

-1963-

988

//cesidades inherentes al desenvolvimiento de una explotación de mediana escala. Además del agua superficial existen posibilidades de agua subterránea.-

Leña : La cantidad de leña producto de la vegetación zonal bastante ^{es/} abundante y alcanza a cubrir con exceso las necesidades de los pobladores del lugar.-

Madera: Puede adquirirse en la zona la madera necesaria para entibaciones y demás exigencias originadas por el desarrollo de las labores mineras.-

Poblaciones: La población más cercana es San Pablo situada a unos 8 Km. al E del yacimiento siendo de escasa importancia. A unos 20 kms. hacia el S.E. se encuentra la localidad de Tilisarao que puede suministrar la mayor parte de los elementos indispensables afectados a una explotación minera. Posee además escuelas, dispensario, ferrocarril y estación de embarque.

Clima: El clima de la zona es de tipo continental; los veranos son calurosos y el frío moderado en la época invernal; las temperaturas medias están alrededor de los 34° en verano y 7° en invierno. Las lluvias del orden de los 600 mm. tienen su periodo entre los meses de Octubre a Marzo. El clima permite el trabajo durante todos los meses del año.-

ESTADO LEGAL:

^{se/} Este yacimiento denunciado por Oraindo Casas en el año // 1955 y tramita bajo expediente n° 63002-C-1955, consta de dos pertenencias y se halla en estado de vigencia. Fué transferida por venta en // Agosto del año 1958 a los Señores BAUL CAMIO y SALVADOR DIAMORE y en // Marzo de 1963 fueron cedidos los derechos a favor de los señores LUIS MARIO DEL AGUILA y PEDRO GUSTAVO ROMERO. En la actualidad se halla en trámite de mensura. En el momento de efectuar la inspección los trabajos estaban suspendidos pero transitoriamente de acuerdo a las manifestaciones de sus titulares.-

Existe un campamento en muy buenas condiciones capaz de albergar a 5 o 6 personas.-

GEOLOGIA Y YACIMIENTO-

Emplazado en una zona casi llana los afloramientos de micacitas son de reducida superficie; estas rocas del basamento están cubiertas en su /

////

// mayor parte por un manto sedimentario cuyo espesor va acrecentándose a medida que nos alejamos hacia el Norte.

Varios cuerpos pegmatíticos que corren de NE a SW dan origen el yacimiento cuyas características son semejantes al denominado "SAN OLEGARIO" que pertenece al mismo concesionario las labores, que han sido ejecutadas a cielo abierto son muy someras.-

Hacia el Sur de la pertenencia I sobre una pegmatita de 60 metros / de longitud , se encuentra la labor legal. Este cuerpo mantiene un rumbo N37°E y su buzamiento 27° hacia el W en su extremo Sur. En ella se pueden ver trozos de esquistos no asimilados englobados dentro de la masa cristalina.

El emplazamiento del cuerpo es concordante con los esquistos y va ensanchando paulatinamente de Sur a Norte. Entre los feldespatos el microclino lleva el mayor porcentaje. Los bancos de mica ocupan con // preferencia, la margen W de la pegmatita. Como minerales accesorios existe turmalina, granate y berilo. La mica, clara y de buena calidad se presenta en paquetes de tamaños variados desde las medidas / más pequeñas a las más grandes. El berilo en general aparece en cristales de cerca de 1 cm. de diámetro y con menos frecuencia de 5 a 6 cms. Cuarzo en cristales pequeños en las zonas contiguas a los hastiales y grandes en la zona central. Hacia la parte oriental se puede observar otro corrido pegmatítico con una pequeña labor.-

Al NE se encuentra otra pegmatita de unos 50 metros de longitud por dos de ancho. A lo largo de la misma se ha efectuado una labor a / cielo abierto de unos 3 metros de profundidad. El mineral objeto de la explotación es la mica.-

CONCLUSIONES-

Si bién este yacimiento tiene pegmatitas mineralizadas de mediano / tamaño puede ser soentido a trabajos en pequeña escala con perspectivas de rendimiento económico satisfactorio, ya que el mineral que concentra el criadero es abundante y su calidad muy buena. No ha sido posible recabar datos estadísticos a los efectos de establecer / una relación de producción y laboreo.-

SAN LUIS, 12 de Septiembre de 1963-

JUAN DAVID CASTELLANI

Y. Bee
13-9-63



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

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

NO

ESTUDIO GEOLOGICO EXPEDITIVO DE LA MINA DE BREILO.-

Denominado:

" DOS LOMAS.-"

Partido: Punta Del Agua.-

Departamento: Junin.-

OBJETO DE 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 concesión deberá realizarse un estudio geológico del pedimento minero con el fin de constatar que se han cumplido los requisitos exigidos por el Código de Minería en su Art. 33 y concordantes que exige la existencia de una labor legal que ponga / de manifiesto al criadero de menas tal que pueda reconocerse su dirección, inclinación y potencia como asimismo verificar la existencia y clase de mineral descubierto;

UBICACION Y VIAS DE ACCESO.-

El yacimiento en cuestión se halla ubicado aproximadamente a 12 kilómetros al E de la localidad de Tilquicho (Pcia. de Córdoba) en campos de propiedad de la sucesión Funas; geográficamente está comprendido entre los paralelos 32°10' y 32°11' de latitud sur, meridiano 65°21' y 65°22' de longitud oeste. Se llega a la mina por la ruta que va a la localidad de Tilquicho; desde aquí se sigue el camino hasta el casco de la Estación de la Suc. Funas, desde donde sale otro camino secundario que llega hasta la mina.

RECURSOS NATURALES DE LA REGION.

AGUA: Bastante escasa en la zona; a unos 400 mts. al Norte / de la pertenencia minera existe un arroyo que en partes lleva agua y en partes está seco; el agua semi-estancada no es

////



Ministerio de Gobernación y Fomento
 GOBIERNO GENERAL DE GUATEMALA
 AV. FRANCISCO GONZALEZ 10-1000, TEL. 2-22-00
 GUATEMALA, GUATEMALA

[The body of the document contains several paragraphs of text that are extremely faint and illegible due to the quality of the scan. The text appears to be a formal document, possibly a decree or administrative order, given the header information.]

989

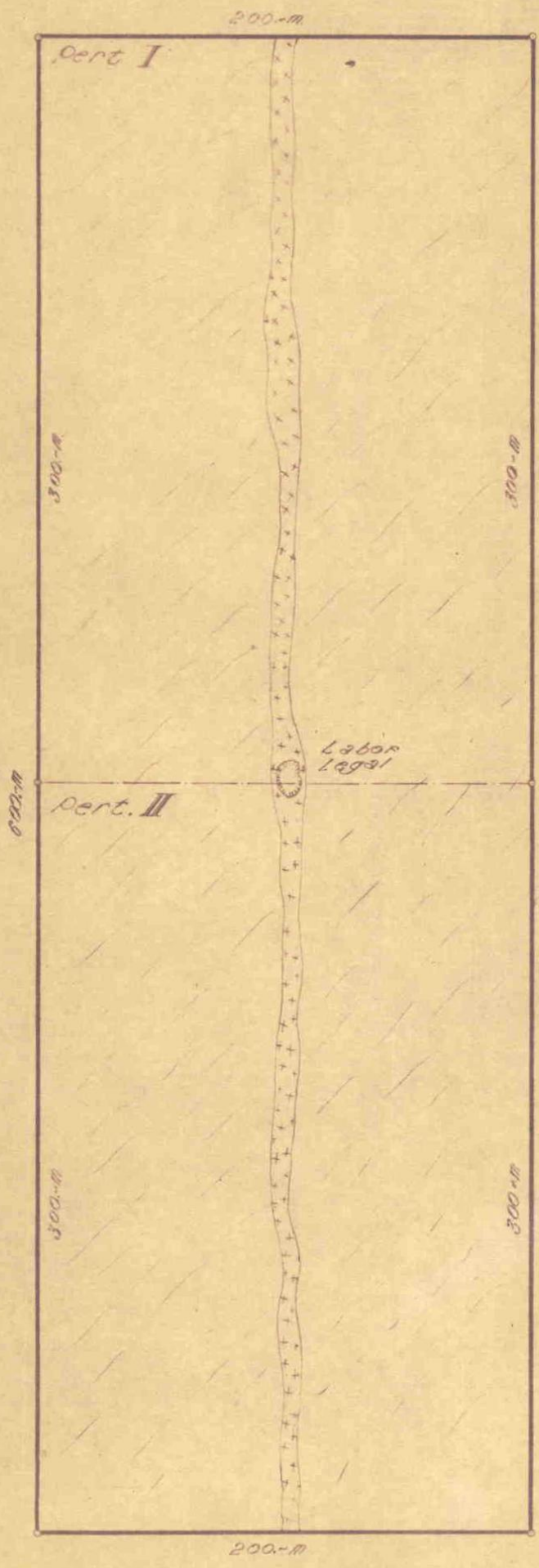
Bosquejo Geológico de la Mina de Berilo,

- DOS LOMAS -

ubicada en Partido Punta del Agua - Departamento: Junin - Provincia de San Luis






Escala: 1:2500

X



N
M

Referencias

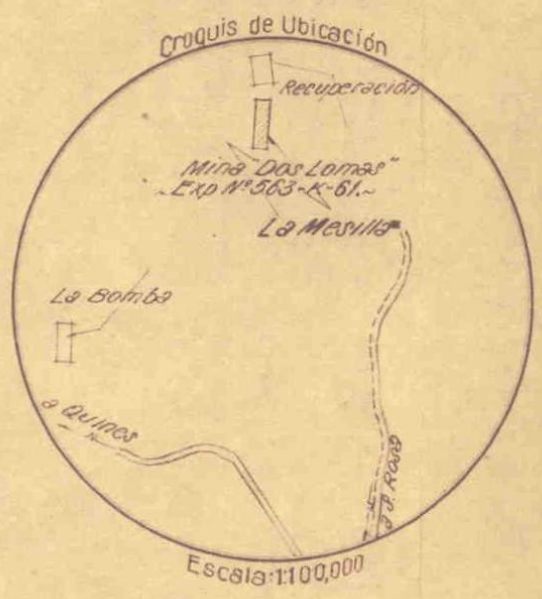
-  Esquistos.
-  Pegmatitas.
-  Microclino-berilo.
-  Cuarzo.
-  Labor Legal.



Perfil transversal s/ Escala



Perfil de la Labor s/ Escala



Juan D. Castellani

Juan D. Castellani
Geólogo

Hugo Moni
Hugo Moni
Geólogo

990

ESTUDIO GEOLOGICO EXPEDITIVO DE LA MINA DE BERILO

"EL NIÑO JESUS"

Pdo:G^Uzman.Dep.San Martin.-Provincia de SAN LUIS.

Por:

Castellani Juan D.
Moni Hugo.

-1963-

990



Ministerio de Hacienda, Obras Públicas y Economía

DIRECCION PROVINCIAL DE MINERIA

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

ESTUDIO GEOLOGICO- EXPEDITIVO DE LA MINA DE BERILO

Denominada:

" EL NIÑO JESUS "

Pdo: GUZMAN

Dep. SAN MARTIN

OBJETO DEL ESTUDIO.

El presente estudio tiene por finalidad cumplimentar la resolución interna de la Dirección Provincial de Minería n° 821/61 la que establece que el mismo deberá realizarse con anterioridad a la mensura a los efectos de constatar el cumplimiento de los requisitos dispuestos por el Art. 133 concordantes del Código de Minería que exigen la ejecución de una labor legal que ponga de manifiesto la o las vetas de manera tal que pueda reconocerse su dirección, inclinación y potencia como asimismo verificar la // existencia y clase de mineral descubierto.

UBICACION Y VIAS DE ACCESO-

Esta mina se halla ubicada en el Departamento San Martín, Partido Guzman y en campos de propiedad del Señor Hermógenes Andino. Geográficamente se halla comprendida entre los meridianos 65°38'45 y 65°38'50" de longitud W y los paralelos 32°34'55" de latitud Sur. Para llegar a la misma se sigue el camino que va desde Paso Grande a Villa Praga. Al llegar a la altura del camino que va a la cruzecita (ramal norte) se toma 500 metros hacia el W./ y nos encontraremos con la mina. El Señor Hermógenes Andino nos ubicó personalmente en el lugar del yacimiento.

RECURSOS NATURALES DE LA REGION-

Agua: Hacia el W del pedimento minero existe un arroyo con abundante agua, aunque algo alejado de la pertenencia minera.

Vegetación: La mayor parte de la vegetación de la zona es arbustiva aunque existen ejemplares de tala y la leña sin ser muy abundante alcanza a satisfacer las necesidades de la zona.

Madera: No alcanza a cubrir las posibles necesidades inherentes / a una explotación minera.

//////



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

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

//. Poblaciones: Villa Praga es la población mas cercana ubicada / a unos 5 Km. al N del yacimiento, pero carece de recursos como para proveer de elementos necesarios para trabajos mineros. / Unos 60 Kms. hacia el Sur se encuentra la localidad de la Toma y unos 50 Kms. hacia el E la población de Concarán. En ambas / pueden conseguirse herramientas para trabajos mineros.

Clima: El clima es de tipo continental con veranos calurosos / ó inviernos frios. Las temperatura máxima y minima oscila entre 36° y 37° en la estación del verano y entre 1° y 2° en la época de invierno. Las lluvias del orden de los 550 a 600 mm. de tienen su período entre los meses de Noviembre a Marzo. El clima / no es factor que obstaculice el normal desarrollo de los trabajos durante todo el año.

ESTADO LEGAL: Este yacimiento fué denunciado en el Año 1961 por el Señor HEMOGENES ANDINO y OTROS y tramitado bajo expediente // n° 533-A-1961, solicitándose 3 pertenencias. Nosotros opinamos que una sola pertenencia (la del Sur) justifica el pedimento y que las dos pertenencias del Norte deben suprimirse por contener vetas o cuerpos mineralizados. Se halla en estado de vigencia y el momento de efectuar el estudio los trabajos estaban paralizados.-

GEOLOGIA Y YACIMIENTO-

Rocas de mezcla esquistos micáceos y cubiertas sedimentarias // forman la unidades litológicas de la zona, manteniendo las micacitas notable predominio sobre el resto al W del yacimiento; // donde limita con el mayor afloramiento granítico de las sierras de San Luis que abarca de N a S desde el Cerro Anticristo hasta Potrerillos alcanzando su ancho máximo desde Cañada Quemada al W hasta Chacra Grande al E.-

Hacia el NE la cubierta sedimentaria alcanza a cubrir una extensa area en la zona denominada Guanaco-Pampa . El relieve está dado por barranías de poca altura y en forma de lomadas. El batolito granítico antes mencionada ha dado origen a varios yacimien-

///////

//. tos de berilo como " La Luchita" "Estrella Marina"; "Las Raices" ubicadas al N del yacimiento en estudio y "San Gregorio " y "El Caracol al Sur-W y SE respectivamente. Tres cuerpos pegmatíticos de magnitud creciente de N a Sur han motivado el denuncia del // presente yacimiento; los tres mantienen aproximadamente el mismo rumbo.-

Cuerpo pegmatíticos Sur: Se trata de una pegmatita de 42 metros de largo que corre con un rumbo de 340° y cuya potencia promedio no sobrepasa los 0,50 mts. su buzamiento no se puede determinar por hallarse semicubierta y sin ninguna labor; no se observaron en superficie mineral de berilo. Este corrido se descarta como posible criadero económico de berilo por sus reducidas dimensiones.

Cuerpo pegmatíticos S-W: Esta pegmatita de un largo aproximado a la anterior (44 metros) corre con un rumbo de 332° y su potencia alcanza a un promedio de 0,80 mts. Al igual que la anterior no se han observado superficialmente manifestaciones de berilo.-

Cuerpo pegmatítico N: Esta pegmatita es de más potencia y largo que las anteriores y evidentemente la única que justifica el denuncia de la mina como tal. Su longitud cubre aproximadamente / los 80 metros y su anchura alcanza los 2,50 mts. Su rumbo es de 340° y su buzamiento de $35^{\circ}W$. Aquí se puede observar cristales / de berilo de regular tamaño; el Cuarzo se presenta en bloques / y el feldespató de color rosado en cristales aislados también / de regular tamaño, lo que permite su explotación. En el extremo N de la pegmatita el cuarzo predomina netamente sobre el resto de los componentes.-

A lo largo de este cuerpo se ha ejecutado tres labores de 2 metros aproximadamente de profundidad. Todas estas labores están / ejecutadas a cielo abierto. En este yacimiento se ha explotado cuarzo, feldespató y berilo en forma conjunta y si bien no se puede pensar en una explotación en gran escala dadas las reducidas dimensiones del yacimiento puede resultar de rendimiento



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

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

//económico si se trabaja en forma racional y modesta. En el denun-
cio respectivo se solicitan tres pertenencias; nosotros opinamos
que debe reducirse a Una sola pertenencia eliminándose las dos //
que se ubicaban al Norte por carecer de vetas.

SAN LUIS, 4 de Noviembre de 1963