

RESEÑA SOBRE LA MINA DE HIERRO "EL SOLCITO",
ALTO RIO SENGUERR - GOBERNACION DEL CHUBUT

1) CONDICIONES DE ESTUDIO.

Viniendo de Colonia Sarmiento, pernoctamos en compañía de don Casimiro Szlápelis en el Puesto Apeleg. Al día siguiente y después de visitar algunos lugares de interés geológico, llegamos a la Mina "El Solcito" hacia mediodía. De inmediato comencé las observaciones de los afloramientos del lugar y de las labores, cuyos resultados han permitido esta reseña. Por la tarde y después de una permanencia de unas cuatro horas en el terreno, partimos para pernoctar en Paso Schulz.

Las observaciones realizadas están pues limitadas y condicionadas al escaso tiempo que fué posible disponer.

2) SITUACION.

La mina "El Solcito" se encuentra en el lugar llamado Payaniyen en las nacientes de un afluente sur del río Apeleg, letra d, lote 11, Fracción A., Sección G.II, del Territorio Nacional del Chubut.

Distancia unos 10 kilómetros al W de la ruta 40 y unos 13 km. en línea recta hacia el N. W. del lugar donde esta ruta cruza el río Senguerr, en el Paso Schulz.

3) ACCESIBILIDAD.

Desde Comodoro Rivadavia se sigue por las excelentes rutas nacionales 26 y luego por la 270. Puede tomarse por esta última y pasar por Nueva Lubecka hasta alcanzar la ruta 40 y luego seguir hacia el Sur, pasando por Apeleg. Este recorrido es más largo aunque más seguro, no conociendo bien los caminos.

Nosotros seguimos un camino más corto. Antes de llegar a Nueva Lubecka tomamos un camino vecinal que se aparta de la ruta y conduce al Puesto Apeleg y más al Sur de este lugar, otro que se separa de la ruta 40 hasta la mina "El Solcito".

Gracias al buen estado de todos estos caminos, pudimos llegar en automóvil y sin inconvenientes al lugar de la mina.

4) ANTECEDENTES LEGALES.

Con fecha 17 de junio de 1939 se formuló un pedido de permiso de cateo de 2.000 hectáreas de superficie para substancias de primera categoría a nombre de Casimiro Szlápelis y Carmen Wegner, formándose el expediente 187.421-39. Este cateo fué concedido el 18 de diciembre de 1939 y venció el 14 de noviembre de 1940, archivándose luego el expediente, por dicha causa.

Por expediente 200.092-40, se registró dentro del referido cateo, una manifestación de descubrimiento de hierro y cobre con fecha 9 de noviembre de 1940 y a nombre de Casimiro

RS

/// Szlápélis, denominándola "El Solcito". Se solicitaron tres pertenencias y no se llegó a efectuar la mensura, por lo que el expediente se archivó con fecha 28 de octubre de 1943, por incumplimiento del artículo 14 de la Ley n° 10.273.

5) OBSERVACIONES GEOLOGICAS - PARAGÉNESIS.

Hallamos hacia el este una roca oscura compacta, pesada, fresca y dura, de pasta fina a mediana, con numerosos pequeños fenocristales de plagioclasa, en partes zonal, hornblenda, piroxenos. Es una andesita hornblendífera y piroxénica que forma un cuerpo intrusivo, al parecer de cierta importancia.

Hacia el oeste emergen de la cubierta detrítica, pequeños manchones aislados de esta misma roca atravesada por otra de color gris, de estructura porfírica, con pocos fenocristales de plagioclasa clara y más numerosos y pequeños de anfíbol verde. Se la ha determinado como andesita anfibólica densa silicificada.

Poco más hacia el oeste aún, aparece un afloramiento corto, de una arcilla esquistosa gris, con bandas gris negruzcas, constituido principalmente por arcilla, sericita, cuarzo, óxido de hierro e impregnación de manganeso, que parece haber sufrido parcialmente la acción térmica de la intrusión andesítica y una posterior silicificación.

La mineralización y sus características indicarían un yacimiento metasomático de contacto, alta temperatura, con posterior salida de soluciones hidrotermales de baja temperatura.

Los procesos de meteorización han afectado superficialmente el yacimiento hasta una profundidad no determinable.

Los afloramientos en toda esta zona, son escasos por estar mayormente las rocas cubiertas por detritas de un plano levemente inclinado.

Hallamos la mineralización principalmente en el borde del cuerpo andesítico al que indudablemente se vincula.

Las observaciones realizadas permiten establecer la siguiente paragénesis y posible sucesión de los minerales.

Primarios - Magnetita, pirita, actinolita, cuarzo.

Secundarios - Hematita, epidoto, limonita, asbesto, crisocola, ópalo.

El mineral de hierro más abundante parece ser la magnetita, siguiéndole en importancia hematita y limonita.

La magnetita se presenta de grano mediano o muy fino, densa, a veces de alta ley, pero generalmente con alto y variable porcentaje de sílice y parcialmente alterada en limonita.

Su distribución es irregular, lo que podrá apreciarse mejor en la descripción de las labores de destape realizadas y que va a continuación.

6) Labores realizadas - Afloramientos (véase lámina adjunta).

R

1 - Dirección N.10°E. doblando al N.E.

Bolsón a 3 m. debajo de la superficie, de 6 m. de largo por 2 m. de altura, de pirita con magnetita. En el centro pozo de 10 metros.

En otras pequeñas labores cercanas, limonita y ópalo.

2 - Trinchera de 25 m. de largo. Debajo de 0,30 m. de detritus, se observa 1,30 m. de magnetita con sílice, más o menos pobre, en partes de más alta ley. Debajo, arcillas esquistosas cocidas y silicificadas en el contacto, inclinadas 15° al N.75° E.

3 - Trinchera de 3 m. de largo y 1 m. de profundidad. El mineral, magnetita, va angostándose y es silíceo como en 2.

4 - Trinchera en la que no se observó mineral de hierro y solamente un poco de asbesto, formado por la alteración del anfíbol (actinolita).

5) Labor de 15 m. de largo, de dirección N.E. Se observó poco mineral de hierro, siempre silíceo y en partes anfíbol descompuesto.

6 - Labor de 20 m. de largo y dirección N.E. Se observó mineral de hierro con cuarzo y también anfíbol más o menos descompuesto, parcialmente mezclado con aquel.

A 550 metros al N.25° E. de la labor 1, se encuentra una veta de cuarzo en posición vertical, de dirección N. 75° W. aflorando en unos 400 metros de largo y que contiene crisocolla distribuída irregularmente. No se había realizado destapes en esta veta.

7)- RESULTADOS.


a) El principal mineral de hierro es la magnetita, en partes de alta ley, pero generalmente con elevado y variable porcentaje de sílice. En menor cantidad aparece la limonita, hematita y pirita.

b) La distribución del mineral de hierro, de acuerdo a los destapes realizados, es sumamente irregular, distribuyéndose en pequeños cuerpos irregulares aislados.

c) Estos cuerpos son característicos para los yacimientos de esta naturaleza, formados según se considera por metasomatismo de contacto.

d) La impresión general que se ha obtenido de este yacimiento, en base a las rápidas observaciones realizadas, es que tiene poca importancia y capacidad, condición que, unida a su posición geográfica, lo haría económicamente inexplorable.

RR/efb.







REMIGIO RICAL
DIRECTOR DE MIN. Y GEOLOGIA.
(INTELIG.)

— 1944. (?)

*Croquis de la mina
"El Solcito"
Territorio Nacional del Chubut*



REFERENCIAS

-  *Andesita*
-  *Andesita anfibolica silicificada*
-  *Actinolita verdosa oscura*
-  *Magnetita*
-  *Esquisto arcilloso cocido.*

— ESCALA - 1:4000 —