

916

916

916

Informe Preliminar de la  
Mina "Loma Blanca", Dep. Gral. Pedernera.  
Provincia de San Luis

Brasil, 21 de Agosto de 1953



La Tema, 18 de Agosto de 1953

INFORME PRELIMINAR-MINA LOMA BLANCA

UBICACION:

A 22 Kms. al Este de la población de La Tema, Dept. Gral. Pedernera, Prov. de San Luis.-

VIAS DE ACCESO:

Se puede llegar hasta el mismo yacimiento, por camino para automotores, transitable todo el año.

PROVISION DE AGUA:

Deficiente en la actualidad, será solucionada con una perforación proyectada que será ejecutada, por la Dirección Nacional de Minería, con la que se proveerá, a una planta de beneficio, del mineral de Loma Blanca, y otros yacimientos vecinos.-

GEOLOGIA:

La unidad Geológica predominante, en la región <sup>son</sup> Esquistos Crústales Micáceos atravesados por filones Pegmatíticos, originados, por el batolito granítico, que se observa más al Sur, a la altura de San José del Morro. El rumbo general, de estos esquistos es Norte-Sud, aproximadamente, variando el rumbo de los filones pegmatíticos, entre N 30° - 60° E., y buzando preferentemente al W.-

Se observan también, como última faz del proceso pegmatítico, filones de cuarzo portadores de minerales de tungsteno (scheelita-wolframita). Intercalados y concordante con los esquistos, se presentan lentes de calizas cristalino-granulosas y concordantes con estas calizas aparecen anfibelitas? .-

La reca de caja (esquistos micáceos) ha sido afectada por movimientos modernos de una dirección general N-S.-

GEOLOGIA ECONOMICA:

La reca mineralizante ha sido la pegmatita, que ha originado dos tipos de yacimiento:

Uno constituido por venas pegmatíticas con su reca de caja impregnada, Otre, más importante, que está constituido por anfibelitas?, reca de reemplazo, en contacto y concordante con las calizas, muy impregnadas con mineral de tungsteno (scheelita). La mineralización acompaña a las lentes de calizas, tanto en su yacimiento como en su techo.-

También se observan, fracturas y diaclasas mineralizadas. Las zonas más interesantes, por la cantidad visible de mineral, están circunscriptas a tres lentes de calizas, que llamaremos 1-2-3 en sentido N-S.- (ver plano adjunto).-

PROYECTO DE EXPLORACION:

Nuestra opinión, sobre los lugares a iniciar labores de exploración con el objeto de ubicar reservas a sido tomada en base a los siguientes elementos de juicio:  
1º.- Se deduce por la dirección del túnel maestro, el pique vertical y galerías

#//////////



//////////

de enlace que, las zonas a abordar son las tres lentes de calizas ya mencionadas. Este laboreo fue efectuado por la Compañía Hansa en el año 1914.-

29) Los labores posteriores, de superficie y subterráneos, realizados por mineros inexpertos, durante la última guerra (1939-1945), siguiendo las venas pegmatíticas demuestran que son económicamente explotables, para un sistema rudimentario (pirquin) de trabajo, pero que de ninguna manera es provechoso para un sistema racional en gran escala como el pretendido por sus actuales dueños, basándose, en el ancho de veta, es tórril a mover y ley de veta.-

30) El buen resultado obtenido por sus actuales dueños, al tratar el material de veta extraído de la zona impregnada (contacto entre calizas y esquistes).-

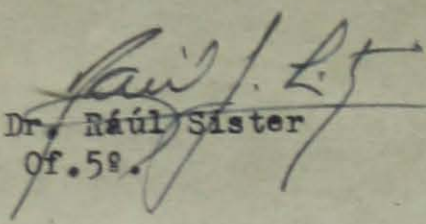
Por lo tanto se ha programado los siguientes trabajos:

19) Un chiflón o pique -rampa, que, partiendo desde el punto topográfico N° 8 (ver plano) y con inclinación igual al buzamiento del lente, trate de avanzar el límite inferior del mismo, habiéndose sido calculada su longitud en 100 mts. estimándose que llegará a una profundidad, con respecto al punto 8 de 73 mts.- Se ha calculado esa longitud de 100 mts. tomando como referencia, la labor realizada en la mina colindante Merre N° 1, que es de mts, facilitó este dato el Dr. A. Lapidus, considerando la probable semejanza de las lentes de caliza de la zona.-

Por tratarse de cuerpos lenticulares, se cree conveniente la realización de estecadas cada 20 mts. con longitud de 10 mts., lo que dejaría realce conveniente para la continuación de un desarrollo formal.-

Paralelamente a partir del punto topográfico n° 22, un segundo pique-rampa con una longitud de 53 mts. en cuyo frente se enlazaría, por medio de una galería con el pique-rampa mencionado anteriormente.-

Este tipo de exploración tiene por objeto circunscribir un paño a cubicar que permitirá la apreciación de considerable reserva, a la vez que beneficiará al minero, porque el desarrollo de los labores, se realizará sobre zona impregnada.-

  
Dr. Raúl Suster  
Of. 59.