



Ministerio de Economía y Trabajo
Secretaría de Estado de Minería

D. N. G. M.

P L A N C O R D I L L E R A N O R T E

DISTRITO CERRO NEGRO OCCIDENTAL (Peregrina - Georgette

y otras) SIERRA DEL FAMATINA

Por: Máximo Nieto y José Beiras

La Rioja, 1967



MINISTERIO DE ECONOMIA Y TRABAJO
SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA Y MINERIA
SUBSECRETARIA DE MINERIA Y COMBUSTIBLES
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA

La Rioja, 20 de Diciembre de 1967.

Señor

Director del Plan Cordillera Norte

S D

VII.

OBJETO: Síntesis informativa de la Comisión "Distritos
Mineros del Famatina.-

Respondiendo al Plan de trabajos y directivas emanadas de la Dirección, esta Comisión llevó a cabo en el transcurso del mes de Noviembre, lo que podría denominarse primera etapa del reconocimiento Geológico-Minero de la amplia zona que abarca el objetivo, comenzando por el Distrito Minero "Cerro Negro".-

ANTECEDENTES.

A pesar de ser éste uno de los distritos mineros argentíferos más antiguos e importantes del país, faltan estudios técnicos acorde con la envergadura de los trabajos de explotación realizados desde el siglo pasado. En la actualidad la información concreta a los objetivos de esta Comisión la brinda Angelelli en "Recursos Minerales de la República Argentina".

UBICACION

Del Distrito Minero "Cerro Negro" se iniciaron los estudios en el Sector Occidental, limitando al SO con el Rio "El Oro", incluyendo las quebradas "La Peregrina", "Las Placetas" y "Rosario", donde se ubican los Yacimientos Argentíferos "La Martita", "La Peregrina", "La Georgette", "La Rosario" y "El Peñon". Tomando como referencia



MINISTERIO DE ECONOMIA Y TRABAJO
SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA Y MINERIA
SUBSECRETARIA DE MINERIA Y COMBUSTIBLES
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA

el Establecimiento Minero "El Oro", estos depósitos minerales se hallan al NE del mismo y el más alejado "La Martita" a unos 4 Kms. aproximadamente.

VIAS DE ACCESO.

Desde la Ciudad de Chilecito, ascendiendo por la Quebrada Rio El Oro ó Amarillo es posible alcanzar con vehículo el lugar denominado "Agua Clara" (intersección del Rio El Oro con la quebrada La Hoyada) en un recorrido de aproximadamente 28 Kms. Desde este lugar, por senda de herradura, siguiendo el cauce del Rio El Oro hasta Las Placetas (en la quebrada homónima) con un recorrido de unos 3 Kms., donde por faldeo se alcanza el filo formado por las quebradas Las Placetas y Rosario en un recorrido de m/o/m 4 Kms., llegando a la zona de los yacimientos mencionados, a una altura de 3.800 Mts s/n/m y relativa de la Ciudad de Chilecito (Est.F.C.C) de 2730 Mts.

TRABAJOS REALIZADOS

a) TOPOGRAFICOS.

No contando con los antecedentes topográficos adecuados a las tareas encomendadas, fué necesario realizar los relevamientos que se detallan:

1º. Levantamiento y confección de un plano escala 1: 10.000 de la Zona de los yacimientos y marginales, con objeto de formalizar una visión panorámica del conjunto. En efecto, no solamente se han ubicado las vetas aflorantes de los yacimientos mencionados, sino también las correspondientes a Mina "El Oro" con el fin de posteriores especulaciones geológicas, estructurales y relaciones mineralógicas del distrito.



MINISTERIO DE ECONOMIA Y TRABAJO
SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA Y MINERIA
SUBSECRETARIA DE MINERIA Y COMBUSTIBLES
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA

Este relevamiento el que incluye vías de acceso, campamentos mineros, abarca una superficie de aproximadamente 9 Kms². (Ver plano adjunto N° 1).-

2.- Relevamiento topográfico escala 1:2.500 de ubicación de labores subterráneas y superficiales, como así también geología zonal de las minas Georgette, La Peregrina, El Peñón, La Rosario y La Martita.-(Plano adjunto N° 2).-

3.- Dos perfiles y planta de los laboreos en las minas Peregrina y Georgette, con ubicación de vetas y muestras extraídas.

b) GEOLOGIA.-

Es un ambiente metamórfico, perteneciente (según Angelelli) al paleozoico inferior, constituido por esquistos pizarrosos, que van desde un color gris claro a tonalidades muy oscuras, atravesado por diques Dacíticos y Andesíticos (?) de formas irregulares. Se observan también pequeños cuerpos de Dacita, que podrían constituir apófisis de los cuerpos más potentes, distribuidos en las pizarras.

Las Pizarras, de marcada esquistosidad se orientan con un rumbo general NS a N.NO y un buzamiento que fluctúa de 60° a 70° E. Completando el cuadro geológico general descriptivo, los detritus de falda abarcan una gran superficie, caracterizándose por su gran extensión pero no así por su potencia, cubriendo en parte las labores mineras.

En lo que hace a las vetas cuyo rumbo general coincide con la esquistosidad de las pizarras, se individualizan en superficie por su fuerte tonalidad oscura producto alteraciones ferromangáníferas.



MINISTERIO DE ECONOMIA Y TRABAJO
SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA Y MINERIA
SUBSECRETARIA DE MINERIA Y COMBUSTIBLES
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA

C) YACIMIENTO (sus minerales)

Los Yacimientos vetiformes están reconocidos por gran cantidad de laboreos superficiales y subterráneos. Las vetas portadoras de un complejo mineral cuyo mayor incentivo ha sido el beneficio de la Plata, presentan algunas variaciones en la proporción de los minerales constitutivos.

Los estudios mineralógicos, calcográficos y petrográficos que se realice n sobre las muestras que se acompañan, permitirán arribar a conclusiones concretas sobre los componentes minerales de las vetas. No obstante ello se ha determinado la presencia de Siderita, Blenda, Galena, Calcopirita, Pirita, Arsenopirita (?) acompañados por escasa Baritina y Cuarzo. Es probable que los minerales de plata estén constituidos por sulfuros, los que no han sido posible determinarlos macroscópicamente.

La estructura de las vetas es brechiforme, donde la Siderita cementa los minerales mencionados, aglutinando restos de roca de caja (Pizarra)

Anticipándonos a los estudios mineralógicos presumimos las siguientes fases de mineralización: una primera deposición que correspondería a Blenda, Galena, Baritina y probablemente sulfuros de plata; seguidamente el aporte de la Siderita cementando estos minerales y una tercera fase representadas por venillas de Pirita, Calcopirita y Arsenopirita (?) posiblemente relacionadas con las dacitas.

D) MUESTREO

No fué posible realizar un muestreo sistemático por el estado de abandono, inaccesibilidad y anegación de las labores. El total de 38 muestras extraídas ha sido con el objeto de lograr valores orientativos en lo que respecta a leyes y génesis.

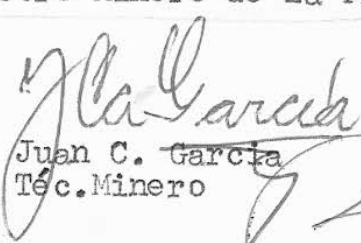


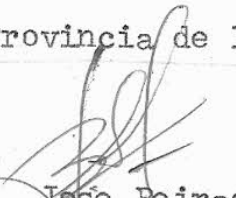
MINISTERIO DE ECONOMIA Y TRABAJO
SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA Y MINERIA
SUBSECRETARIA DE MINERIA Y COMBUSTIBLES
INSTITUTO NACIONAL DE GEOLOGIA Y MINERIA


CONCLUSIONES.-

- 1º.- De los Yacimientos estudiados el que reviste mayor importancia es "La Peregrina", por su gran magnitud, ya que la veta se manifiesta en unos 350 Mts de longitud y una profundidad de 130 Mts determinada por el laboreo existente. Su potencia media es de aproximadamente 0,75Mts.-
- 2º.- Se ha evidenciado por el relevamiento realizado que la mina "Georgette" beneficia minerales de la mina "La Peregrina" en profundidad.
- 3º.- De acuerdo con los resultados de las muestras orientativas, cuyos análisis se solicitan por separado, y a fin de evaluar los Yacimientos estudiados, proponer la realización de un muestreo sistemático.
- 4º.- Se han reconocido y ubicado en el Plano N°2 (Esc. 1:2.500) un total de 78 labores mineras entre subterráneas y superficiales, las que han quedado perfectamente individualizadas y numeradas. Esto significa, sin duda alguna, un gran aporte al conocimiento y confección del Catastro Minero de la Provincia de la Rioja.

N 3
Benjamin Gomez


Juan C. Garcia
Téc. Minero


Jose Beiras
Téc Minero


Máximo Nieto
Téc Minero