

I N F O R M E

SOBRE LAS LABORES DE EXPLORACION EJECUTADAS

EN

M I N A " H U A Y E L O N "

D E P A R T A M E N T O L O N C O P U E

P R O V I N C I A D E N E U Q U E N

Por

Emiliano P. Aparicio

1957



## INFORME

### SOBRE LAS LABORES DE EXPLORACION EJECUTADAS EN MINA "HUAYELON", DEPARTAMENTO DE LONCOPUE-PROVINCIA DE NEUQUEN-

#### CONCLUSIONES

Las labores ejecutadas en Cerro Huayelón, y que consisten en un pozo de treinta metros de profundidad y a continuación del mismo, dos galerías de treinta metros al Oeste y cuarenta metros al Este, todos sobre la veta, han dado los siguientes resultados:

- 1: En el pozo de 30 metros, la veta, que comenzaba con 0,10 metros de espesor con una mineralización de plomo y calcita, ha aumentado progresivamente su espesor hasta alcanzar valores máximos de 0,25 metros; poco después de los 20 metros de profundidad, la misma se adelgaza considerablemente y se ramifica en guías de espesores de pocos centímetros.
- 2: Desde el tope del pozo, se han ejecutado 40 metros de labores hacia el Este del mismo. Iniciada la misma sobre una guía de 0,04 metros de espesor, con una delgada guía lateral, se ha continuado las mismas hasta la terminación de la labor, sin aumentos de espesor, y apareciendo solo muy saltuariamente manchas u "ojos" de mineral de plomo, dentro de calcita.
- 3: También desde el tope del pozo, pero en dirección Oeste, se han ejecutado 30 metros de labores, siguiendo, como en la galería Este, finas guías de algunos centímetros de espesor (en algunos casos milímetros), sin aumentos de espesor y con una mineralización casi esencialmente de calcita.

-----  
*Loncopue*



INFORME SOBRE LAS LABORES DE EXPLORACION  
EJECUTADAS EN MINA "HUAYELON", DEPARTAMENTO  
DE LONCOPIUE, PROVINCIA DE NEUQUEN.-

-2-

INTRODUCCION

De acuerdo a lo previsto en el Segundo Convenio Minero, celebrado entre la Dirección Nacional de Minería y la Universidad Nacional de Cuyo, debía realizarse en la región de Cerro Huayelón, un trabajo de exploración consistente en la ubicación de una o mas galerías y pozos para buscar más reservas de minerales, por un largo total de 100 metros; los mismos debían ser realizados, previa aprobación de su ubicación por la Dirección Nacional de Minería. Propuestos los mismos en la forma que se indica gráficamente en el adjunto 1/50, es decir que los trabajos a realizar serían sobre veta y consistirían en un pozo de 30 metros con 2,00 metros por 1,20 metros de sección, y dos galerías de 1,80 metros por 1,20 metros de sección, una de 40 metros al Este del pozo y otra de 30 metros al Oeste del mismo, son aprobados por esa Dirección Nacional, e iniciados en el verano 1955/56. Los mismos, con algunas interrupciones en su ejecución, han sido terminados en diciembre de 1957, de acuerdo al acta de inspección labrada por el Ing. Aldo Salgado Vera, funcionario de esa Dirección.

Dejamos constancia de nuestro agradecimiento a Cura-Co S.R.L, por todos los elementos facilitados durante la ejecución del trabajo, como así también a todas las personas que han contribuido a la feliz terminación de estas labores.

-----

*ETA*



EJECUCION

Iniciados los trabajos en el pozo sobre veta, la mineralización ha presentado plomo en ganga de calcita; el primero, al comienzo tenía espesores de hasta 0,10 metros y a medida que profundizaba la labor aumentó su espesor hasta alcanzar valores máximos de 0,25 metros a la mitad de su profundidad prevista.

Pasados los 20 metros de profundidad, la misma comienza a adelgazarse hasta transformarse en finas guías hasta el final del pozo (ver adjunto 1/51).

Iniciadas las galerías laterales, se comprobó que a 3,80 metros hacia el Este y a 6,20 metros al Oeste, desaparece totalmente la mineralización en plomo y sólo restan guías de calcita de algunos milímetros. En estas circunstancias, se presentaba el problema de saber si la labor se ha desarrollado en un "clavo" sin conexión próxima con otros sectores del yacimiento o se trataba de una veta "en rosario", producida por el movimiento diferencial de las cajas. Realizada la consulta ante esa D.N. de Minería, la misma dispone la continuación de las galerías teniendo en cuenta la calidad de trabajo de exploración.

Continuada la labor oriental, se han seguido finas guías de calcita, en número de dos o tres, sin que hasta el final de la labor hayan aumentado su espesor; casi perpendicularmente al rumbo de esta galería, han aparecido algunas guías de calcita (ver adjunto 1/51), de espesores mayores, una de ellas de 0,15 metros, pero sin mineral de plomo.

En la galería del sector Oeste, se siguió por algunos metros finas guías de calcita; cuando el espesor de las mismas se hizo muy reducido, se torció el rumbo de la misma tratando de ubicar nuevas guías de importancia mayor.



Pocos metros más adelante se han encontrado guías, aparentemente más importantes, las que seguidas hasta el final de la labor, no han puesto en evidencias ensanchamientos, ni la mineralización ha mejorado a lo largo de su recorrido, estando representada la misma casi exclusivamente por calcita.(ver adjunto 1/51).-

-----  
San Juan, enero de 1958

*Emiliano Pedro Aparicio*

Emiliano Pedro Aparicio