

ESTUDIO SOBRE ROCAS DE CAJA Y PARAGUENESIS, ZONA SE

PLAN VALCHETA

RIO NEGRO

por

Dr. Fernando L. Sesana

1971



ESTUDIO SOBRE LAS ROCAS DE CAJA

Y PARAGENESIS DE LOS YACIMIENTOS DE COBRE Y PLOMO

EN ESPECIAL

UBICADOS ENTRE LA MINA GONZALITO-TEMBRAO

Y

LOS RERROS

por

Dr. Fernando L. Sesana



## RESUMEN

Las mineralizaciones de cobre, plomo y fluor, en todos los casos que hemos podido observar, se hallan vinculados a procesos hidrotermales de mediana temperatura.

La presencia de carbonatos de cobre, en la zona Gonzalito, Los Berros y Pailemán. para la mayoría de los yacimientos visitados, nos indican que los sulfuros han pasado por procesos de oxidación con formación de sulfatos y carbonatos de plomo y cobre.

Mineralización hipotermal, solo puede observarse para minerales de wolfram del yacimiento "Guillermite".

Ambos procesos, en la zona de Gonzalito pueden ser vinculados a la facies de granito y tonalita, por emplazamientos de soluciones silíceas mineralizantes.

En cambio, para la zona del Tembrao, dicho proceso se vincula a las efusiones riolíticas yaandesíticas de amplia difusión en esta región.

Los vestigios de cobre, representados por malaquita y escasa azurita, ubicados en la zona de Yaminaé, ponen en evidencia una mineralización de escasa magnitud. Como en el caso de la zona de Gonzalito y alrededores, aquí también deben vincularse a vetas y venas de cuarzo hidrotermal.

Tanto en la zona de migmatitas al sur del casco de la estancia de Serra, como al nordeste del Pto. de F. Nerián en el contacto de granito con anfibolitas migmatizadas, los análisis químicos de las muestras de superficie, dieron valores poco alentadores.



Por lo tanto, si las circunstancias lo aconsejaban, sería conveniente efectuar un muestreo táctico sobre rocas, en los alrededores de los afloramientos citados.