

76a

46/60-61

ESTUDIO DE LA MINERALIZACION Y PARAGENESIS DE DOS
MUESTRAS PROCEDENTES DE FARELLON BLANCO, CATAMARCA

por

LIDIA MALVICINI.

1962

ESTUDIO DE LA MINERALIZACION Y PARAGENESIS DE DOS MUESTRAS ENTREGADAS POR EL DR. RAUL G. SISTER, PROCEDENTES DE PARELLON BLANCO, PCIA. DE CATAMARCA.-

MUESTRA N° 1.-

Agregado cristalino de color blanco, formado por cristales de calcita bien desarrollados, con pequeñas drusas y venillas de cuarzo microcristalino.

Por algunos planos de fracturación penetraron soluciones portadoras de manganeso e hierro que depositaron pirolusita y algo de hematita, en las zonas inmediatas.

La mineralización se localizó solamente en esas regiones, no distribuyéndose en el resto de la roca. No se observa una variación notable en la composición del carbonato.

MUESTRA N° 2.-

Agregado cristalino de color pardo oscuro formado por cristales de calcita de tamaño que varía de mediano a pequeño, presentando también espacios abiertos rellenos con cuarzo microcristalino y calcedonia.

Se halla mineralizada por manganeso y algo de hierro, que se distribuyeron a lo largo de planos de debilidad; contornos cristalinos y planos de clivaje. Es por esta razón que en aquellas zonas donde los granos son pequeños, aumenta la mineralización, por haber mayor superficie libre.

El mineral de manganeso que depositó fué pirolusita que desarrolló cristales tabulares finos o agujas radiadas. El hierro que rodea y acompaña al manganeso lo hizo en forma de hematita y pequeñas cantidades de limonita.

En realidad la mineralización en esta muestra no parece ser de grandes proporciones. No se observa tampoco reemplazo zonal o variación de carbonatos.

Para tener una idea más precisa y general sobre la mineralización y su importancia, es necesario un muestreo completo de la zona.

BUENOS AIRES, 23 de febrero de 1962 -

Lidia Malvicini
LIDIA MALVICINI