

C. 20  
I. 56

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE MINERÍA

JUJUY

DETERMINACIÓN MICROSCÓPICA DE ROCAS Y MINERALES

MINAS "REMEDIOS" Y "DONCELLAS"

DPTOS: CAPITAL y COCHINOCA

Por: RAÚL CHOMNALES

OCTUBRE DE 1970

*rcw*



Determinación microscópica de rocas y minerales procedentes de Mina Remedios y Río Doncellas, Jujuy.-

Muestra sin indicaciones de Procedencia:

Se trata de una Cuarcita, de grano fino, dentro del que se destacan algunos de cuarzo de mayor tamaño, redondeados a subredondeados.

Esporádicas laminillas de mica en diversos grados de alteración incluídos en la matriz.

Oxidos de hierro tiñen los granos de cuarzo, dándoles así la coloración general a la cuarcita, además hematita y limonita cubren superficies de la roca.

Río Doncellas:

En una roca con características de una Dacita, se observaron al microscopio individuos redondeados a subredondeados de pirita, microscópicos hasta aproximadamente un milímetro, irregularmente distribuídos y escasos, alterados en diversos grados a hematita, la que cubre superficies y rellena fisuras y microfisuras en la roca.

En oportunidades, en la matriz se observa al microscopio que la hematita se extiende hacia ambos lados de las fisuraciones descritas teniendo así zonas más amplias.

También por fisuraciones, con las características arriba señaladas, con posterioridad penetró cuarzo blanco lechoso teñido a su vez de parduzco por hematita.

Se reconocieron individuos microscópicos de calcopirita y escasa malaquita.

Mina Remedios, Muestra 1.

Material obscuro con abundante material calcáreo donde se destacan núcleos blancos de calcita producto de recristalización distribuídos en la masa de la roca.

Abundante material silíceo de grano muy fino, en proporción muy similar al calcáreo.


Mina Remedios, Muestra 2.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

INSTITUTO DE GEOLOGIA Y MINERIA

2.

Se trata de una filita con abundante proporción de laminillas microscópicas de mica.

  
Dr. Raúl Chomales.

Octubre 13 de 1970.-

