

47

547

EB-547

ESTUDIO CALCOGRAFICO DE 5 MUESTRAS PROCEDENTES  
DE LA HOJA 46a RIO PICO

por

Lic. Lidia Malvicini de Llambías

1978

PARA USO DE LA SECRETARIA  
DE ESTADO DE MINERIA





ESTUDIO CALCOGRAFICO DE 5 MUESTRAS PROCEDENTES DE LA HOJA 46a

RIO PICO.-

Secretaría de Estado de Minería

INTRODUCCION

El presente estudio calcográfico fué realizado según pedido N° 761/77 efectuado por el Lic. Omar Lapidó. Se trata de muestras de un cobre porfírico extraídas en áreas de distinta alteración hidrotermal.-

-----0-----





CORTE N° 290:

Roca ígnea con diseminación de ilmenita, magnetita, rutilo, pirita, calcopirita y goethita.

La ilmenita generalmente forma masas alargadas y en pocas ocasiones cristales idiomorfos de hasta 1 mm de longitud reemplazados por pequeñas masas de hematita y por cristalitas de rutilo.

La magnetita que es titanífera se halla en cristales de hasta 1 mm conteniendo láminas de ilmenita y a veces intercrecida con rutilo.

La pirita en cristales de hasta 1,5 mm está rodeada y atravesada por venillas de goethita.

La magnetita e ilmenita se hallan muchas veces reemplazando a biotita fresca.

Hay algunas masas microscópicas de calcopirita de unos 0,01 mm reemplazadas centripetamente por goethita.

CORTE N° 292 (I):

Agregado masivo de pirita de unos 4 cm de longitud reemplazando la roca de caja ígnea. Hay algunos cristales de magnetita diseminados en la roca de caja y reemplazados totalmente por hematita (martita).

CORTE N° 292 (II):

Roca de caja reemplazada por masas de pirita de unos 5 mm de longitud reemplazadas por cuarzo y por venillas de goethita. Hay cristales de blenda (con reflejos castaño amarillentos) diseminados en la caja y reemplazando a pirita.

Hay cristales idiomorfos de rutilo y agregados masivos de goethita diseminados en la caja.

CORTE 292 III:

Roca ígnea alterada hidrotermalmente, con masas diseminadas de pirita de unos 3 mm de longitud. La pirita no está oxidada ni reemplazada por goethita como en las muestras anteriores.

La biotita está muy alterada y en lugar de magnetita e ilmenita hay masas y cristales de rutilo.

Hay pequeñas masas de blenda reemplazando a pirita.

CORTE 292 (IV):

Roca ígnea alterada hidrotermalmente con masas de pirita de hasta 6 mm de longitud.

Hay blenda reemplazando roca de caja y pirita y pueden





observarse laminillas curvadas de molibdenita *diseminada* en la roca de caja.

*Ministerio de Minería*  
*Secretaría de Estado de Minería*

El rutilo forma cristales muy bien desarrollados, en la roca de caja y además reemplaza asociado a hidróxidos de hierro a masas de magnetita e ilmenita.

*Lidia Malvicini*

Dra. Lidia Malvicini de Llambías

-----0-----