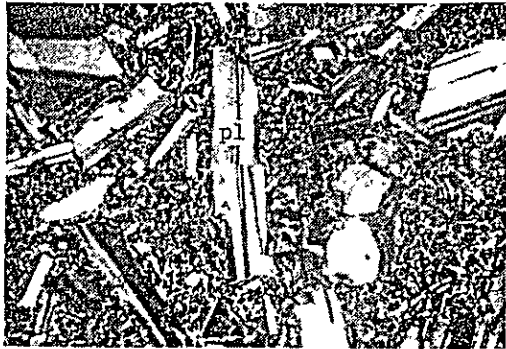


33) Nombre de la roca : Andesita
Número de la muestra : H-26

pl : plagioclasa

0 1,0mm

Nicoles cruzados



34) Nombre de la roca : Andesita
Número de la muestra : H-45

pl : plagioclasa

0 1,0mm

Nicoles cruzados



35) Nombre de la roca : Monzodiorita
cuarcífera
Número de la muestra : H-46

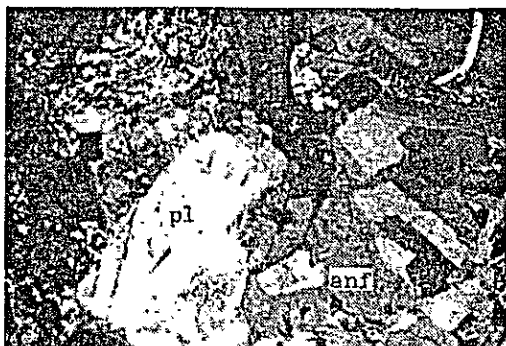
qtz : cuarzo

pl : plagioclasa

anf : anfíbola

0 1,0mm

Nicoles cruzados



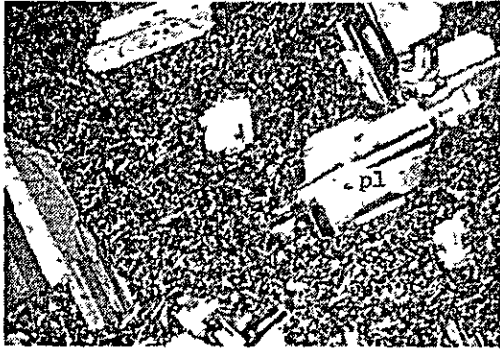
36) Nombre de la roca : Monzodiorita
cuarcífera
Número de la muestra : H-56

pl : plagioclasa

anf : anfíbola

0 1,0mm

Nicoles cruzados



37) Nombre de la roca : Andesita
Número de la muestra : H-63

pl : plagioclasa

0 1.0mm

Nicoles cruzados

Fig. 1 Microfotos de las Secciones Transparentes

(2) Area de Sierra Nevada



- 1) Nombre de la roca : Basalto de olivino
Número de la muestra : D-42

ol : olivino

0 1,0mm

Nicoles cruzados



- 2) Nombre de la roca : Andesita basáltica
Número de la muestra : D-45

pl : plagioclasa

0 1,0mm

Nicoles cruzados

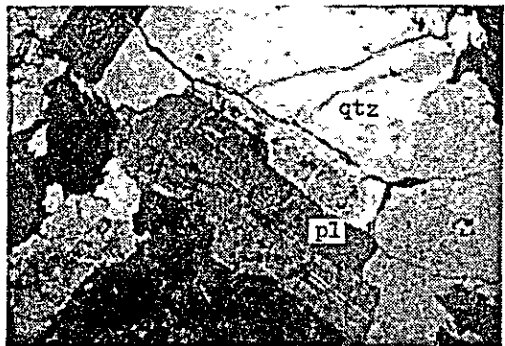


- 3) Nombre de la roca : Tonalita porfírica
Número de la muestra : D-51

pl : plagioclasa

0 1,0mm

Nicoles cruzados



- 4) Nombre de la roca : Tonalita
Número de la muestra : D-52

qtz : cuarzo

pl : plagioclasa

0 1,0mm

Nicoles cruzados



- 5) Nombre de la roca : Pórfido alterado
 Número de la muestra : D-60

qtz : cuarzo

0 1,0mm

Nicoles cruzados



- 6) Nombre de la roca : Meta-andesita
 Número de la muestra : D-106

pl : plagioclasa

0 1,0mm

Nicoles cruzados



- 7) Nombre de la roca : Tonalita
 Número de la muestra : D-107

pl : plagioclasa

bio : biotita

anf : anfíbola

0 1,0mm

Nicoles cruzados



- 8) Nombre de la roca : Tonalita
 Número de la muestra : E-5

pl : plagioclasa

K : feldespato potasico

anf : anfíbola

0 1,0mm

Nicoles cruzados

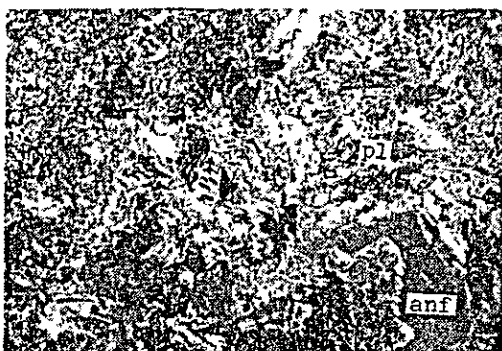


9) Nombre de la roca : Granodiorita
 Número de la muestra : E-21

qtz : cuarzo
 pl : plagioclasa
 bio : biotita

0 1,0mm

Nicoles cruzados



10) Nombre de la roca : Pórfido diorifico alterado
 Número de la muestra : E-47

pl : plagioclasa
 anf : anfibola

0 1,0mm

Nicoles cruzados

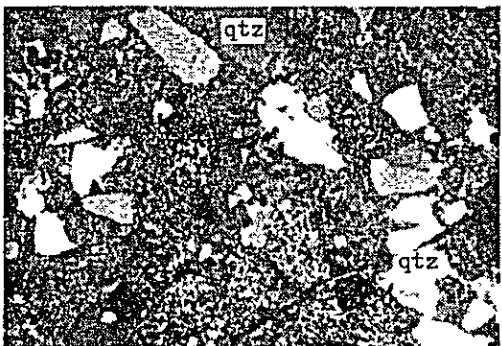


11) Nombre de la roca : Granodiorita
 Número de la muestra : E-56

qtz : cuarzo
 pl : plagioclasa
 K : feldspato potasico
 bio : biotita

0 1,0mm

Nicoles cruzados



12) Nombre de la roca : Arenisca
 Número de la muestra : E-58

qtz : cuarzo

0 1,0mm

Nicoles cruzados



13) Nombre de la roca : Basalto de olivina
 Número de la muestra : E-71

ol : olivina

0 1,0mm

Nicoles cruzados

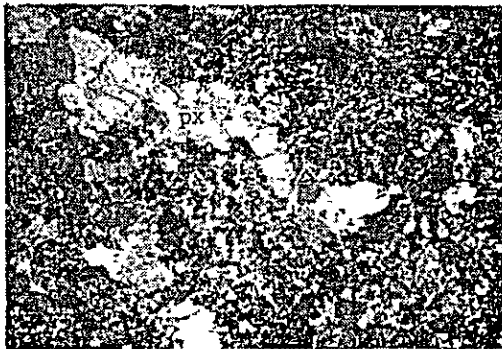


14) Nombre de la roca : Diorita
 Número de la muestra : E-86

qtz : cuarzo
 pl : plagioclasa
 anf : anfíbola

0 1,0mm

Nicoles cruzados

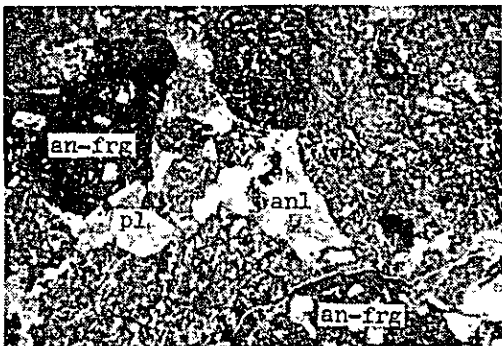


15) Nombre de la roca : Roca de contact
 Número de la muestra : E-87

px : piroxena

0 1,0mm

Nicoles cruzados



16) Nombre de la roca : Toba litica de tipo lapilli
 Número de la muestra : E-96

pl : plagioclasa
 anf : anfíbola
 an-frg : fragmento de andesita

0 1,0mm

Nicoles paralelos

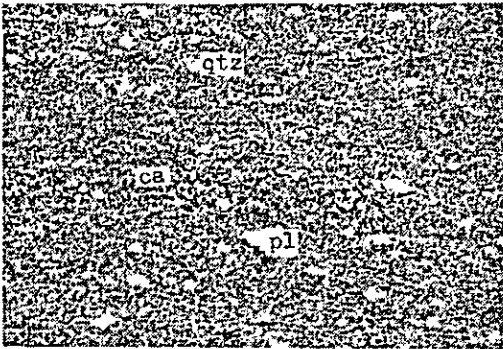


17) Nombre de la roca : Diorita cuarcífera
 Número de la muestra : E-131

pl : plagioclasa

0 1,0mm

Nicoles cruzados



18) Nombre de la roca : Caliza fosilífera
 Número de la muestra : E-163

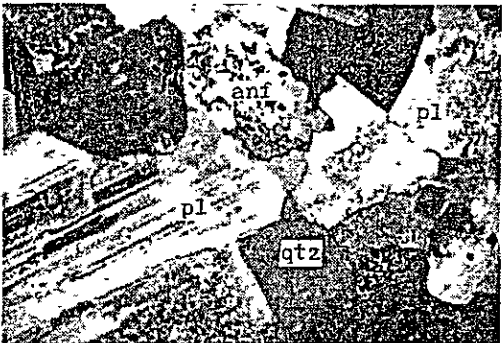
qtz : cuarzo

pl : plagioclasa

ca : calcita

0 1,0mm

Nicoles paralelos



19) Nombre de la roca : Tonalita
 Número de la muestra : J-1

qtz : cuarzo

pl : plagioclasa

anf : anfíbola

0 1,0mm

Nicoles cruzados



20) Nombre de la roca : Tonalita
 Número de la muestra : J-5

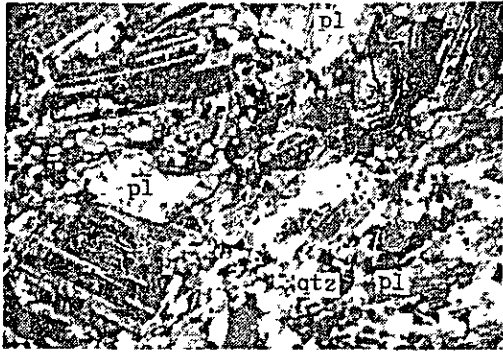
qtz : cuarzo

pl : plagioclasa

bio : biotita

0 1,0mm

Nicoles cruzados

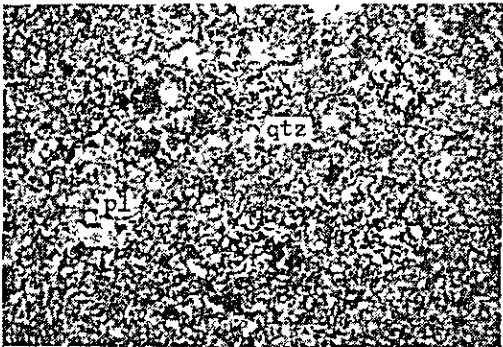


- 21) Nombre de la roca : Gneiss milonítico
Número de la muestra : J-6B

qtz : cuarzo
pl : plagioclasa

0 1,0mm

Nicoles cruzados

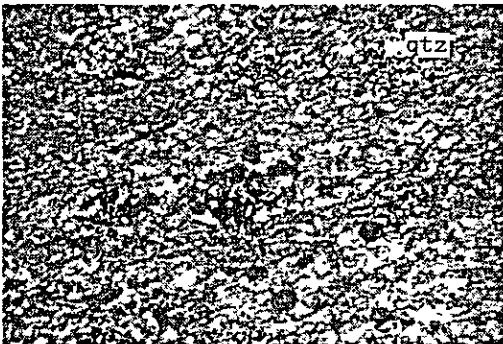


- 22) Nombre de la roca : Lutita silicea arenosa
Número de la muestra : J-10

qtz : cuarzo
pl : plagioclasa

0 1,0mm

Nicoles paralelos



- 23) Nombre de la roca : Lutita arenosa
Número de la muestra : J-11

qtz : cuarzo

0 1,0mm

Nicoles paralelos



- 24) Nombre de la roca : Andesita
Número de la muestra : J-17

pl : plagioclasa

0 1,0mm

Nicoles cruzados



25) Nombre de la roca : Andesita
Número de la muestra : J-20

pl : plagioclasa

0 1,0mm

Nicoles cruzados



26) Nombre de la roca : Arenisca media
Número de la muestra : J-21

qtz : cuarzo

0 1,0mm

Nicoles cruzados



27) Nombre de la roca : Andesita
Número de la muestra : J-26

pl : plagioclasa

0 1,0mm

Nicoles cruzados



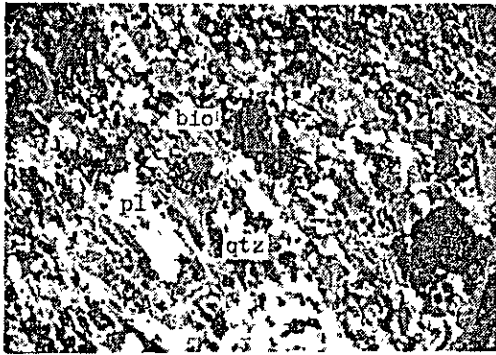
28) Nombre de la roca : Andesita piroxénica
Número de la muestra : J-28

pl : plagioclasa

px : piroxeno (augita)

0 1,0mm

Nicoles cruzados



29) Nombre de la roca : Gneiss milonítico
Número de la muestra : J-30

qtz : cuarzo
pl : plagioclasa
bio : biotita

0 1,0mm

Nicoles cruzados

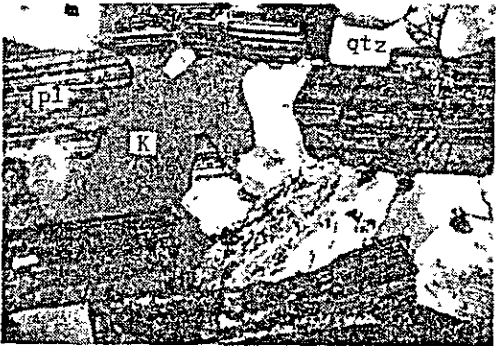


30) Nombre de la roca : Esquisto de cuarzo-biotita-plagioclasa
Número de la muestra : J-34

qtz : cuarzo
bio : biotita

0 1,0mm

Nicoles cruzados

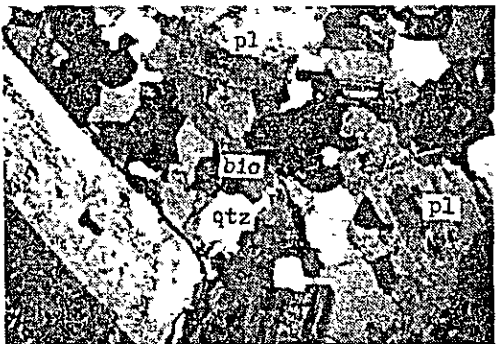


31) Nombre de la roca : Granodiorita
Número de la muestra : K-5

qtz : cuarzo
pl : plagioclasa
k : feldespató potásico

0 1,0mm

Nicoles cruzados

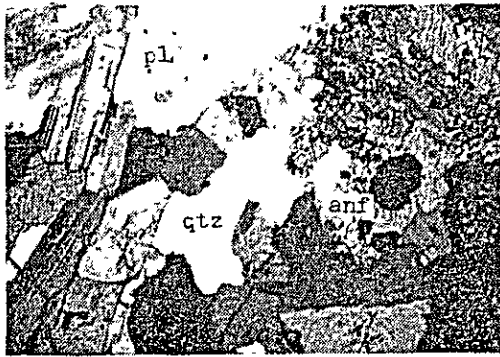


32) Nombre de la roca : Tonalita porfírica
Número de la muestra : K-20

qtz : cuarzo
pl : plagioclasa
bio : biotita

0 1,0mm

Nicoles cruzados



33) Nombre de la roca : Tonalita
 Número de la muestra : K-22

qtz : cuarzo
 pl : plagioclasa
 anf : anfíbola

0 1,0mm

Nicoles cruzados



34) Nombre de la roca : Meta-arenisca
 Número de la muestra : K-47

qtz : cuarzo

0 1,0mm

Nicoles cruzados



35) Nombre de la roca : Granodiorita
 Número de la muestra : K-59

qtz : cuarzo
 pl : plagioclasa
 k : feldespatu potásico

0 1,0mm

Nicoles cruzados

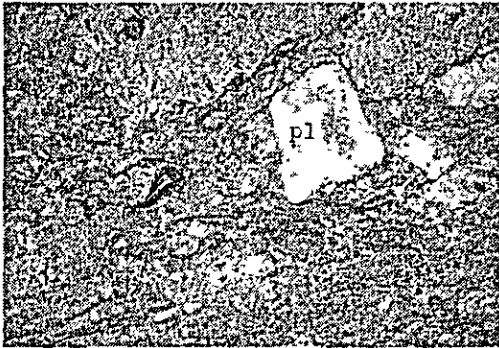


36) Nombre de la roca : Tonalita
 Número de la muestra : K-60

pl : plagioclasa

0 1,0mm

Nicoles cruzados

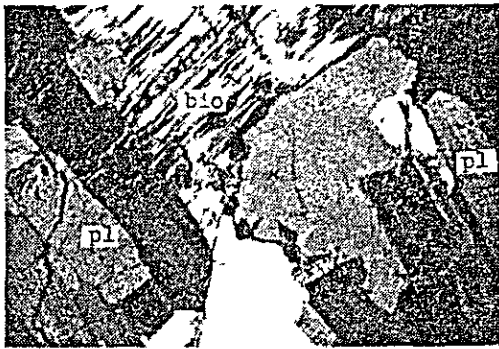


37) Nombre de la roca : Toba soldada
 Número de la muestra : K-74

pl : plagioclasa

0 1,0mm

Nicoles paralelos



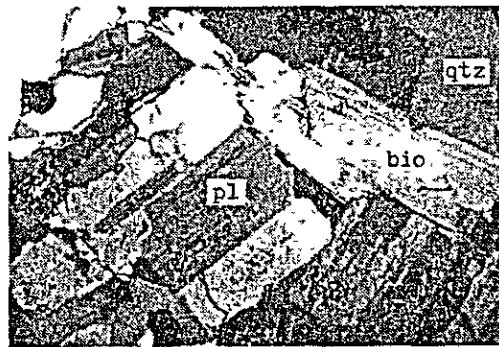
38) Nombre de la roca : Granodiorita
 Número de la muestra : K-80

pl : plagioclasa

bio : biotita

0 1,0mm

Nicoles cruzados



39) Nombre de la roca : Granodiorita
 Número de la muestra : K-82

qtz : cuarzo

pl : plagioclasa

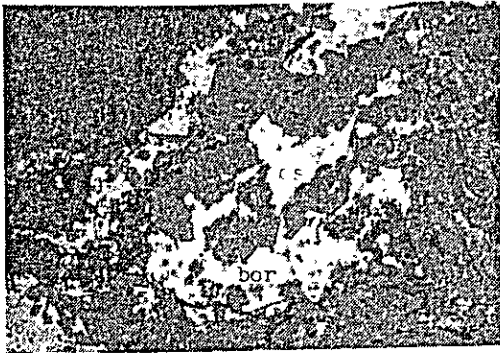
bio : biotita

0 1,0mm

Nicoles cruzados

Fig. 2 Microfotos de las Secciones Pulidas

(1) Area del Rio Queuco

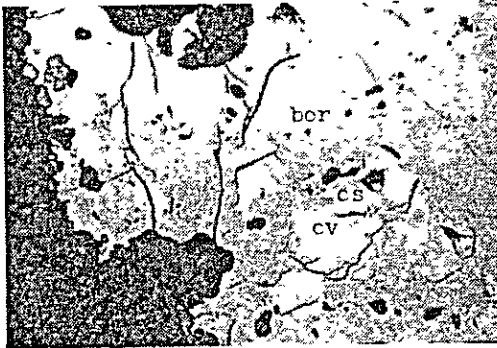


- 1) Nombre de la roca : Mena de cobre
Número de la muestra : RA-81

bor : bornita
cs : calcosina

0 0,5mm

Nicoles paralelos

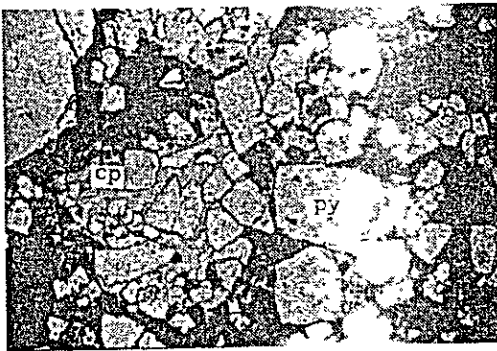


- 2) Nombre de la roca : Mena de cobre
Número de la muestra : RA-83

bor : bornita
cs : calcosina
cv : covelina

0 0,5mm

Nicoles paralelos

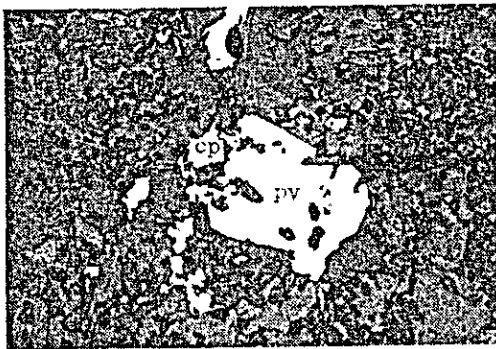


- 3) Nombre de la roca : Mena de cobre
Número de la muestra : B-152

py : pirita
cp : calcopirita

0 0,5mm

Nicoles paralelos



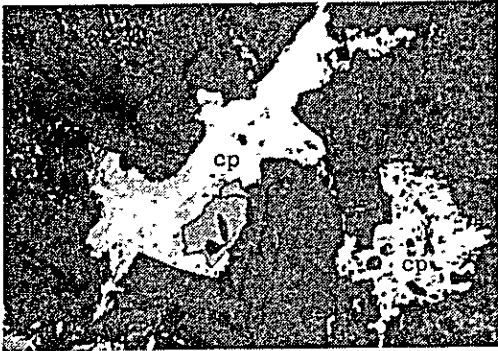
- 4) Nombre de la roca : Mena de cobre
Número de la muestra : B-153-1

py : pirita
cp : calcopirita

0 0,5mm

Nicoles paralelos

-



5) Nombre de la roca : Mena de cobre
Número de la muestra : B-154-1

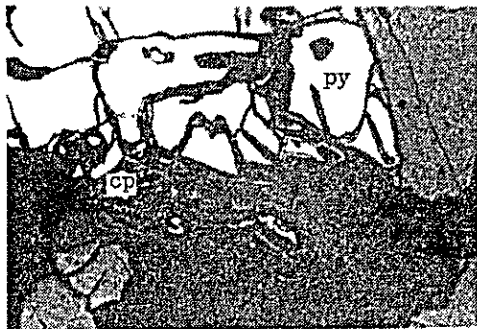
cp : calcopirita

0 0,5mm

Nicoles paralelos

Fig. 2 Microfotos de las Secciones Pulidas

(2) Area de Sierra Nevada



- 1) Nombre de la roca : Mena de cobre
Número de la muestra : D-49-1

py : pirita
cp : calcopirita

0 0,5mm

Nicoles paralelos



- 2) Nombre de la roca : Mena de molibdeno
Número de la muestra : D-72

mo : molibdenita
mag : magnetita

0 0,5mm

Nicoles paralelos

