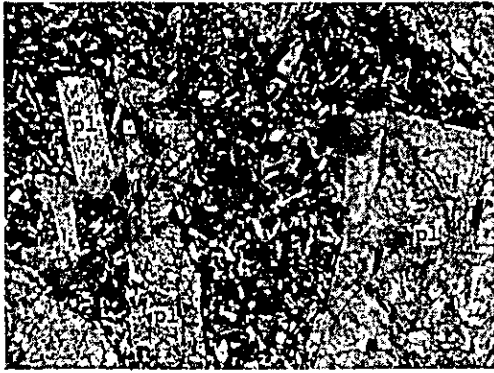


FIG. 19 MICROFOTOS DE LAS SECCIONES TRANSPARENTES



Nombre de la roca : Toba soldada
andesítica

Muestra No : T-32

q : Cuarzo

an-frag : Fragmento de andesita

0 10mm

Nicoles Paralelos



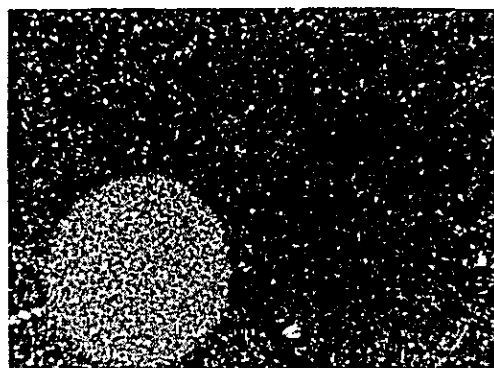
Nombre de la roca : Toba soldada and
esítica

Muestra No T-32

q : Cuarzo

0 10mm

Nicoles cruzados



Nombre de la roca : Dacita

Muestra No : F-60

al : Alunita

0 10mm

Nicoles cruzados



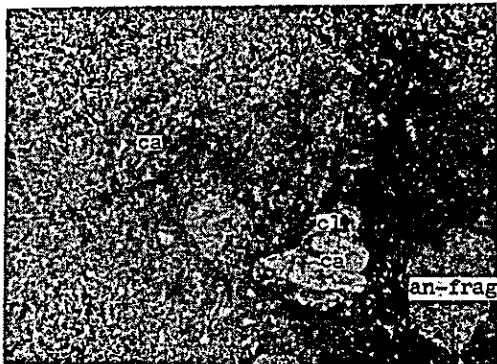
Nombre de la roca: Andesita

Muestra No : F-27

pl : Plagioclasa

0 10mm

Nicoles paralelos



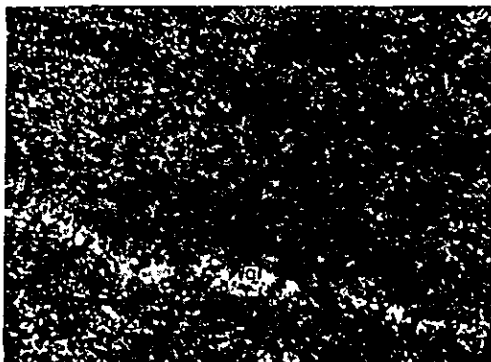
Nombre de la roca : Andesita

Muestra No : F-27

pl : Plagioclas

0 10mm

Nicoles cruzados

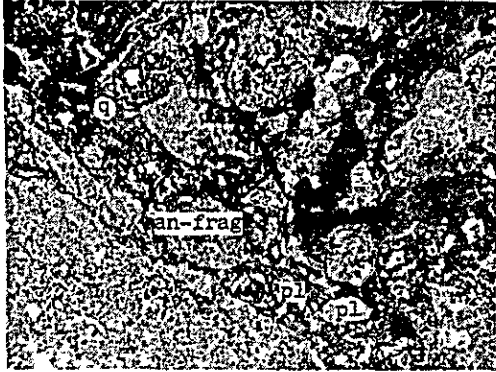


Nombre de la roca : Toba cineritica

Muestra No : Y-19

0 10mm

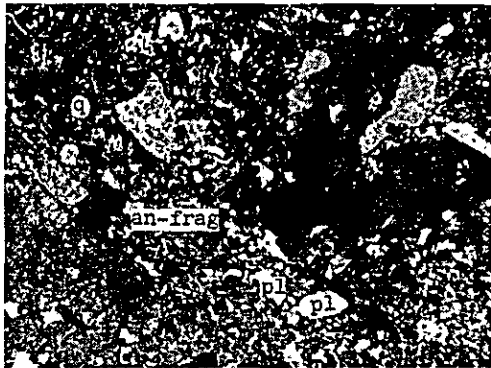
Nicoles paralelos



Nombre de la roca : Andesita de piroxeno
 Muestra No : L-39
 pl : Plagioclasa
 au : Augita

0 10mm

Nicoles paralelos



Nombre de la roca : Toba cineritica
 Muestra No : Y-42
 cl : Clorita
 ca : Calcita
 an-frag : Fragmento de andesita

0 10mm

Nicoles paralelos



Nombre de la roca : Andesita
 Muestra No : L-72
 q : Cuarzo

0 10mm

Nicoles Cruzados



Nombre de la roca : Toba de lapilli

Muestra No : D-12

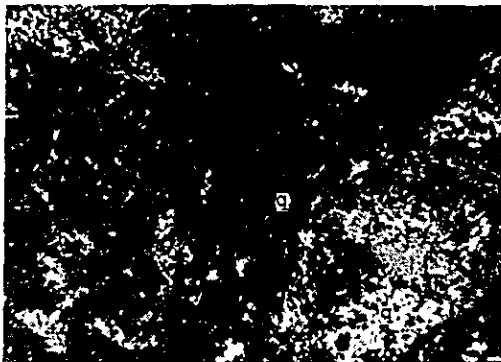
q : Cuarzo

pl : Plagioclasa

an-frag : Fragment de andesita

0 1.0mm

Nicoles paralelos



Nombre de la roca : Toba de lapilli

Muestra No : D-12

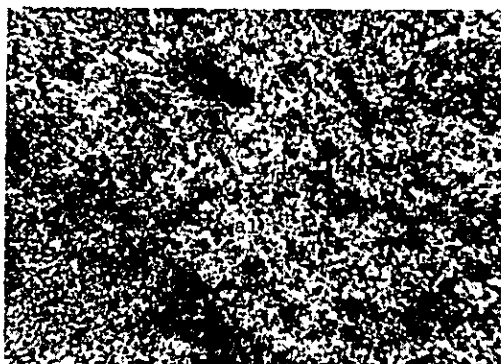
q : Cuarzo

pl : Plagioclasa

an-frag : Fragment de andesita

0 1.0mm

Nicoles cruzados



Nombre de la roca : Caliza corneana
(skarn)

Muestra No : T-31

cb : Carbonato

0 1.0mm

Nicoles cruzados



Nombre de la roca : Dacita

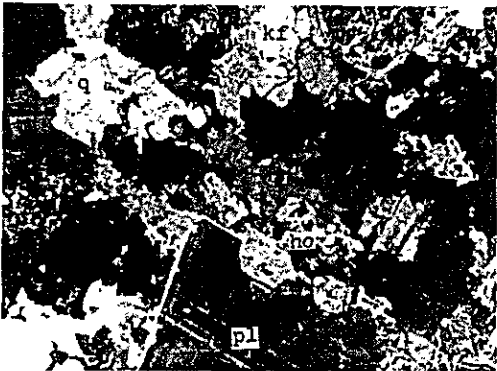
Muestra No : RE-59

q : Cuarzo

pl : Plagioclasa

0 0.4mm

Nicoles cruzados



Nombre de la roca : Dacita

Muestra No : RE-59

q : Cuarzo

pl : Plagioclasa

0 0.4mm

Nicoles cruzados



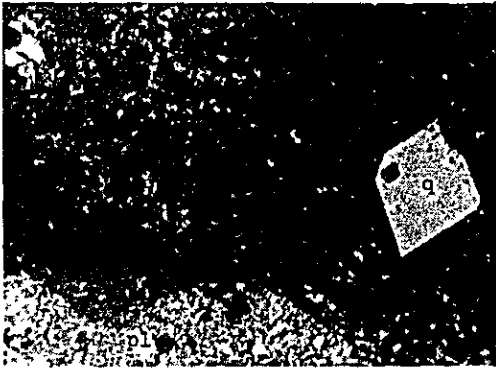
Nombre de la roca : Andesita deamfibolia

Muestra No : F-89

pl : Plagioclasa

0 0.4mm

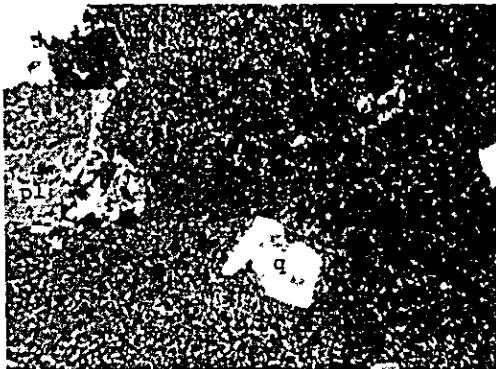
Nicoles cruzados



Nombre de la roca : Diorita
Muestra No : T-106
pl : Plagioclasa
ho : Hornblenda
q : Cuarzo

0 10mm

Nicoles cruzados



Nombre de la roca : Monzo granito
Muestra No : Y-4
kf : Feldespato potasico
ho : Hornblenda
pl : Plagioclasa

0 10mm

Nicoles cruzados



Nombre de la roca : Monzogranit de biotita
Muestra No : L-11
kf : Feldespato potasico
q : Cuarzo

0 10mm

Nicoles Cruzados



Nombre de la roca : Diorita cuarcifera

Muestra No : F-187

pl : Plagioclasa

ho : Hornblenda



Nicales cruzados



Nombre de la roca : Cuarzo diorita de piroxeno

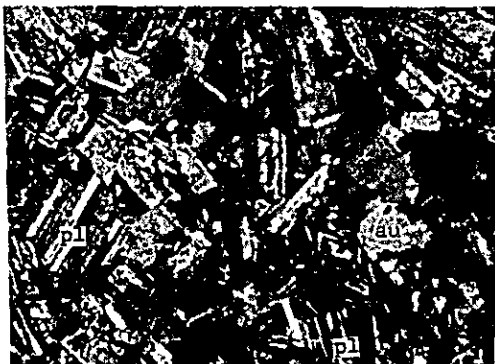
Muestra No : T-40

pl : Plagioclasa

au : Augita



Nicoles cruzados



Nombre de la roca : Diorita de piroxeno

Muestra No : C-19

pl : Plagioclasa

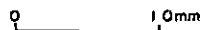
au : Augita



Nicoles cruzados



Nombre de la roca : Toba soldada dacitica
Muestra No : Y-101



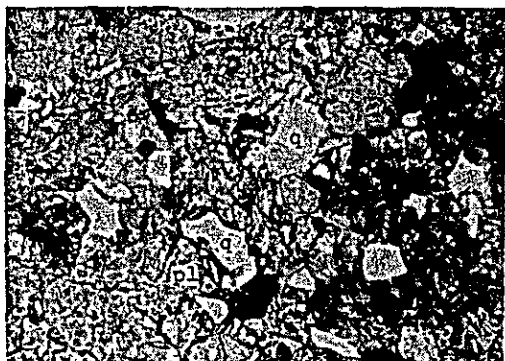
Nicoles paralelos



Nombre de la roca : Toba soldada dacitica
Muestra No : Y-101
q : Cuarzo



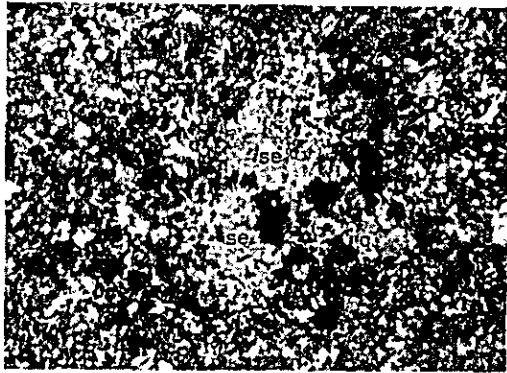
Nicoles cruzados



Nombre de la roca : Toba litica
Muestra No : T-66
pl : Plagioclasa
q : Cuarzo



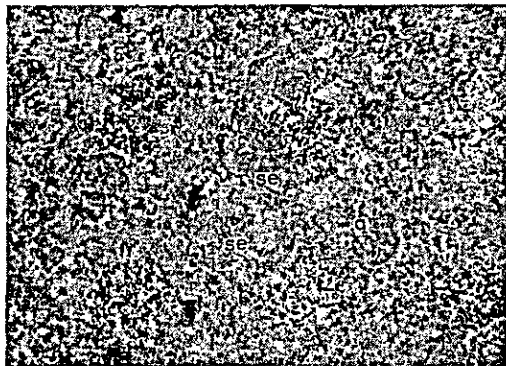
Nicoles paralelos



Nombre de la roca : Toba cinerítica
 Muestra No : RE-68
 q : Cuarzo
 se : Sericita

0 10mm

Nicoles cruzados



Nmbre de la roca . Toba cinerítica
 Muestra No : RE-68
 q : cuarzo
 se : Sericita

0 10mm

Nicoles paralelos

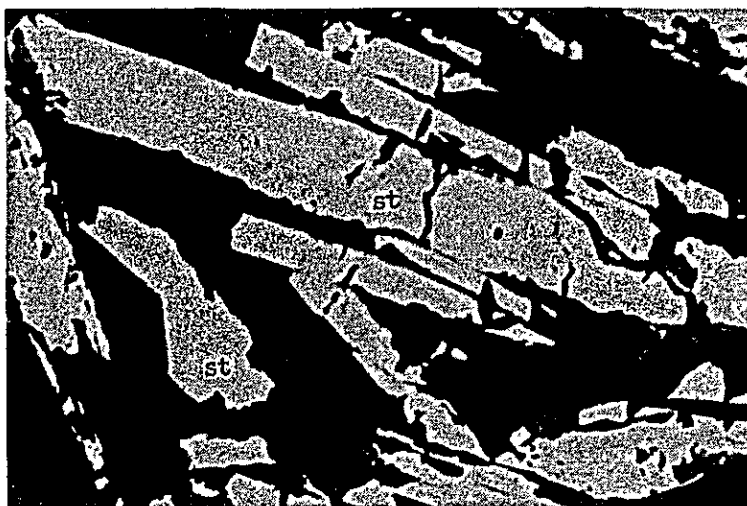


Nombre de la roca : Andesita
 Muestra No : T-15
 pl : Plagioclasa
 au : Augita
 hi : Hiperstena

0 10mm

Nicoles paralelos

FIG. 20 MICROFOTOS DE LAS SECCIONES PULIDAS

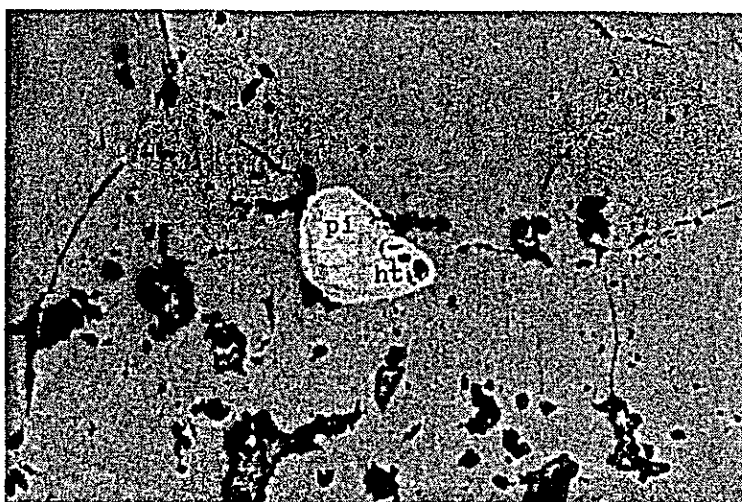


Ubicacion : Hoja Doñihue

Muestra No : C-12

St : Estibina

0 0.1 0.2mm



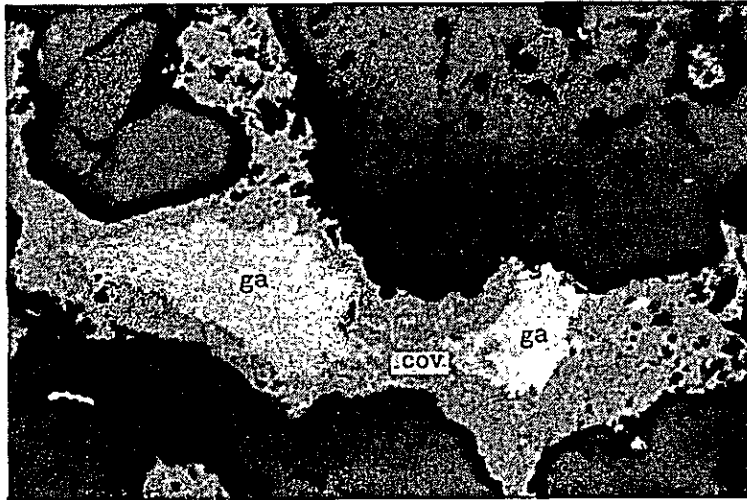
Ubicacion : Chancon

Muestra No : C-13

pi : Pirita

ht : Hematita

0 0.1 0.2mm



C-20

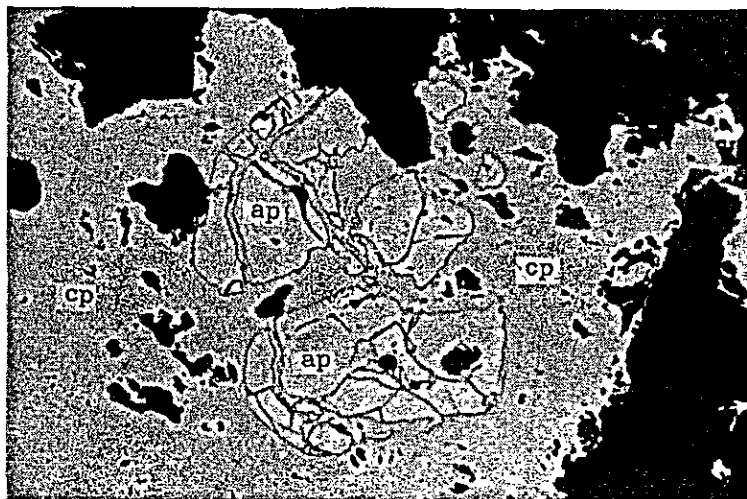
Ubicacion : Chancon

Muestra No : C-20

ga : Galena

cov : Covellina

0 0.1 0.2mm



F78

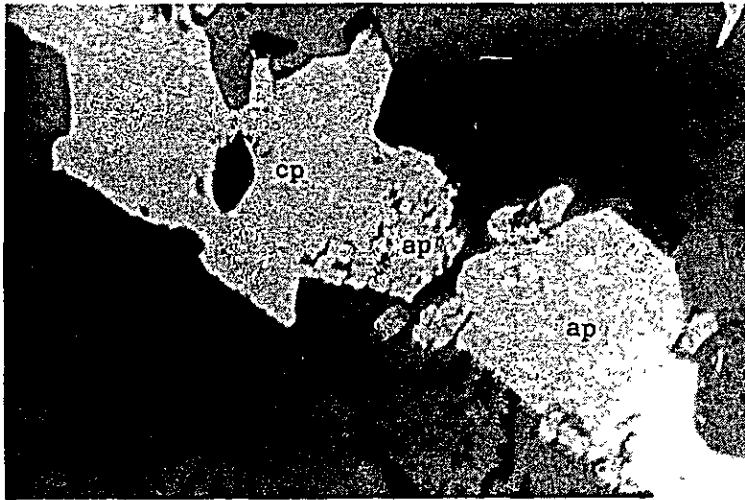
Ubicacion : Mina Inglés

Muestra No : F-78

cp : Calcopirita

ap : Arsenopirita

0 0.1 0.2mm



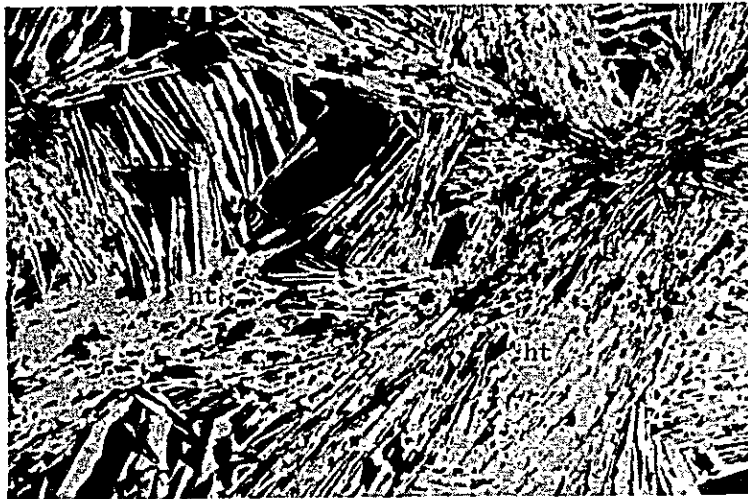
Ubicacion : Mina Nueva Fortuna

Muestra No : F-79-2

cp : Calcopirita

ap : Arsenopirita

0 0.1 0.2mm

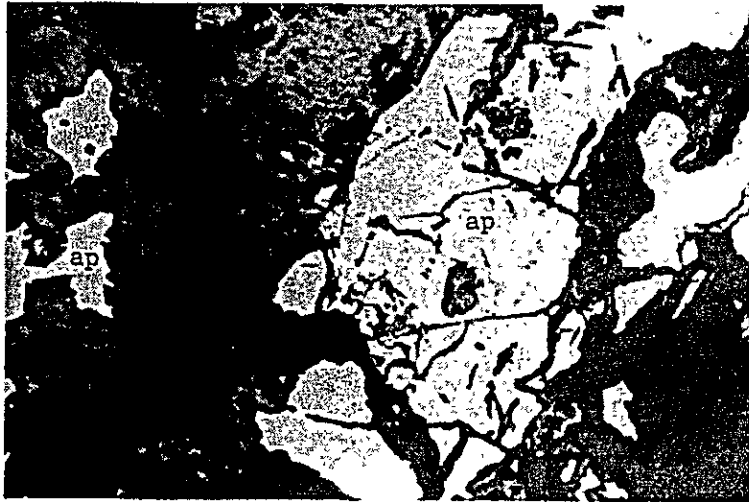


Ubicacion : Mina Nueva Fortuna

Muestra No : F-80

ht : Hematita

0 0.1 0.2mm



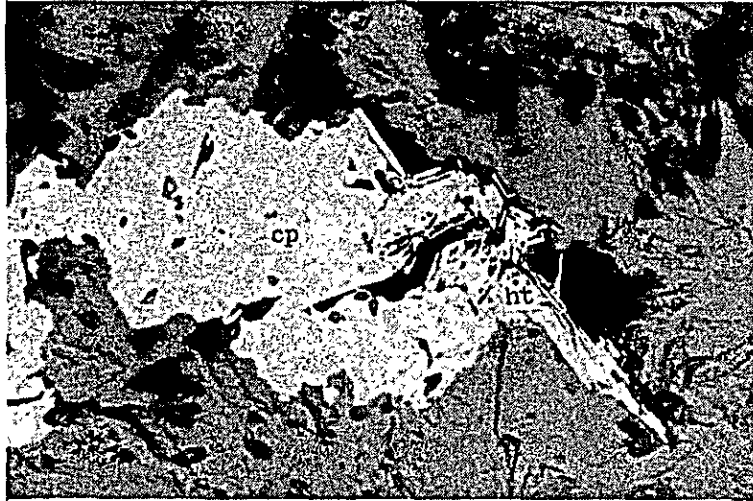
Ubicacion : Chancon
Muestra No : F-96
ap : Arsenopirita

0 0.1 0.2mm



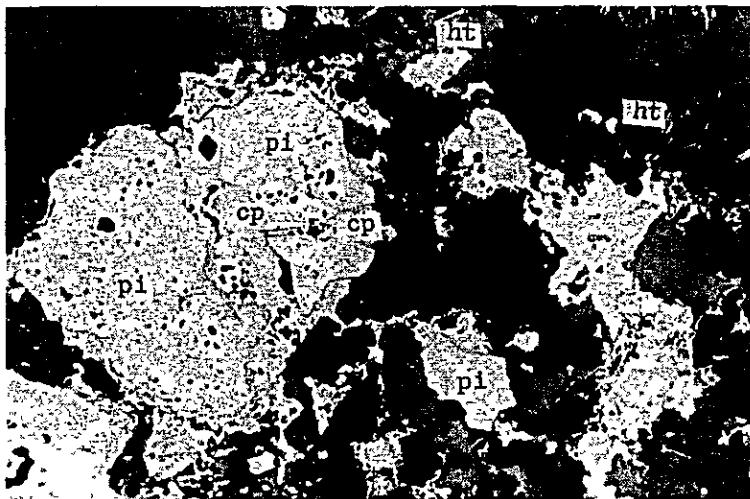
Ubicacion : Mina San Juan
Muestra No : F-108
cp : Calcopirita
ht : Hematita

0 0.1 0.2mm



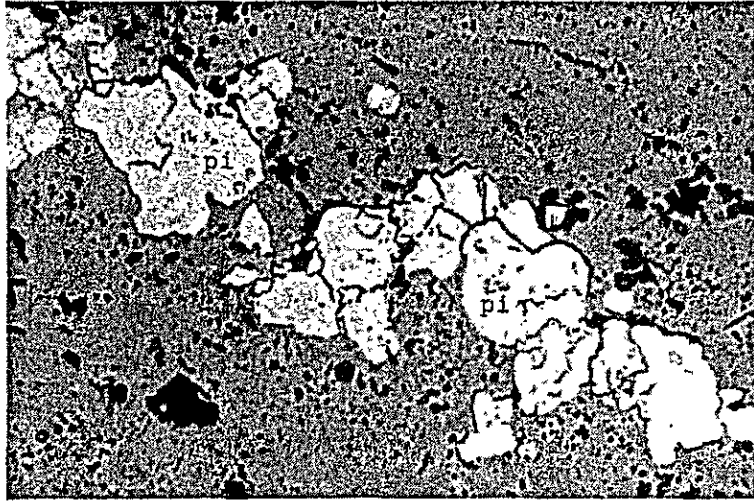
Ubicacion : Mina Ingles
Muestra No : MI-1
cp : Calcopirita
ht : Hematita

0 01 02mm



Ubicacion : Mina Ingles
Muestra No : MI-2
pi : Pirita
cp : Calcopirita
ht : Hematita

0 01 02mm

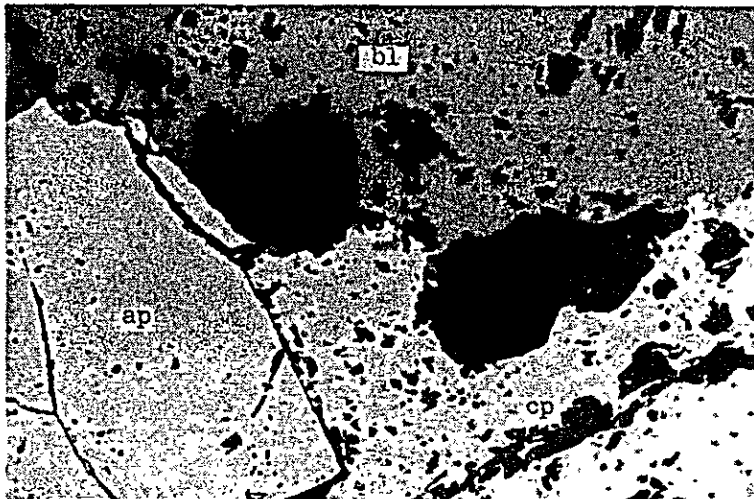


Ubicacion : Mina Leona

Muestra No : ML-13

pi : Pirita

0 0.1 0.2mm



Ubicacion : Mina Leona

Muestra No : ML-14

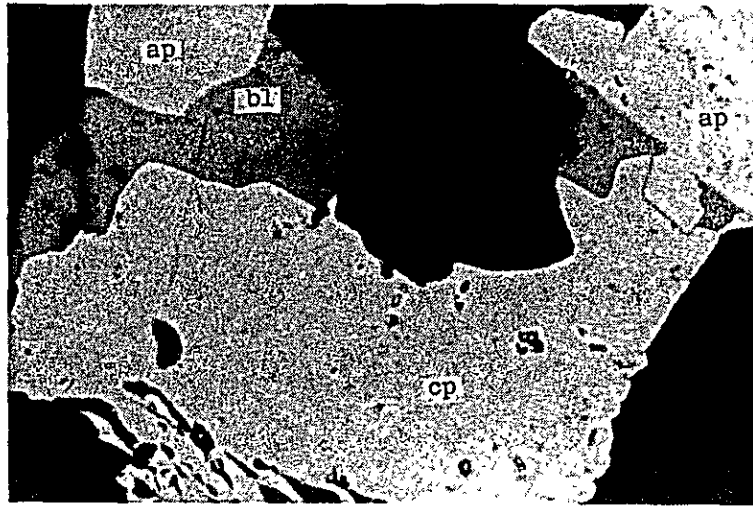
ap : Arsenopirita

bl : Blenda

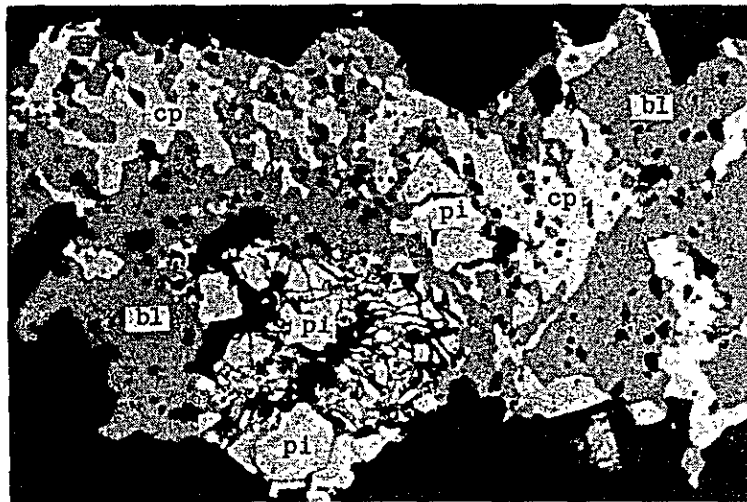
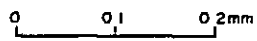
cp : Calcopirita

0 0.1 0.2mm

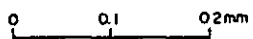
•

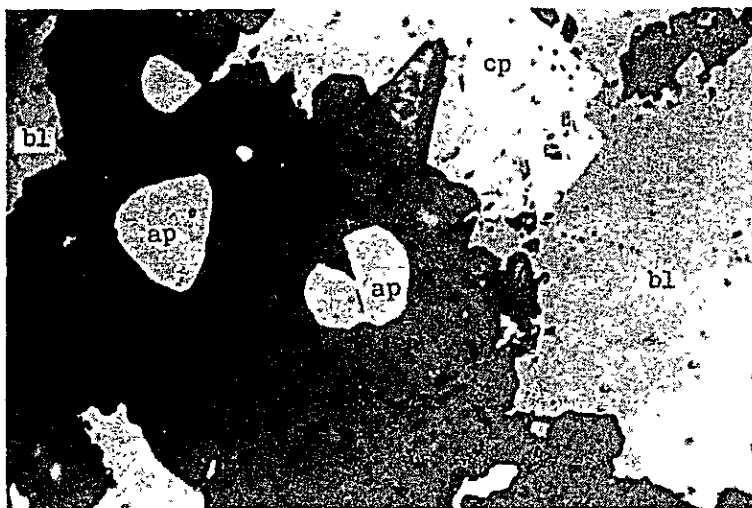


Ubicacion : Mina Leona
 Muestra No : ML-16
 ap : Arsenopirita
 bl : Blenda
 cp : Calcopirita



Ubicacion : Mina Leona
 Muestra No : ML-19
 cp : Calcopirita
 bl : Blenda
 pi : Pirita





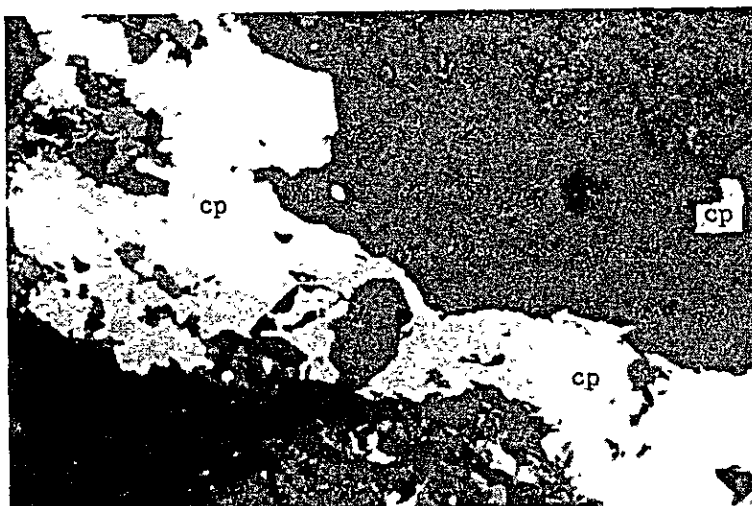
Ubicacion : Mina Candelaria

Muestra No : MP-4

bo : Bornita

cp : Calcopirita

0 0.1 0.2mm



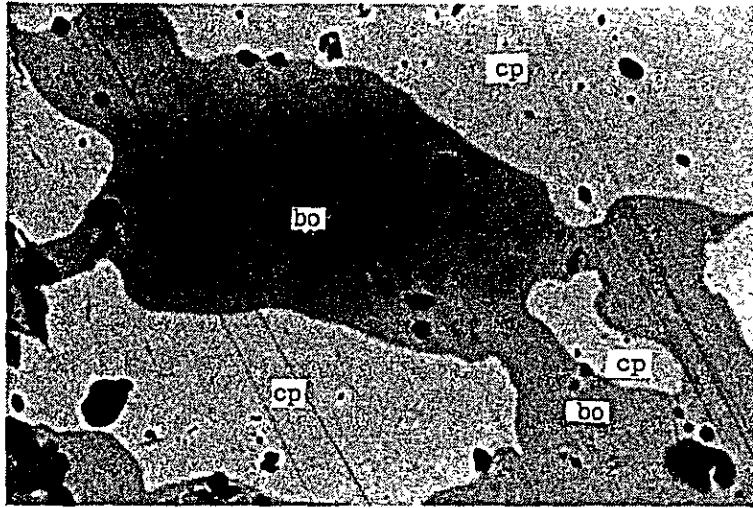
Ubicacion : Mina Resguardo

Muestra No : R-11

ap : Arsenopirita

cp : Calcopirita

0 0.1 0.2mm



Ubicacion : Mina Leona

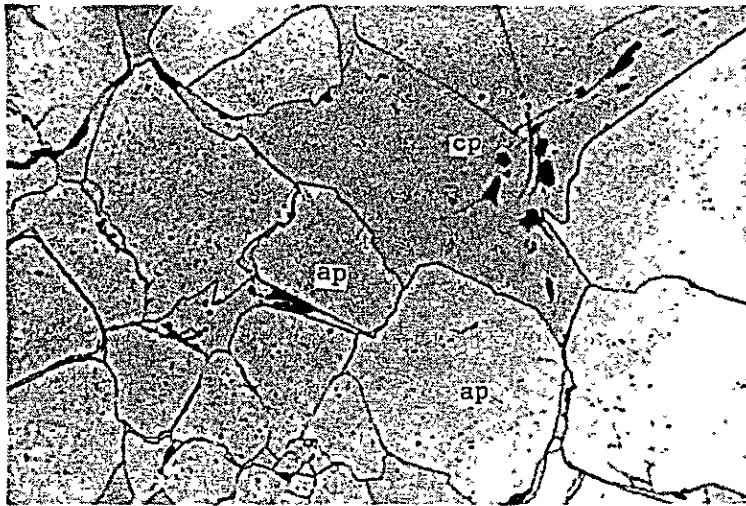
Muestra No : ML-22

bl : Blenda

ap : Arsenopirita

cp : Calcopirita

0 0.1 0.2mm

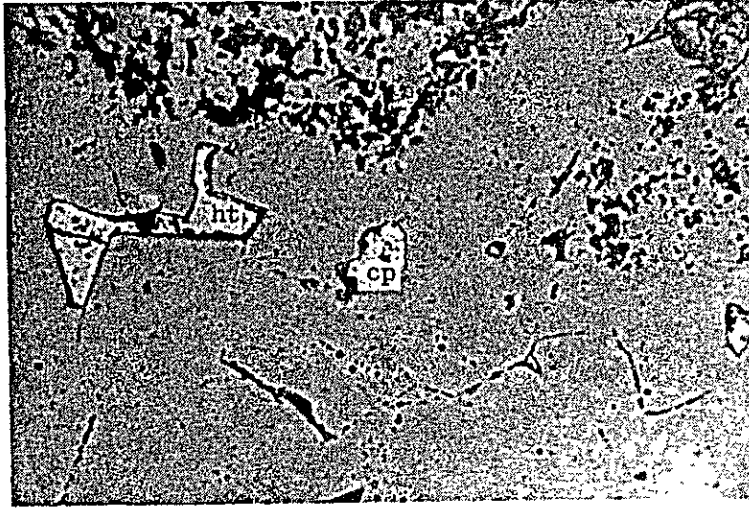


Ubicacion : Mina Candelaria

Muestra No : MP-3

cp : Calcopirita

0 0.1 0.2mm



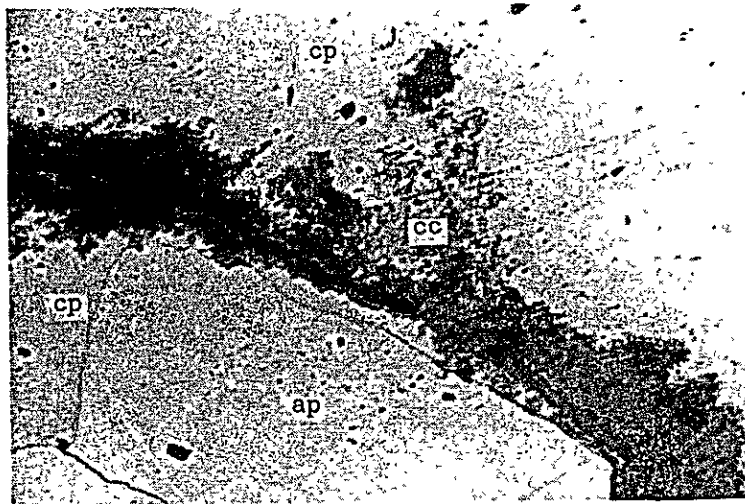
Ubicacion : Mina Los planes

Muestra No : RE-50

ht : Hematita

cp : Calcopirita

0 0.1 0.2mm



Ubicacion : Mina perra

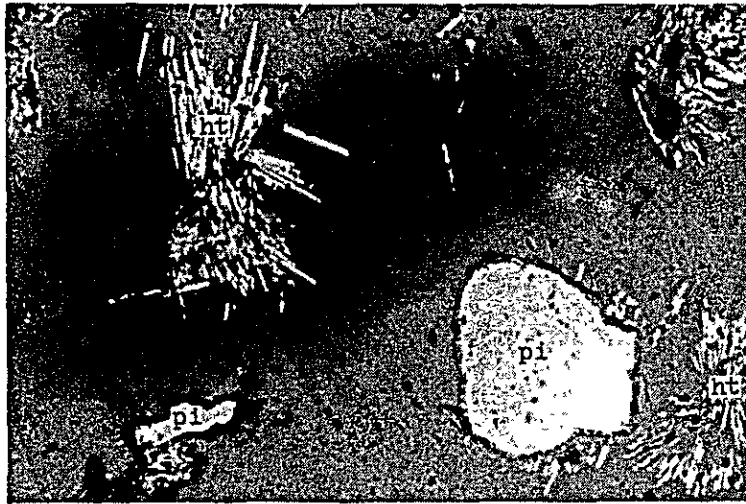
Muestra No : RE-51

cp : Calcopirita

ap : Arsenopirita

cc : Calcosina

0 0.1 0.2



Ubicacion : Chancon
Muestra No : F-112
ht : Hematita
pi : Pirita

0 0.1 0.2mm

