

08-38-IG-FV-58-P-1

Mineral del grupo Sierrecilla. Granos idiomorfos -
(algunos corroidos) de pirita, con calcopirita y -
blenda alotriomorfos adaptandose a sus formas.
350 aumentos. Nicoles paralelos. Inmersión en aceite.



08-38-IG-AS-109

Cantera en la carretera de Puebla de Guzmán a Paymogo. Tres coladas superpuestas de Material conglomerático volcánico (H ^{A-A} T₂), con un nivel de li-12 jaspes (J) en la parte superior y una colada riolítica al techo (H ^{A-A} V₂). li-12



08-38-IG-AS-110

Carretera de la Puebla de Guzmán a Paymogo. Pi
zarras arcillosas del Carbonífero, facies Culm

A-A
(H P_{A-A}), con disyunción prismática.
11-12



08-38-IG-AS-111

Disyunción columnar en lavas ácidas (H ^{A-A}_{V₂})
 11-12
 algo brechificadas en la proximidades del Ce--
 rro Gibraltar.



08-38-IG-AS-112

Corta de la mina Nuestra Señora del Carmen. De
 Sur a Norte, tobas ácidas (H ^{A-A} Tb₂), azufrones,
 11-12
 cineritas ácidas (H ^{A-A} Tb₂) y pizarras del volcá
 11-12
 nico-sedimentario (H ^{A-A}). Las capas buzan al
 11-12
 Norte.



08-38-IG-AS-113

Formación Cerro Méndez (H P ^{A-A}) en el río Chan
11-12

za. Pueden observarse pliegues de la primera fase, con fracturación según el plano axial (falso crucero).



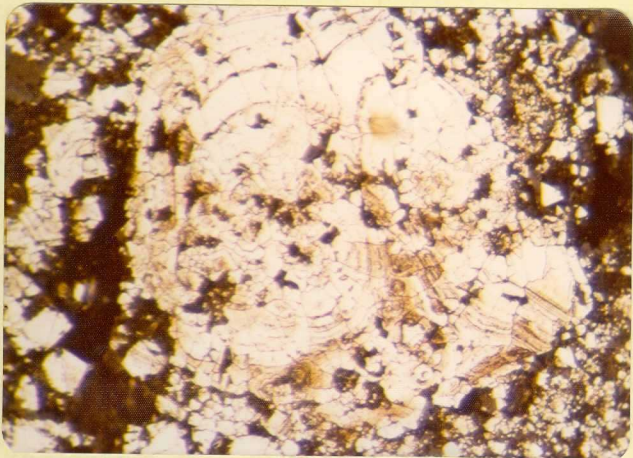
08-38-IG-AS-114

A-A
Lavas intermedias (H V_1). Proximidades del Cabe
11-12
zo del Acebuche. Pueden observarse bolos de color
verdoso muy análogos a los de las lavas básicas.



08-38-IG-AS-116

Pizarras en el Carbonífero Inferior (H Pw ^{A-A}), en ¹¹⁻¹²
la carretera de Puebla a Paymogo. Pliegues volca-
dos con vergencia Sur de la primera fase.



08-38-IG-AS-120

Mineral del grupo Duquesa-San Fernando.

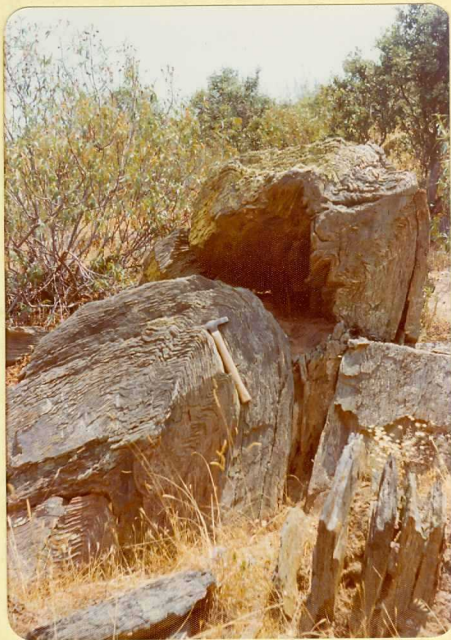
Muestra atacada con HNO_3 . Pirita con zonado -
de crecimiento. Restos de estructuras coloida-
les.

500 aumentos. Nicoles paralelos. Inmersión en



08-38-IG-AS-125

Detalle de la colada más inferior. Se puede observar una gradación en el tamaño de los clastos.



08-38-IG-AS-126

Formación Cerro Méndez (H p ^{A-A}), en el río Chanza.
11-12
Pliegues volcados con vergencia Sur.



08-38-IG-AS-127

A-A

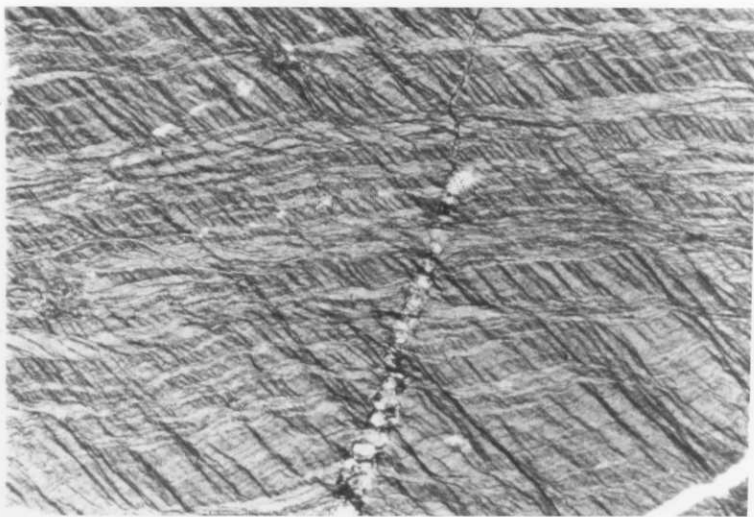
Pizarras en el Carbonífero Inferior (H Pw), en
11-12

la carretera de Puebla a Paymogo. Pliegues volcados con vergencia Sur, de la primera fase, afectados por una falla. La charnela de un pliegue ha sido plegada por la segunda fase de deformación.



08-38-IG-AS-128

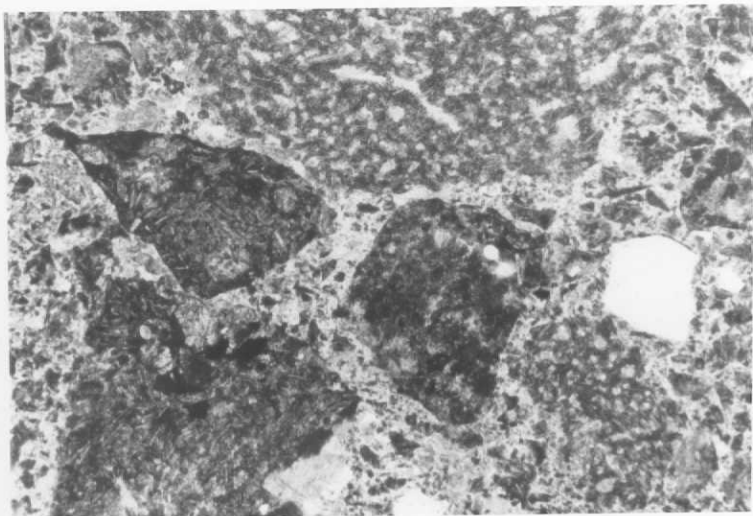
Pliegue de eje subhorizontal (recumbente), en pizarras del Carbonífero Inferior (P ^{A-A} Hw) en la carretera de Puebla a Paymogo.
11-12



08-38-IG-FG-170

Pizarra sericítica. La esquistosidad de flujo está crenulada por una segunda fase de deformación, dando lugar a una segunda esquistosidad oblicua a la primera ("strain-slip cleavage").

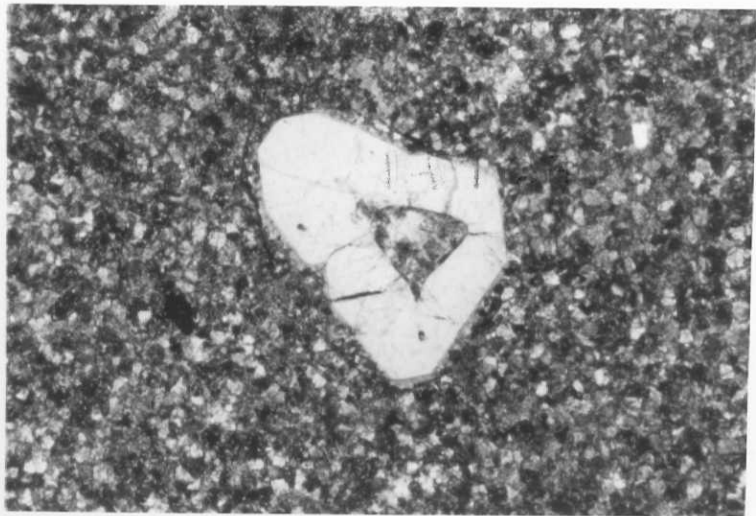
36 aumentos. Nicoles paralelos.



08-38-IG-FG-171

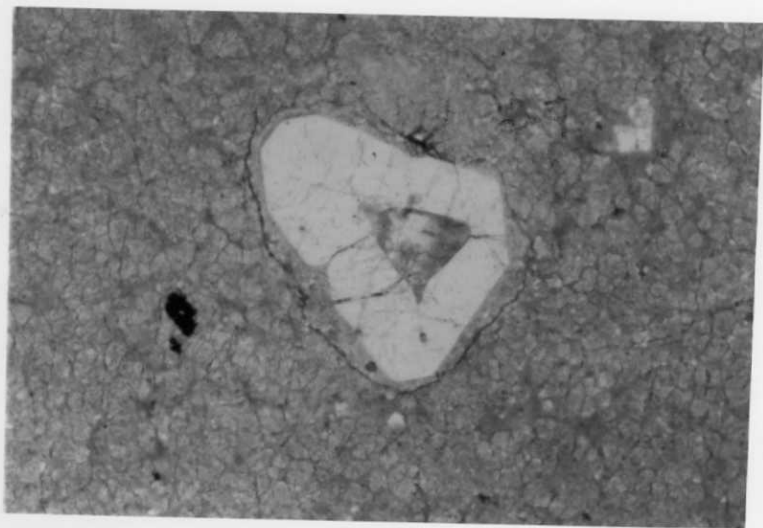
Toba ácida. Fragmentos de roca efusiva y clas-
tos de cuarzo.

36 aumentos. Nicoles X



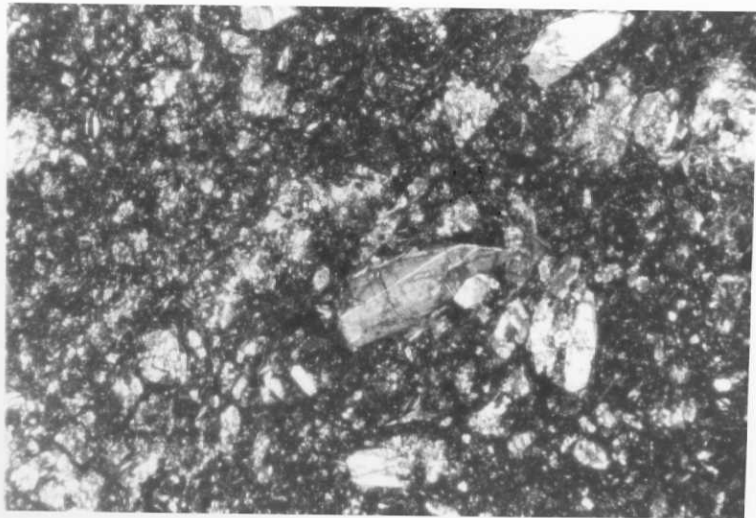
08-38-IG-FG-172

Fenocristal de cuarzo alotriomorfo con corona -
de reacción en una matriz desvitrificada.
36 aumentos. Nicoles cruzados.



08-38-IG-FG-172

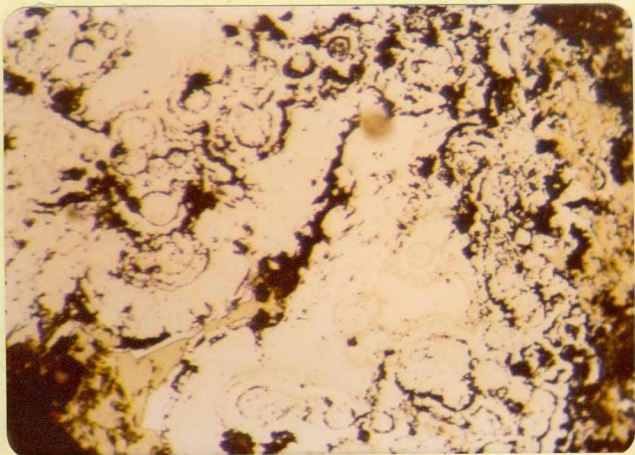
La misma fotografía con nicoles paralelos.



08-38-IG-FG-174

Basalto. Puede observarse la importancia de la mesostasis vitrea, y la presencia de algunos cristales de piroxeno (centro) y de plagioclasa, estos - ultimos alterados (saussurita).

36 aumentos. Nicoles cruzados.

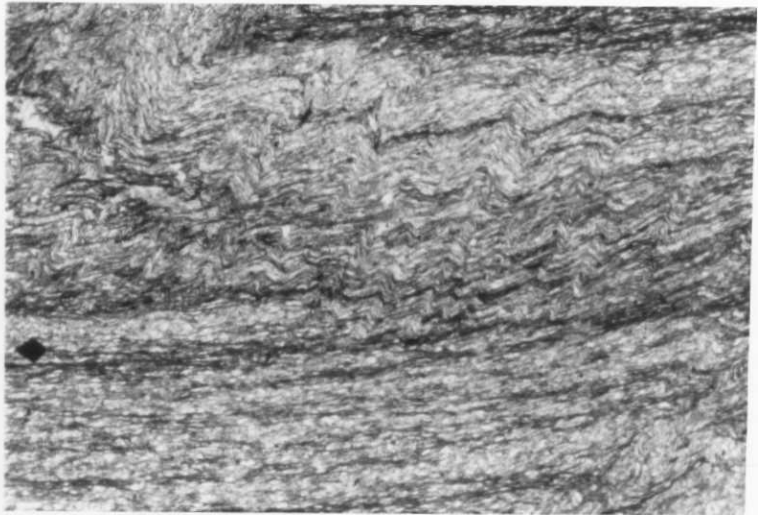


08-38-IG-FG-65-P-2

Mineral de la mina San Antonio.

Pirita con estructura framboidal, y calcopirita intersticial.

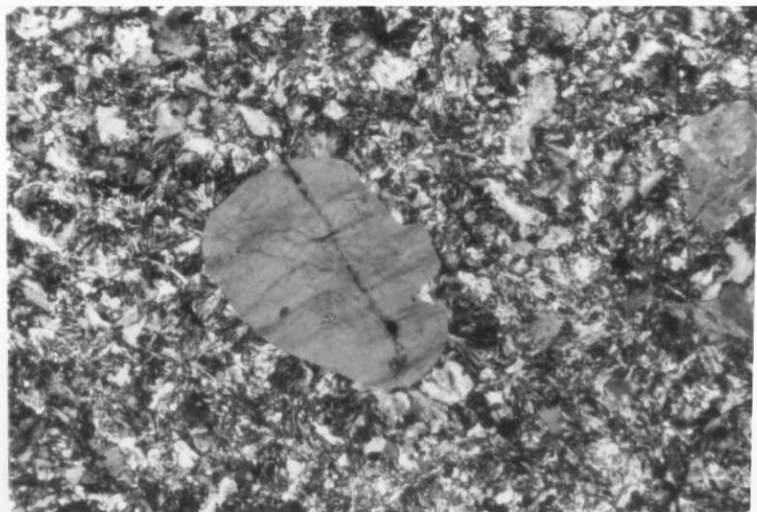
350 aumentos. Nícoles paralelos. Inmersión en -
aceite



08-38-IG-AS-80

Filita con fina esquistosidad de flujo, crenu-
lada (Knicks) con incipiente desarrollo de --
"strain slip cleavage". Puede observarse coin-
cidencia entre S_0 y S_1 .

36 aumentos. Nicoles paralelos.



08-38-IG-AS-81

Felsita. Fenocristal de cuarzo, con extinción ondulosa, en una mesostasis felsítica, de cuarzo y albita, originada en un proceso de desvitrificación.

36 aumentos. Nícoles cruzados.