

UNIDAD DE CUMBRES-HINOJALES. Formación "Alternancia de Cumbres"

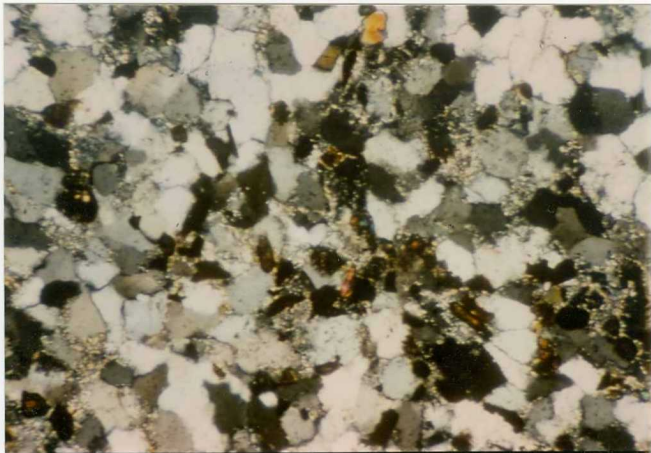
Microfotografía n°1: Alternancia de pizarras serícíticas y
Grauwacas. Obsérvese la esquistosidad incipiente en la
pizarra marcada por la orientación paralela de las la-
minillas de sericita y las formas subangulosas de los
clastos de cuarzo y plagioclasa en la grauwaca.

MUESTRA JF 9137 Nicotinos cruzados x 30 aumentos.

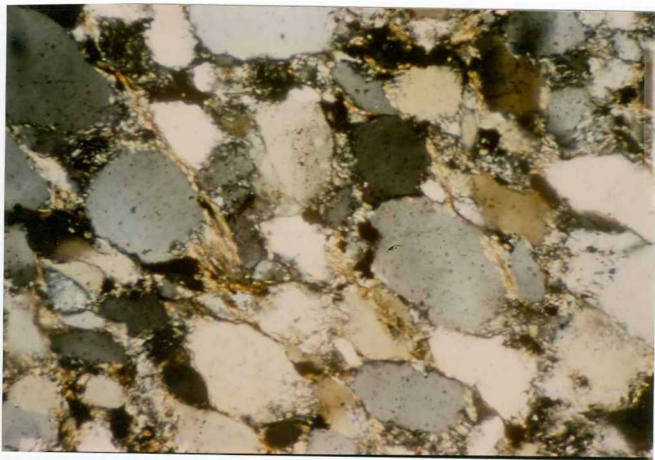
Cumbres inferiores



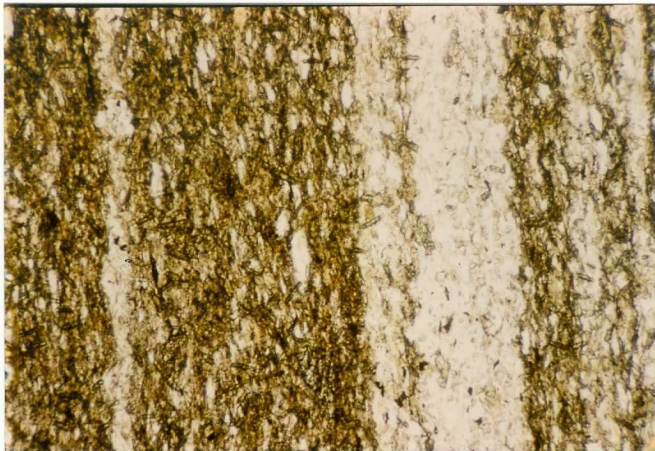
UNIDAD SIERRA DE LA LAPA. Formación Barrancos *Ordoñez inferno*
Microfotografía nº 10 Porfiroblastos postectónicos de cloritoide en matriz pizarrosa de cuarzo y sericita.
MUESTRA FL-54 Nicóles cruzados x 90 aumentos



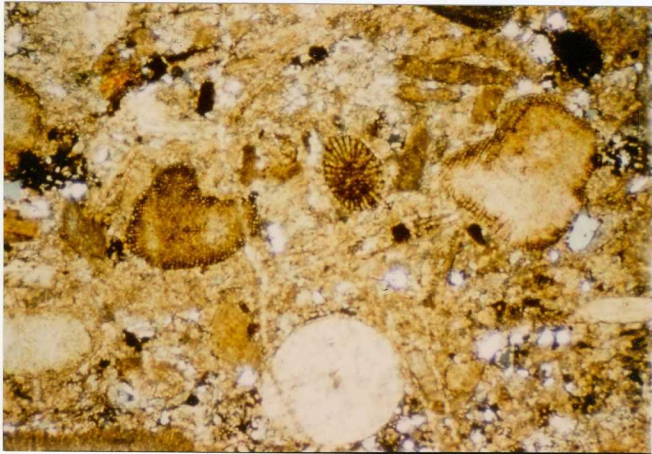
UNIDAD SIERRA DE LA LAPA. Formación Colorada. *Ordoviciano (Cuerpo?)*
Microfotografía nº 11 Cuarcita perteneciente al miembro basal
de esta formación (Cuarcita Sª de La Lapa), formada por
un mosaico de granos de cuarzo con turmalina y circón y
sericita intersticial recrystalizada.
MUESTRA FL- 35 Nicols cruzados x 90 aumentos



UNIDAD SIERRA DE LA LAPA. Formación Colorada. *Dolavica (medio?)*
Microfotografía nº 12 Metaarenisca formada por granos de cuarzo
zo subredondeadas con matriz sericítica recrystalizada
(Miembro superior de la formación Colorada).
MUESTRA RG 5142 Nícoles cruzados x 90 aumentos



UNIDAD SIERRA DE LA LAPA. Formación "Xistos Raiados" *Slivio sup - Devónico inf.*
Microfotografía nº 13 Alternancia de bandas areniscosas con
otras pizarrosas, obsérvese la abundancia de pequeños
porfidoblastos postcinemáticos de claritoide.
MUESTRA FL- 15 Nicols cruzados x 30 aumentos



UNIDAD SIERRA DE LA LAPA. Formación "Xistos Raiados"
 Microfotografía nº 14 Caliza bioclástica del Miembro Russianas de la formación "Xistos Raidos", en la que se observan numerosos fragmentos de equinodermos.

MUESTRA CQ- 9923. Nicoles cruzados x 30 aumentos

Silicio sup. Densico inf

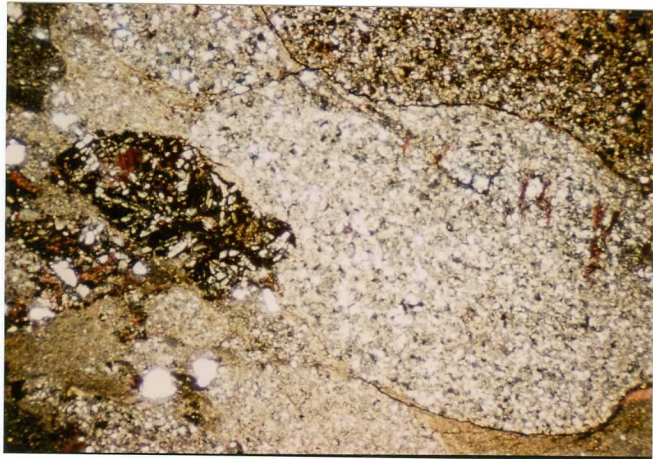


UNIDAD DE TERENA

Devónico sup - Carbonífero inf.

Microfotografía nº 15 Pizarra sericítica con S_0 y S_1 en el Flysch de Terena.

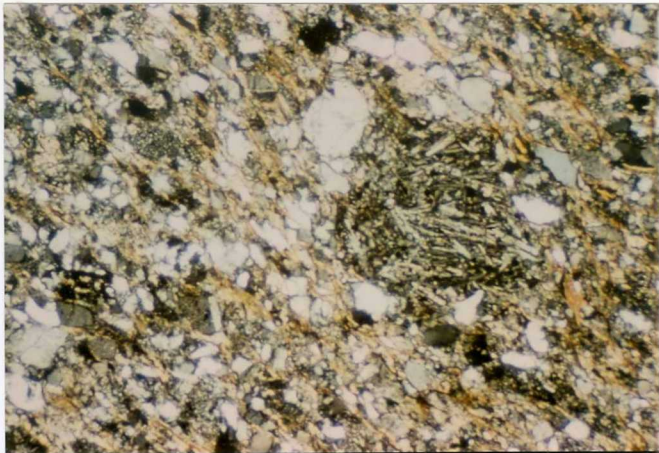
MUESTRA JF- 9130 Nicóles cruzados x 30 aumentos



UNIDAD DE TERENA

Microfotografía nº 16 Conglomerado polimíctico con fragmentos de
rocas volcánicas, areniscas y pizarras. (Flysch de Terena)
MUESTRA CP 9004 Nícoles cruzados x 30 aumentos

Devónico sup. - Carbonífero inf.



UNIDAD DE TERENA

Devónico sup - Carbonífero inf.

Microfotografía nº 17 Meta-grauwacka con fragmentos de rocas volcánicas en la Formación de Terena.

MUESTRA FL- 33 Nicóles cruzados x 30 aumentos

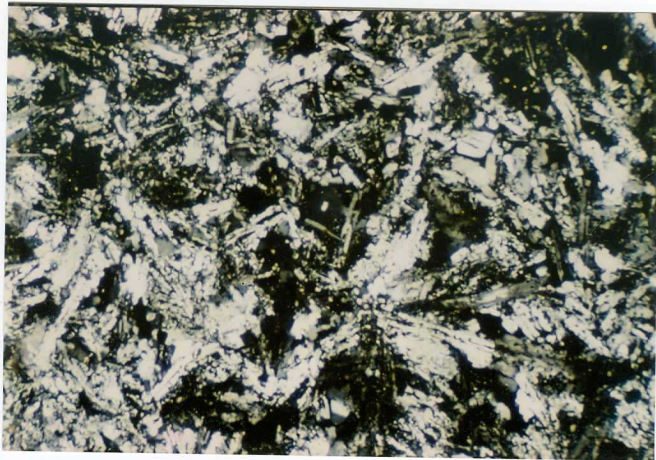


UNIDAD DEL CUBITO

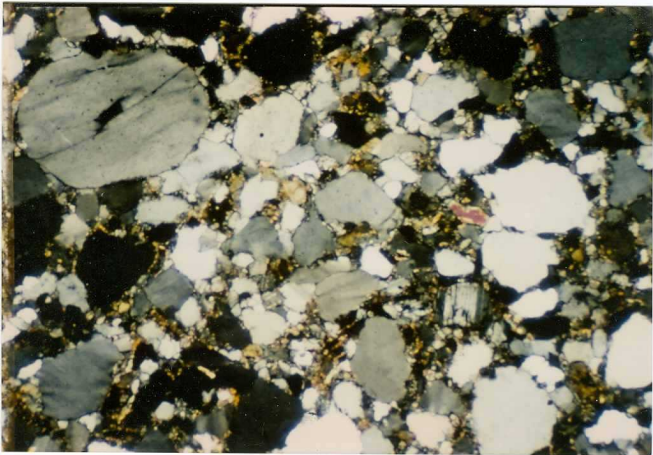
Palaeozoics Inf.

Microfotografía nº 18 - Esquisto con abundantes porfidoblastos de
cloritoide

MUESTRA JF 9101 Nicoles cruzados x 90 aumentos



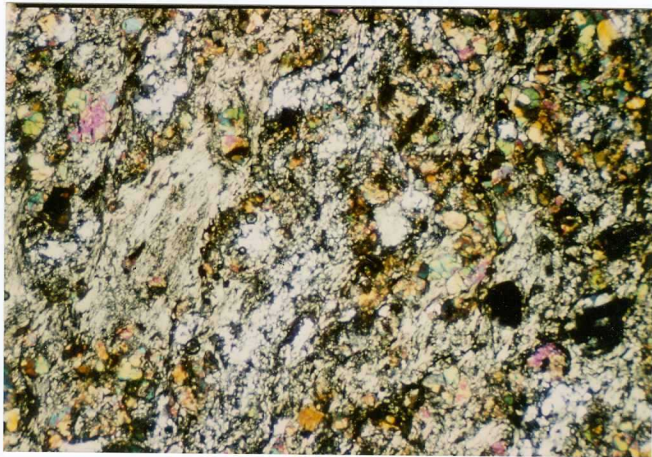
UNIDAD DEL CUBITO *Paliozoico inf.*
Microfotografía nº 19 Metabasita formada por listones de plegio-
clasa entrecruzadas y englobando clorita de alteración de
ferromagnesianos.
MUESTRA JF- 9104 Nicols cruzados x 30 aumentos



UNIDAD DE CUMBRES-HINOJALES. Formación "Cuarcitas blancas"
Microfotografía n°2: Clastos de Cuarzo, Microclino y Plagio
clasa con escasa matriz sericítica ligeramente meta
mórfizada. (Metaarcosa).

MUESTRA JF- 9139. Nicoles cruzadas x 30 aumentos

Cambrio inferior



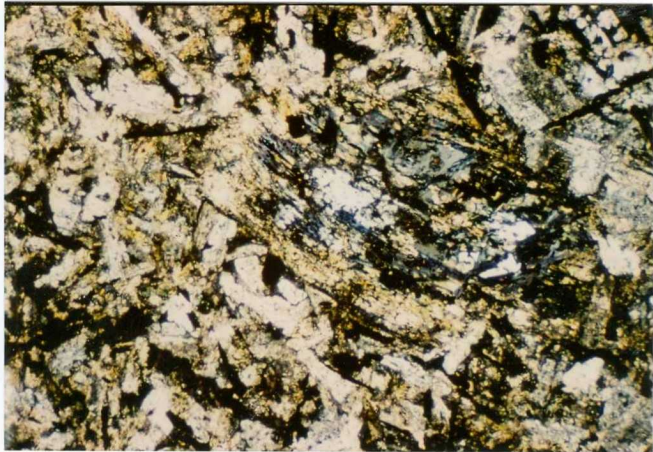
UNIDAD DEL CUBITO *Paleozoico inf.*
Microfotografía.nº 20 Metabasita con evidentes signos de deformación
y una mineralogía retrogradada con epidota, clorita, albita.
MUESTRA AI 502 Nícoles cruzados x 30 aumentos



SILURICO

Microfotografía nº 21 Chert silíceo con fantasmas de restos orgánicos.

MUESTRA CQ-9905 Nicóles paralelas x 90 aumentos

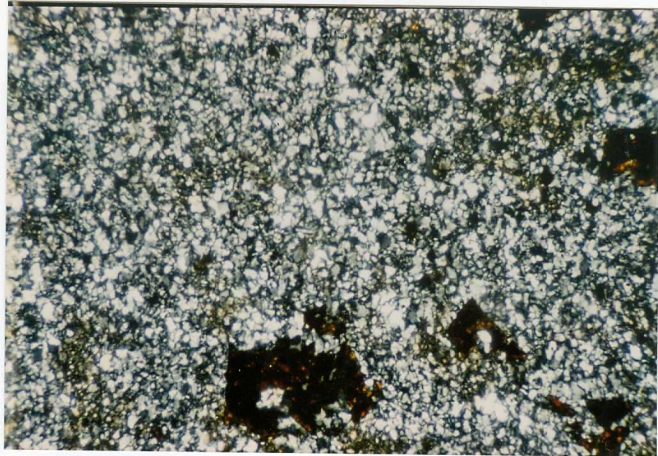


ZONA DE "MELANGE" TECTONICA

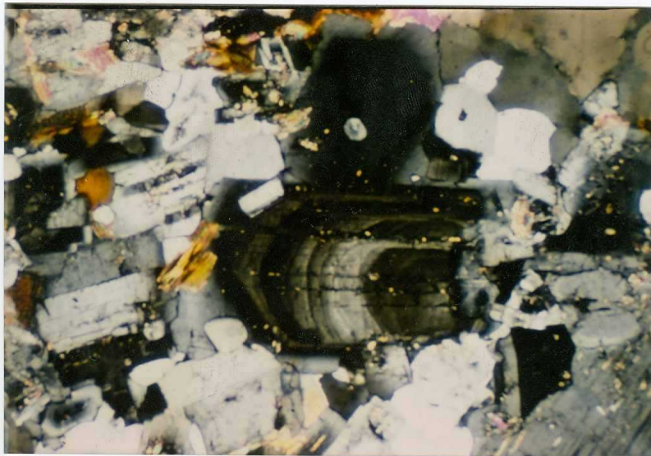
Tardí-hercúlico

Microfotografía nº 22 Diabasa con fenómenos hidrotermales.

MUESTRA FL-9 Nícoles cruzados x 30 aumentos

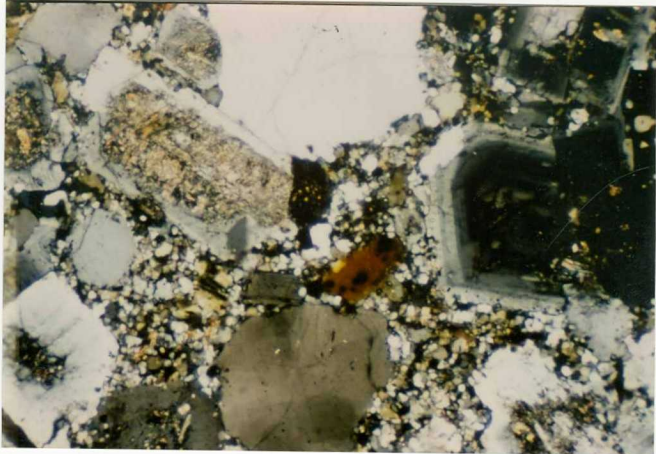


ZONA DE "MELANGE" TECTONICA (Tardí-hercínica)
Microfotografía nº 23 "Felsita" con intensos fenómenos hidroterma-
les-metasomáticos con Albitización profunda y con cristales
de sulfuros (Arsenopirita) alterados.
MUESTRA CQ-9904 Nicols cruzados x 90 aumentos



Microfotografía nº 24 Tonalita formada por fenocristales de plagioclase (zonado oscilatorio), cuarzo y biotita (facies central).
MUESTRA CQ-9912 Nícoles cruzados x 30 aumentos

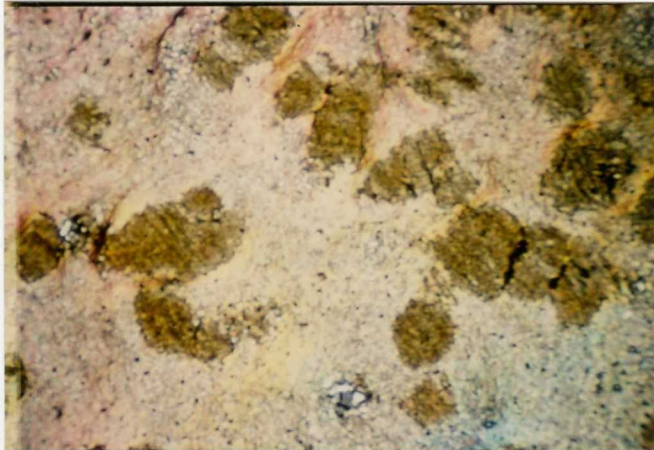
Tandi-hercules



Microfotografía nº 25 Facies de borde de la Tornalita
con marcada textura microporfídica.

MUESTRA CQ- 9918 Nicoles cruzados x 30 aumentos

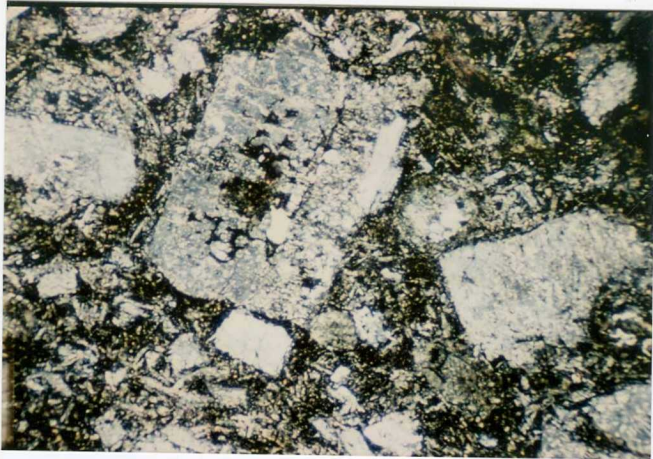
Tandhera



Microfotografía nº 26 Aureola de metamorfismo de contacto en las pizarras de Barrancos con desarrollo de "spots" biotíticos.

MUESTRA CQ-9910 Nicoles cruzados x 30 aumentos

Tardichevic

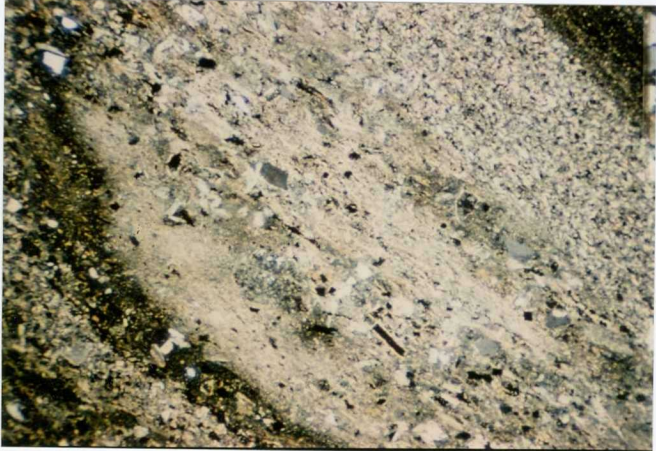


UNIDAD DE CUMBRES-HINOJALES. Formación "Espilitas de Umbría-Pipeta.

Microfotografía nº 3 Fenocristales de Plagioclasa (Albita) en una matriz de microlitos de Albite y abundante clorita. (Espilita o Basalto espilitizado).

MUESTRA FL-56 Nicoles cruzados x 30 aumentos.

Cambrio medio



UNIDAD DE CUMBRES-HINOJALES. Formación "Espilitas de Umbría-Pipeta".

Microfotografía nº 4 Fragmentos de cuarzo y plagioclasa en una matriz sericítico-cloritosa esquistosada (Toba-ácida).

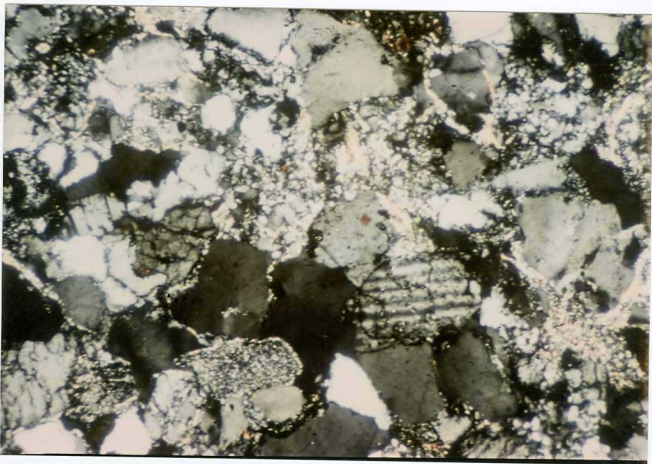
MUESTRA RG- 5121 Nicoles cruzados x 30 aumentos.

Cumbre medio



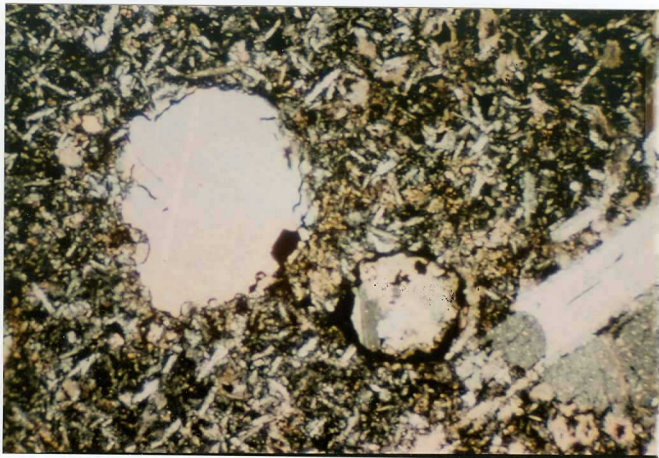
UNIDAD DE CUMBRES-HINOJALES. Formación "FATUQUEDO"
Microfotografía nº5 Laminillas de sericita orientadas
y granos dispersos de cuarzo y opacos. (pizarra)
MUESTRA RG- 5120 Nícoles cruzados x 30 aumentos

Gneiss meto



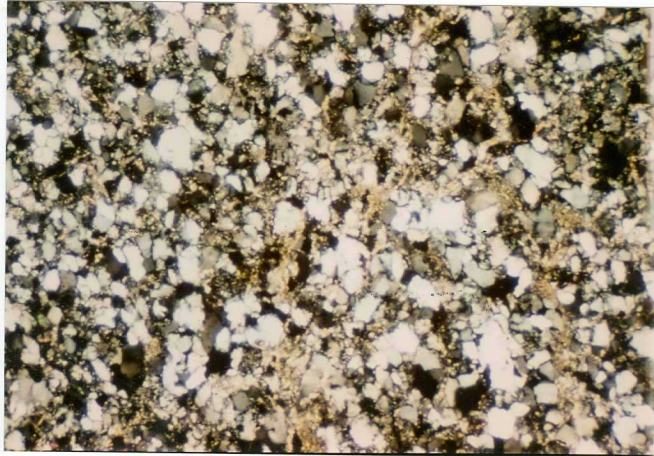
UNIDAD DE CUMBRES-HINOJALES. Formación "Fatuquedo"
Microfotografía nº 6 Grauwaca, formada por clastos de
cuarzo, plagioclasa y Fragmentos de chert en
una matriz de sericita y sílice criptocristalina.
MUESTRA CP-9006 Nicoles cruzados x 90 aumentos

Cambria medio



UNIDAD DE CUMBRES-HINOJALES. Conglomerado Ordovícico *inferior*
Microfotografía nº 7 Canto de Espilita dentro del conglomerado, obsérvese los fenocristales de Albite y la matriz con microlitos de albite, sericita y clorita.

MUESTRA FL-11 Nicols cruzados x 30 aumentos



UNIDAD DE CUMBRES-HINOJALES. Conglomerado Ordovícico *inferior*
Microfotografía nº 8 Matriz del conglomerado formada por
una arenisca con cuarzo y sericita
MUESTRA CP 9002 Nícoles cruzados x 30 aumentos



UNIDAD SIERRA DE LA LAPA. Formación Barrancos *Ordovicio inferior*
Microfotografía nº 9 Típica pizarra de esta formación pre-
sentando S_0 , S_1 y S_2 con sericita y cuarzo como com-
ponentes principales.
MUESTRA RG- 5116 Nicoles cruzados x 30 aumentos