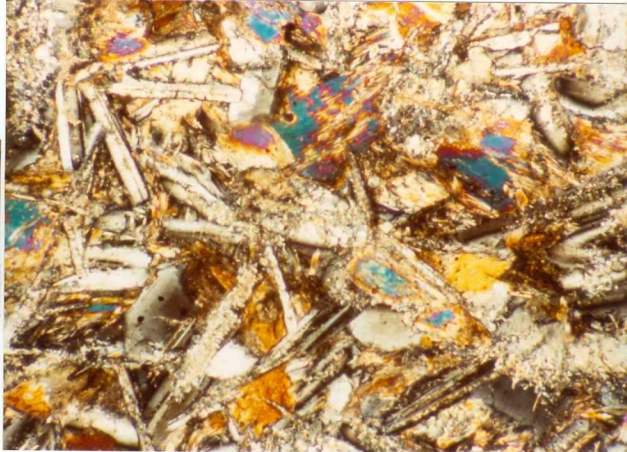


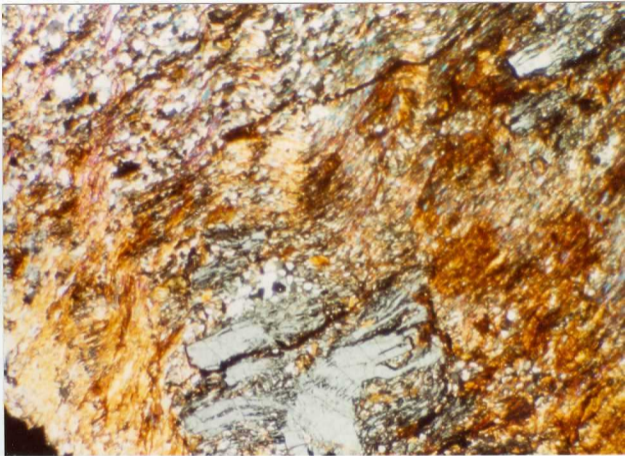
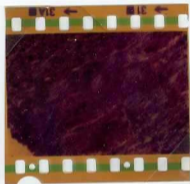
18-43-AD-GP-1008. - Porfidoblastos de andalucita postcinemática
creciendo sobre los lechos micáceos. Unidad de Benamocarra. -
x80 N+.



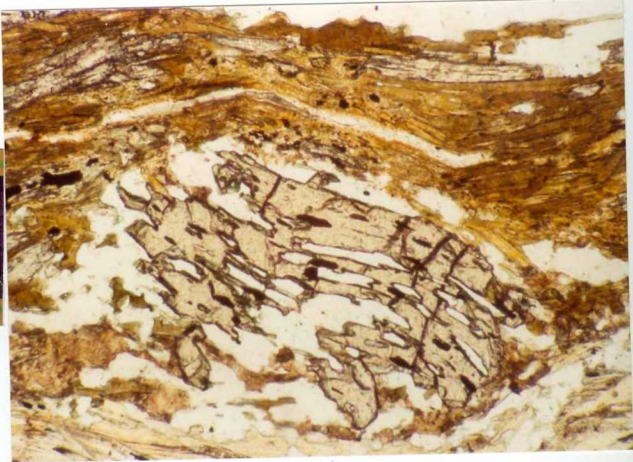
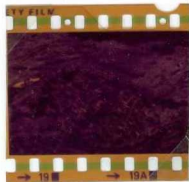
18-43-AD-GP-1012.- Micasquisto filitoso-grafitoso microplegado con estaurolita en pequeños fenoblastos euhedrales pulveriza - dos de grafito. Unidad del Manto de la Guájares. x80 N//.



18-43-AD-GP-1016. - Diabasa anfibólica. Cristales divergentes de plagioclasa zonada alterada a mica blanca y xenoplacas de anfíbol actinolítico intergranular (colores vivos). Unidad del Manto de los Guájares. x80 N//.



18-43-AD-GP-1021. - Micasquisto filitoso grafitoso de dos micas con chiastolita - estaurolita. Unidad del Manto de los Guájarres. x80 N+.



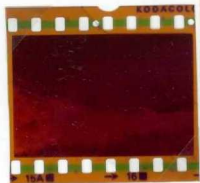
18-43-AD-GP-1035.- Micasquisto feldespático-granatífero de dos micas con distena y estaurolita (fuera de la foto). Poiquiloblasto de granate con inclusiones de opaco, turmalina y otros corroidos y reemplazados por cuarzo. Unidad del Manto de Salobreña. x80 N//.



18-43-AD-GP-1190. - Vista de varios, Mantos Alpujárrides. En primer término, los micasquistos oscuros con sillimanita del Manto de los Guajares, de la Unidad de Salares (localidad que se ve en la foto). Mas al N en la foto y debajo de la Unidad anterior se ven los materiales del Manto de Salobreña. Al fondo se puede observar el aspecto de los mármoles de la Unidad de Cejeda, con sus intercalaciones de micasquistos con biotita, cuyo aspecto se debe al plegamiento - superpuesto que han sufrido.

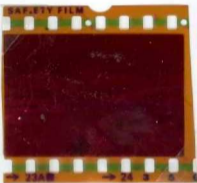


18-43-AD-GP-1191.- Detalle de mármoles de la Unidad de Cejeda.
Se presenta una alternancia de mármoles blancos sacaroideos, y otras más oscuras con micas.



18-43-AD-GP-1192. - Vista de las distintas superposiciones tectónicas. De izquierda a derecha en la foto se observa, los mármoles que coronan la Unidad de Salares sobre ellos, tectónicamente, materiales málaguides aquí se trata de filitas plateadas alternando con bancos areniscosos. Mas a la derecha, se encuentra el Complejo Colmenar-Pe- riana, que da un relieve muy suave dada su naturaleza margoso-arci- llosa. Por último se observan las series calcareas de la Unidad de Zafarraya.

zararraya.



18-43-AD-GP-1193.- Vista de la Unidad de Zafarraya. En primer término la depresión de Zafarraya, al fondo la Sierra de Alhama formada por la serie de Zafarraya. Se observa la serie invertida y las dolomias (más oscuras) sobre las calizas. En el extremo derecho, se ve la serie normal.

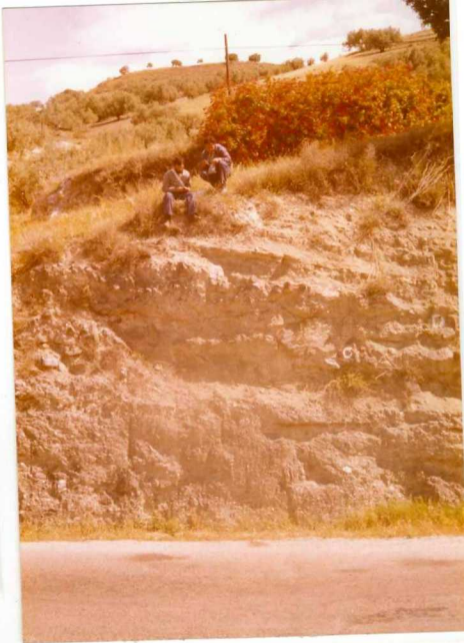


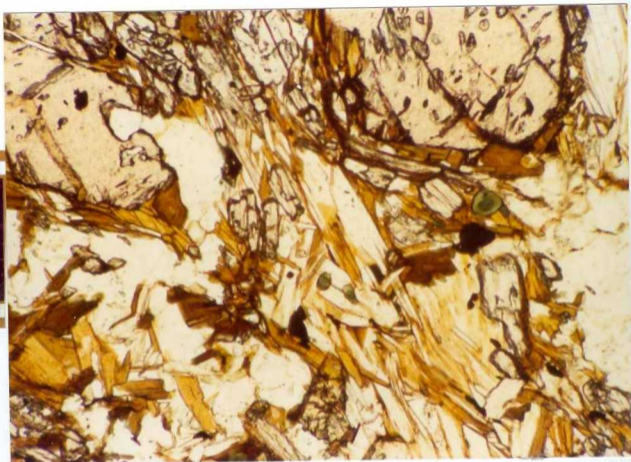
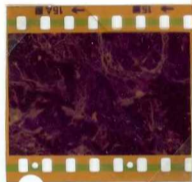
18-43-AD-GP-1194. - La serie de Zafarraya normal. Debajo las dolomias más oscuras y encima las calizas blancas del Lías.



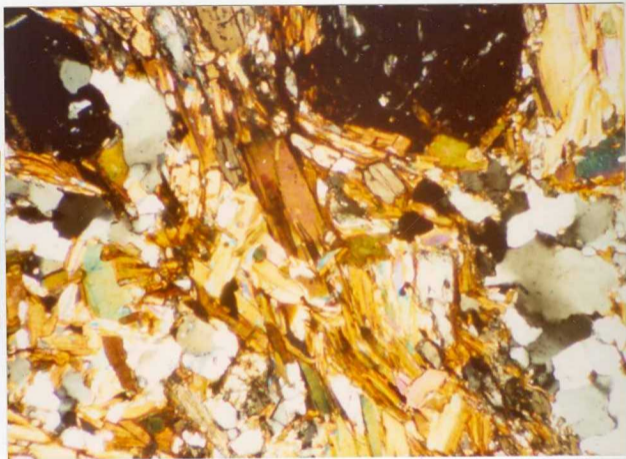
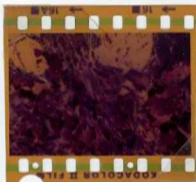
DE LOS NEGATIVOS - PIX

18-43-AD-GP-1195-1196. - Aspecto de la Formación de Viñuela en la primera foto se observan la brecha masiva de base, hacia el techo van apareciendo niveles arcillosos, para continuar la serie con tramos margosos y calizos, como los que se observan en la segunda foto.

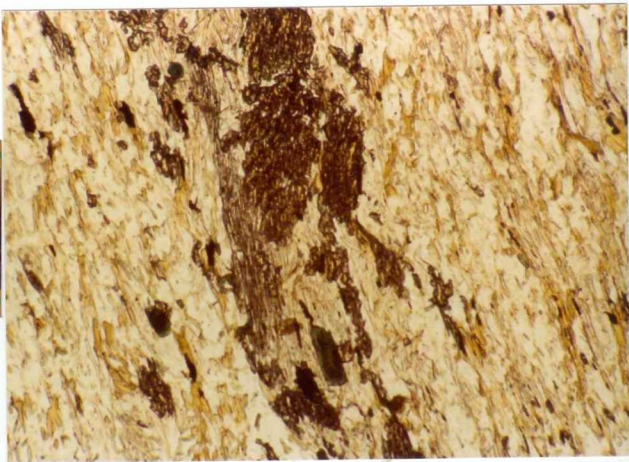
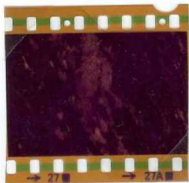




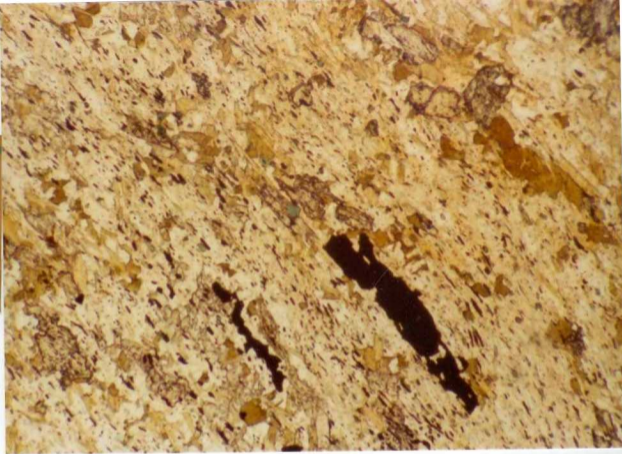
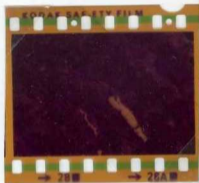
18-43-AD-VG-126.- Micasquisto granatífero de dos micas con estaurolita y distena. Poiquiloblastos de granate en estado de biotitización. Distena y estaurolita con efectos de deformación (flexiones) y corrosión por mica tardía. Unidad del Manto de Salobreña. x80 N//.



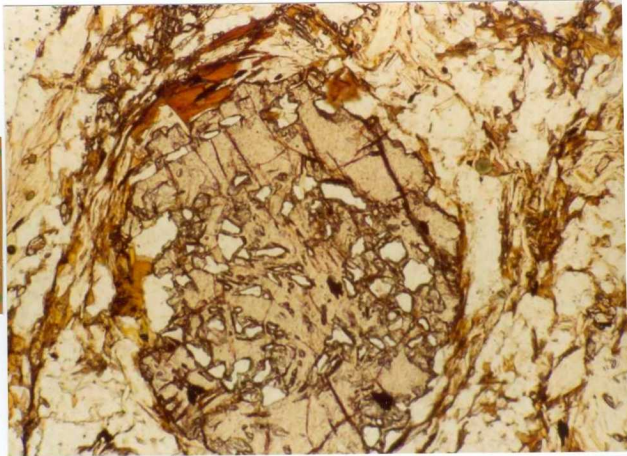
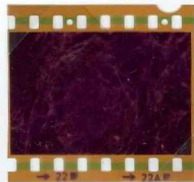
18-43-AD-VG-126.- El mismo micasquisto con nicoles cruzados.
Unidad del Manto de Salobreña.



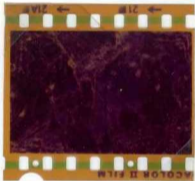
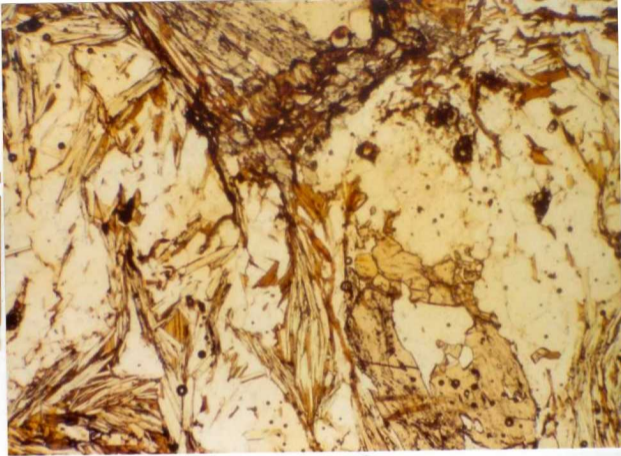
18-43-AD-VG-145.- Micasquisto con distena - estaurolita. Estos dos componentes impregnados de grafito aparecen segregados en estrechas bandas alternando con otras mas amplias cuarzo-mica-reas. Unidad del Manto de los Guájares. x80 N//.



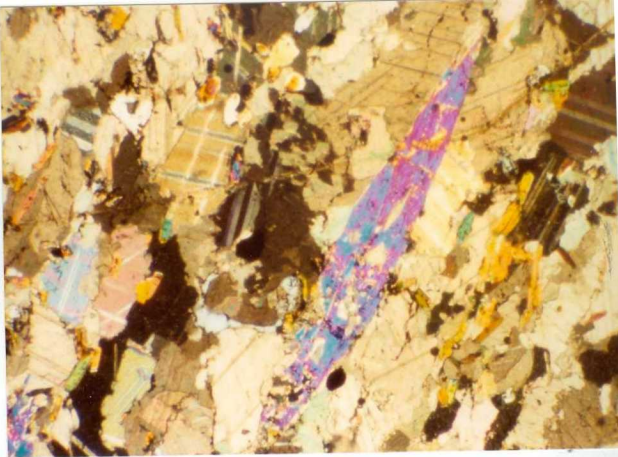
18-43-AD-VG-147.- Micasquisto feldespático de dos micas con estauroлита, distena y andalucita, microplegado. Estos tres componentes se concentran en las bandas mas micáceas en microporfidoblastos desordenados. Segregaciones de opacos y biotita en forma de moteado. Unidad del Manto de los Guájares. x80 N//.



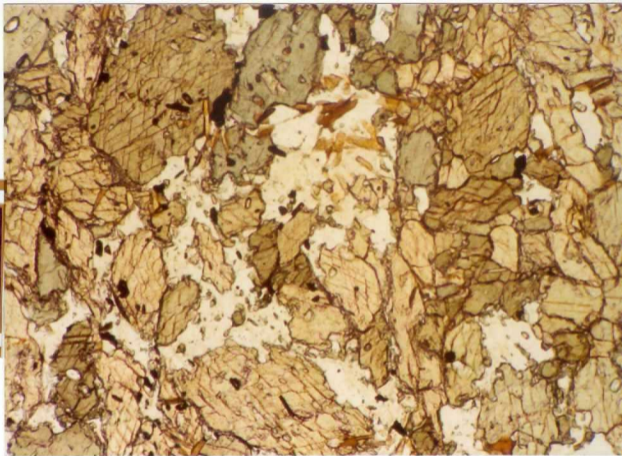
18-43-AD-VG-193.- Micasquisto feldespático-granatífero de dos micas con distena. Fenoblasto de granate con núcleo poiquilítico y aureola masiva marginalmente corroído po biotita. Distena en pequeños cristales relictos. Unidad del Manto de Salobreña. x80 N//.



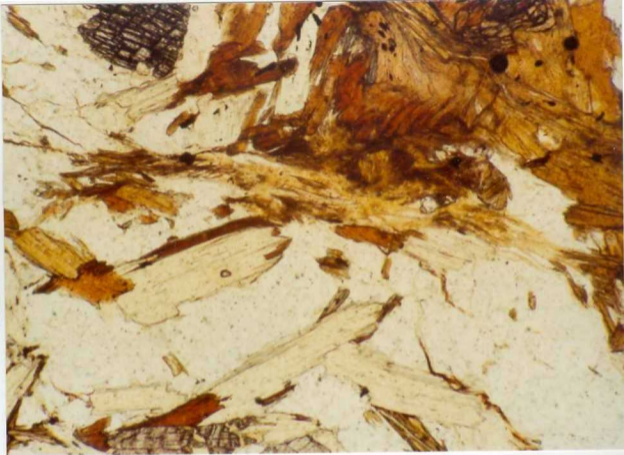
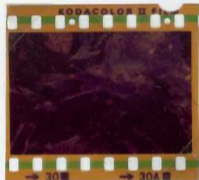
18-43-AD-VG-194.- Micasquisto fel despático de dos micas con es
taurolita, andalucita, distena, sillimanita, granate. Fenoblas
tos euhedricos de estaurolita (extremos derecha e izquierda) -
helicítica con inclusiones de grafito, cuarzo y rutilo. Unidad
del Manto de Salobreña. x80 n//.



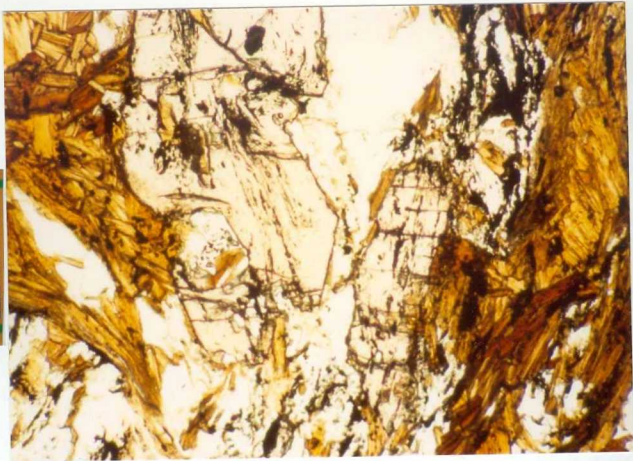
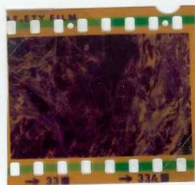
18-43-AD-VG-196.- Mármol de tremolita. Euhedros de tremolita rodeados por cristales heterométricos de calcita maclada. Albita y mica blanca son frecuentes. Unidad de Manto de Salobreña. x80 N+.



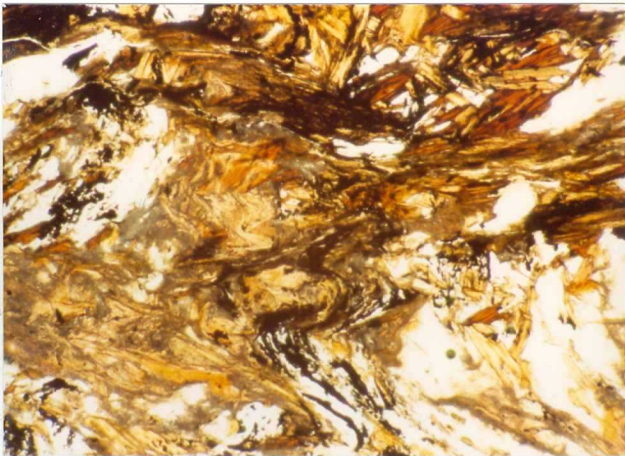
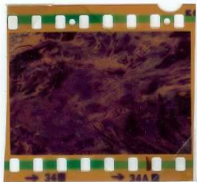
18-43-AD-VG-49.- Anfibolita. Además de anfíbol fundamental con tiene biotita, cuarzo y plagioclasa alcalina en xenocristales con inclusiones de epidota - opaco - rutilo. Unidad del Manto de Salobreña. x80 N//.



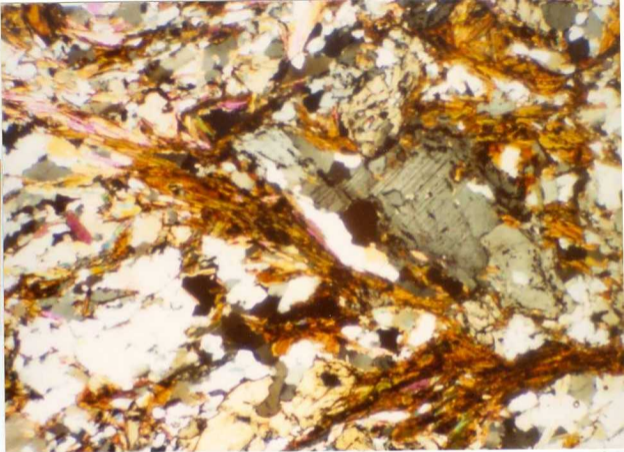
18-43-AD-MA-515. - Gneis migmatítico de dos micas con distena-sillimanita - granate (fuera de foto). Unidad del Manto de los Guájares. x80 N//.



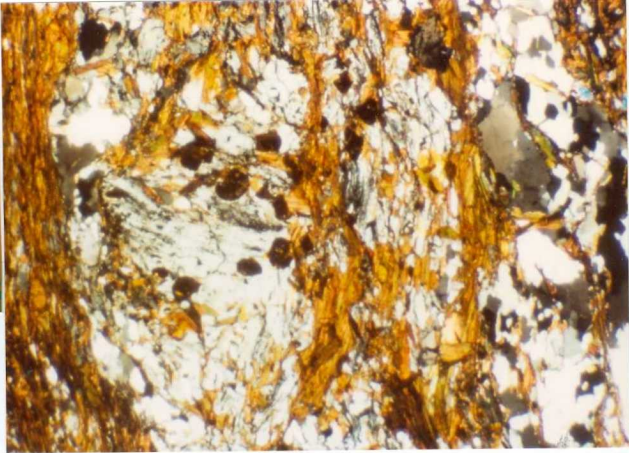
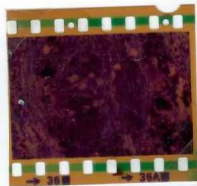
18-43-AD-MA-544. - Micasquisto feldespático de dos micas con es_
tauroлита en fenoblastos euhedrales helicíticos con inclusiones
de grafito - cuarzo - rutilo. Unidad del Manto de Guájares. x80
N//.



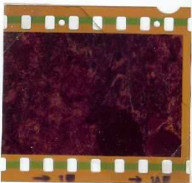
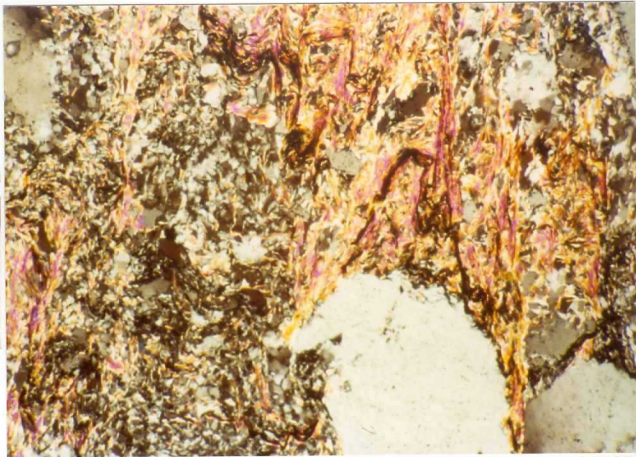
18-43-AD-MA-545. - Micasquisto feldespático de dos micas con sillimanita (fibrolita). Esta se desarrolla a costa de biotita formando madejas o haces (gris oscuro) de microfibras desordenadas (postcinemáticas). Unidad del Manto de los Guájares). - x80 N//.



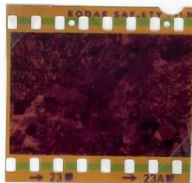
18-43-AD-MA-549.- Micasquisto feldespático grafitoso de dos mi-
cas con estaurolita (amarilla). El feldespato (plagioclasa al-
calina maclada) y estaurolita en porfidoblastos en matriz mi-
croplegada. Unidad del Manto de los Guájares. x80 N+.



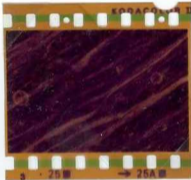
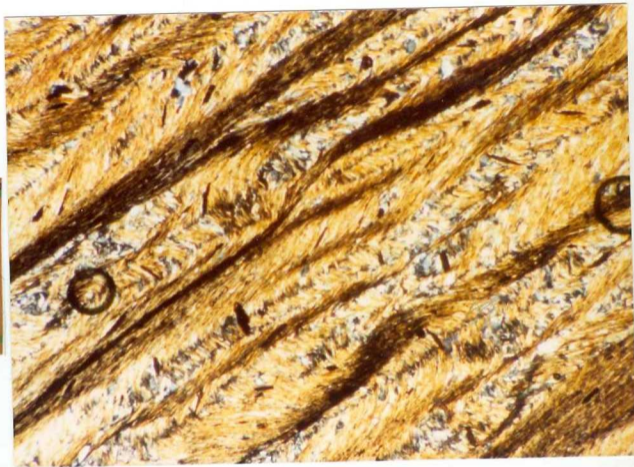
18-43-AD-MA-551.- Micasquisto feldespático de dos micas con estaurolita-andalucita-sillimanita fuera de la foto. Porfidoblastos xenomorfos de plagioclasa con inclusiones de pequeños granates con bordes oxidados. Unidad del Manto de los Guájares. - x80 N+.



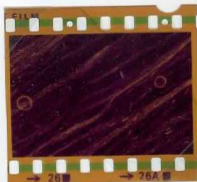
18-43-AD-MA-561.- Filita arenosa. Granos detríticos de cuarzo en una matriz cuarzo-sericítica filitosa con 2 superficies de esquistosidad. Complejo Maláguide. Silúrico. x80 N+.



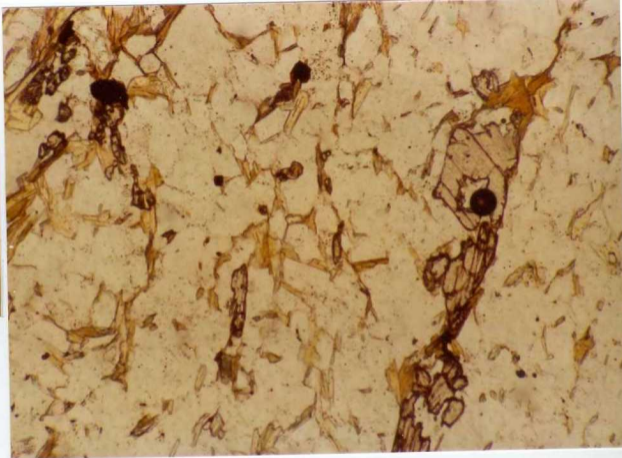
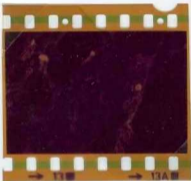
18-43-AD-MA-621. - Micasquisto feldespático fino. Abundante albita helicítica postcinemática. Veta de albita hipidiomorfa - tardía desplazando otra de cuarzo. Unidad del Manto de los Guájares. x80 N+.



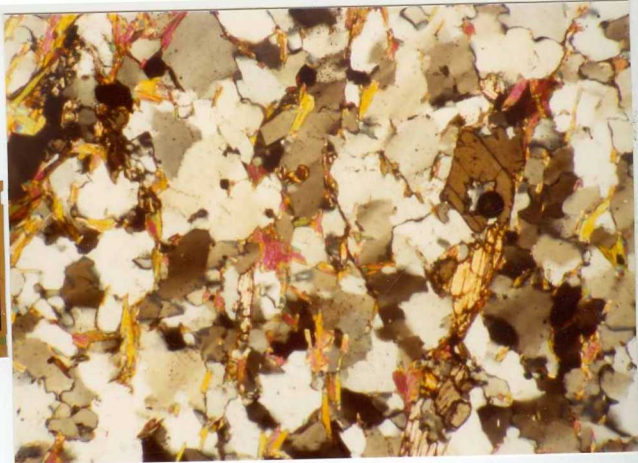
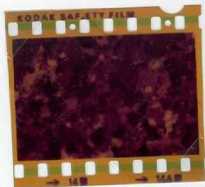
18-43-AD-MA-694.- Filita grafitosa. Dos superficies de esquistosidad. La última produce efectos de crenulación en la inicial y un bandeo tectónico fino por segregación alternativa de cuarzo y grafito. Complejo Maláguide. Silúrico (S). x80 N//.



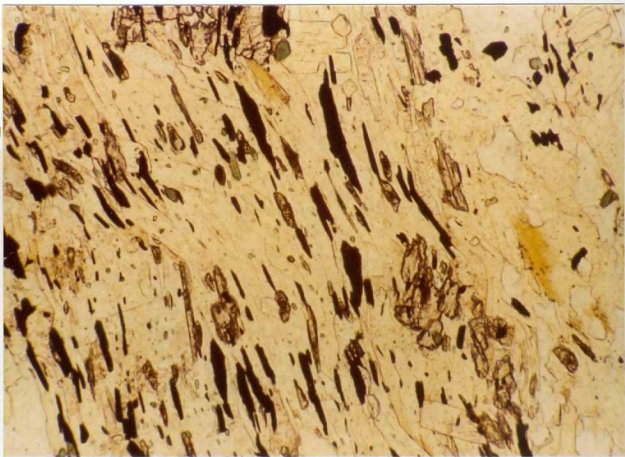
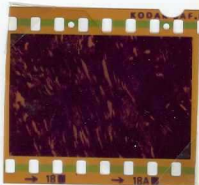
18-43-AD-MA-694.- La misma filita grafitosa con nícoles cruza dos. Complejo Maláguide. Silúrico (S).



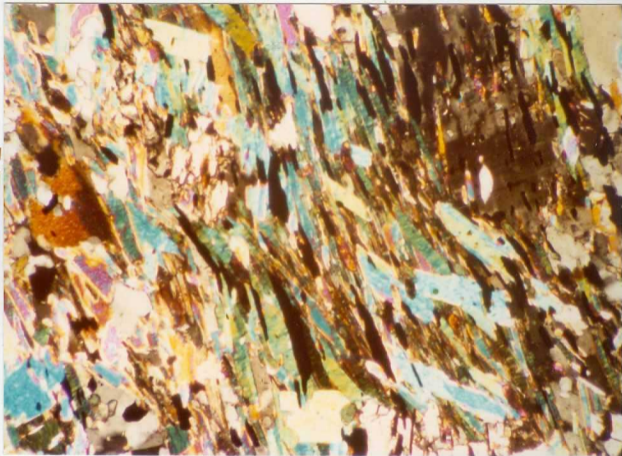
18-43-AD-MA-699. - Micasquisto cuarzoso de dos micas con distena. Unidad del Manto de Salobreña. x80 N//.



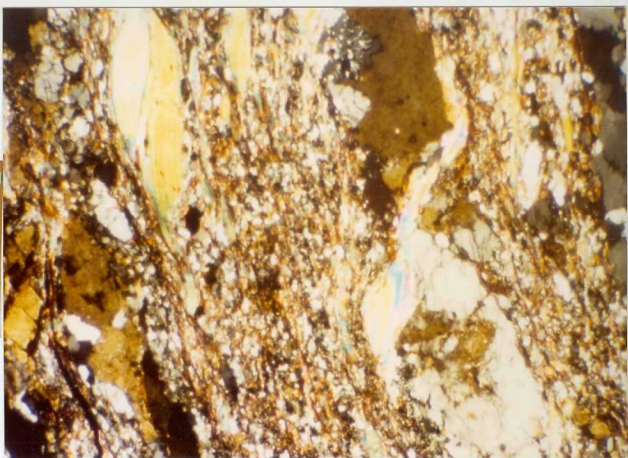
18-43-AD-MA-699. - El mismo micasquisto con nícoles cruzados.
Unidad del Manto de Salobreña.



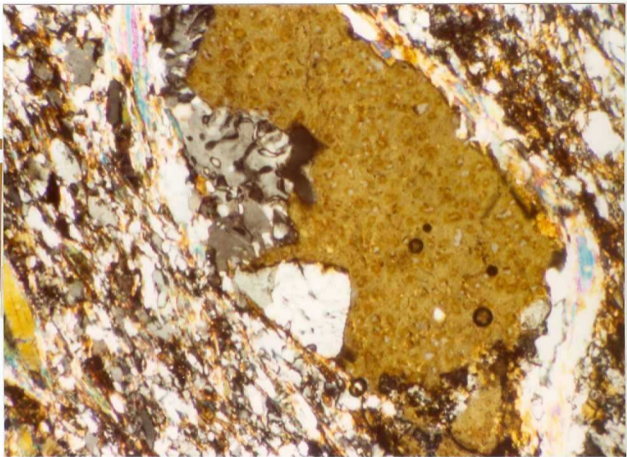
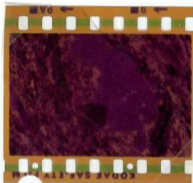
18-43-AD-MA-701.- Micasquisto feldespático de dos micas con distena y estauroлита. Otros componentes son epidota, opaco, turmalina, apatito. Unidad del Manto de Salobreña. x80 N//.



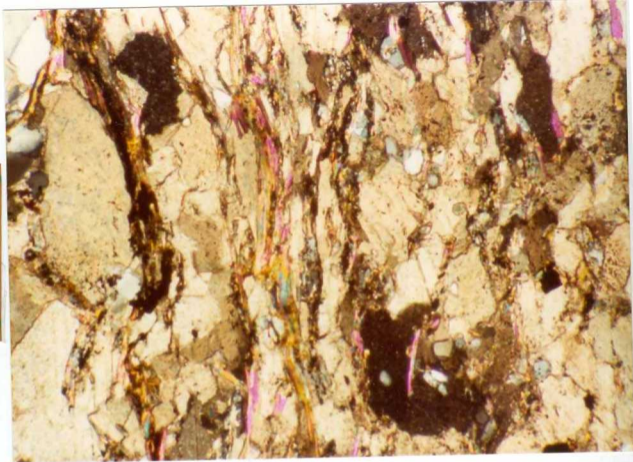
18-43-AD-MA-701.- El mismo micasquisto con nícoles cruzados.
Unidad del Manto de Salobreña.



18-43-AD-MA-703. - Ortogneis ojoso. Ojos (augen) de feldespatos y muscovita a modo de porfidoclastos en matriz milonitizada. Unidad del Manto de Salobreña. x30 N+.



18-43-AD-MA-703. - El mismo ortogneis. Porfidoclasto de K-feldespato con borde de mirmequita al que se adaptan las porciones milcáceas de la matriz. Unidad del Manto de Salobreña. x80 N+.



18-43-AD-MA-713.- Calcosquisto micáceo. Flogopita - cuarzo - grafito - mineral de hierro son los componentes - impurezas fundamentales. Calcita heterométrica maclada. Esquistosidad plegada. Unidad del Manto de Salobreña. x80 N+.