



Foto 1. Detalle de la Formación de Ampelitas y Liditas Negras, Silírica, dentro de uno de los numerosos niveles de despegue que se localizan en la misma, en la unidad Sierra de la Lapa.

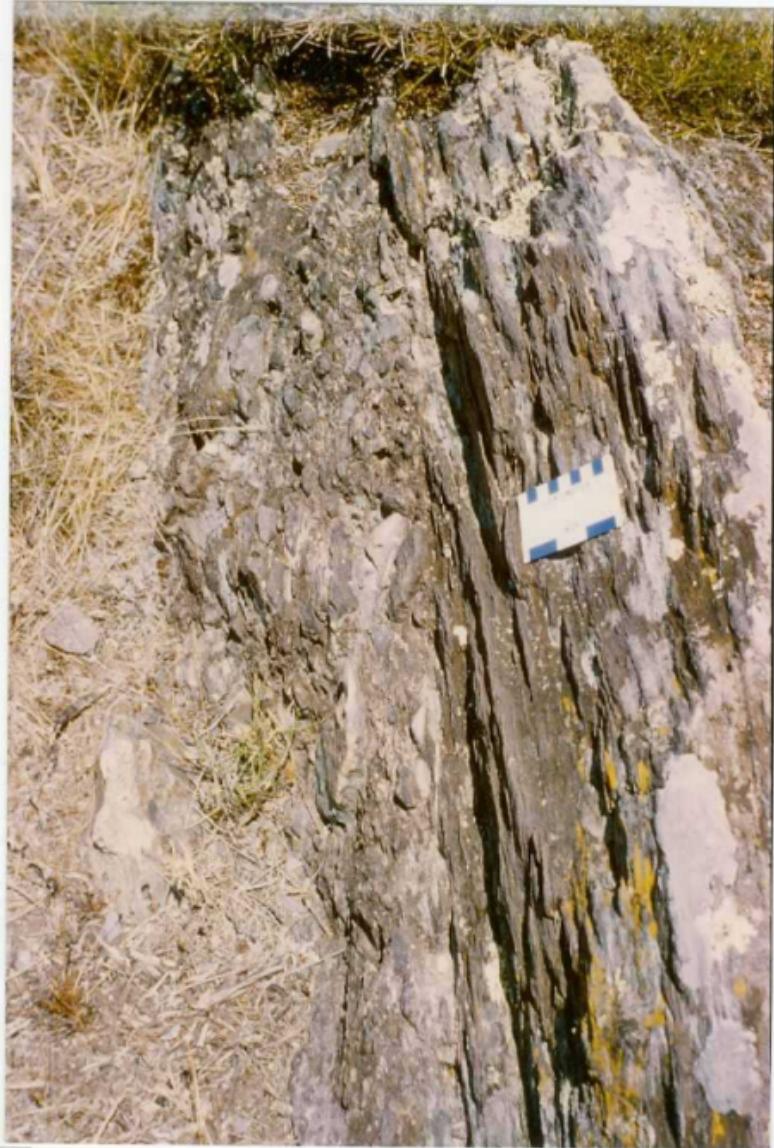


Foto 10. Discordancia angular del Conglomerado basal del Ordovícico sobre la Formación Fatuguedo (Discordancia Sárdica) en la unidad Cumbres Hinojales.

Ordovícico inferior / Cámbrico medio

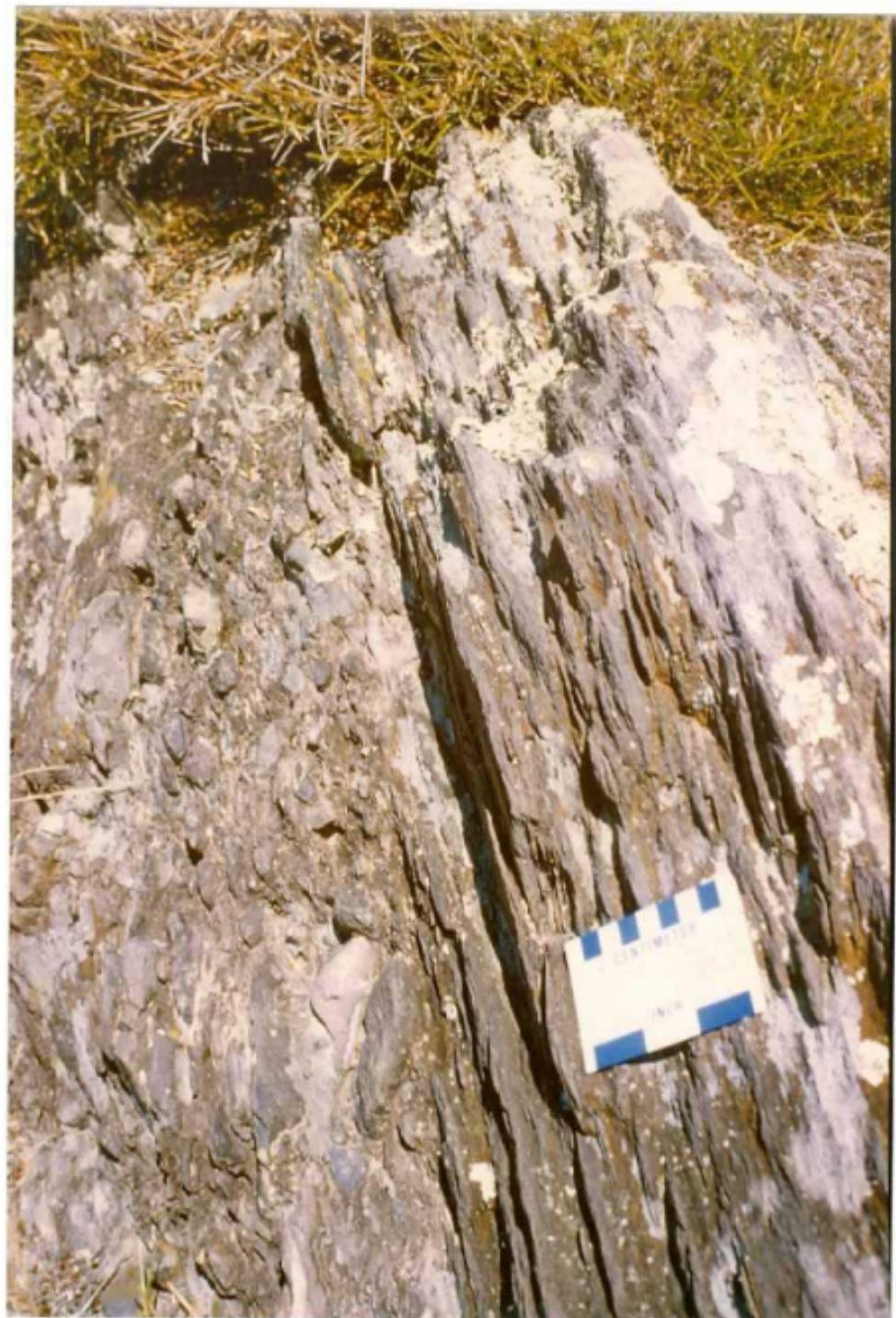


Foto 11. Detalle de la foto anterior



Foto 12. Bioturbación intensa en el muro de un banco grau-váquico de la Formación Colorado (Unidad S^a de La Lapa). *Odontoceras* (medio?)

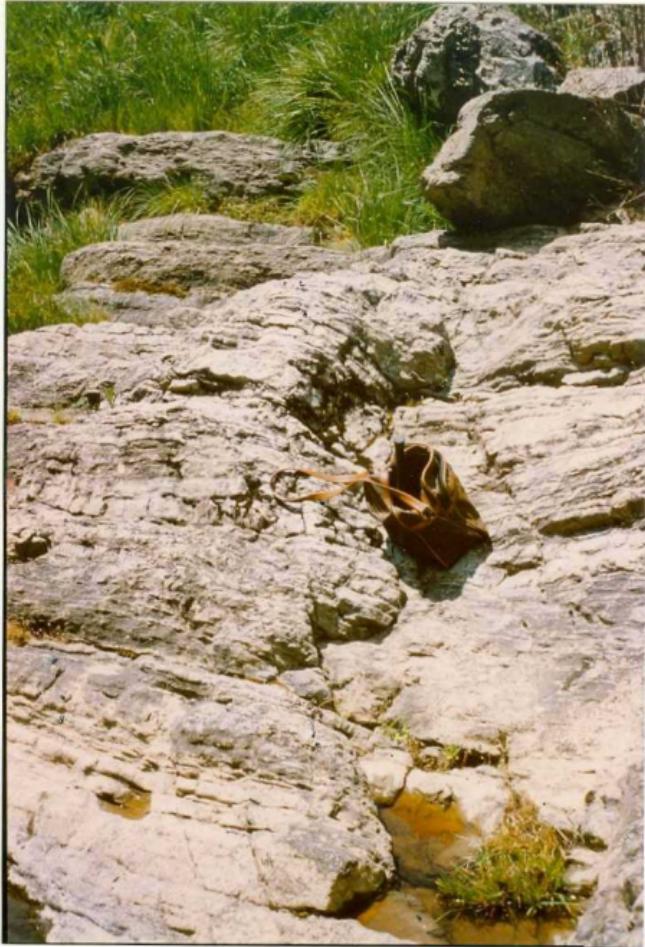


Foto 13. Ciarcitas tableadas del miembro Sa
de La Lapa de la Formación Colorado
(Unidad Sierra de La Lapa). (Ordonicé Cuello?)

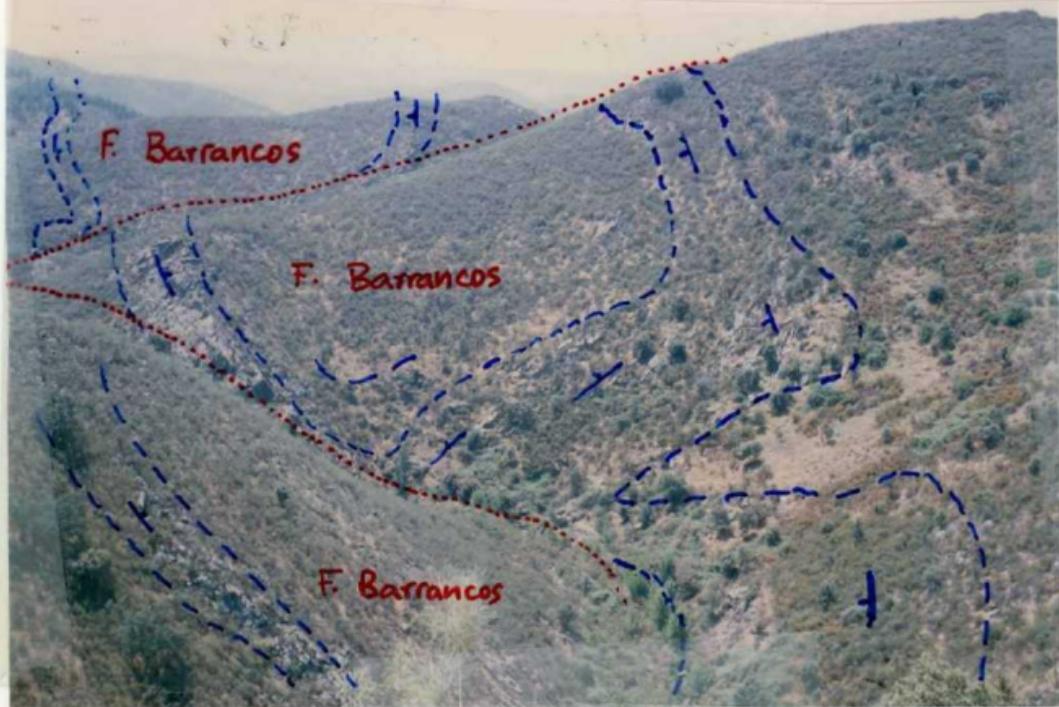


Foto 14. Vista panorámica del Sinclinal de segunda fase de Sa de La Lapa, delineado por los resaltes cuarcíticos - del Miembro Sa de La Lapa de la Formación Colorado. El núcleo de la estructura aparece ocupado por la Formación Barrancos demostrando así, la pertenencia de este sector a un flanco invertido de primera fase.



Foto 15. Detalle de bioturbación en un banco carbonatado del Miembro Ru  ssianas de la Formación "Xistos Raiados" (Unidad S   de La Lapa). (*Devoniano inf.*)



Foto 16. Pliegues menores de tercera fase con morfología "chevron" en esquistos de la Unidad de El Cubito, próximos a su contacto con la Unidad de Terena.



Foto 17. Brecha tectónica en "mélange" de la zona de falla S^a de Herrera-S^a de Las Contiendas. Destaca la presencia de - fragmentos de cherts silíricos (previamente deformados) y de rocas volcánicas ácidas, cementadas por carbonatos ankerítico/sideríticos, así como la profunda alteración.

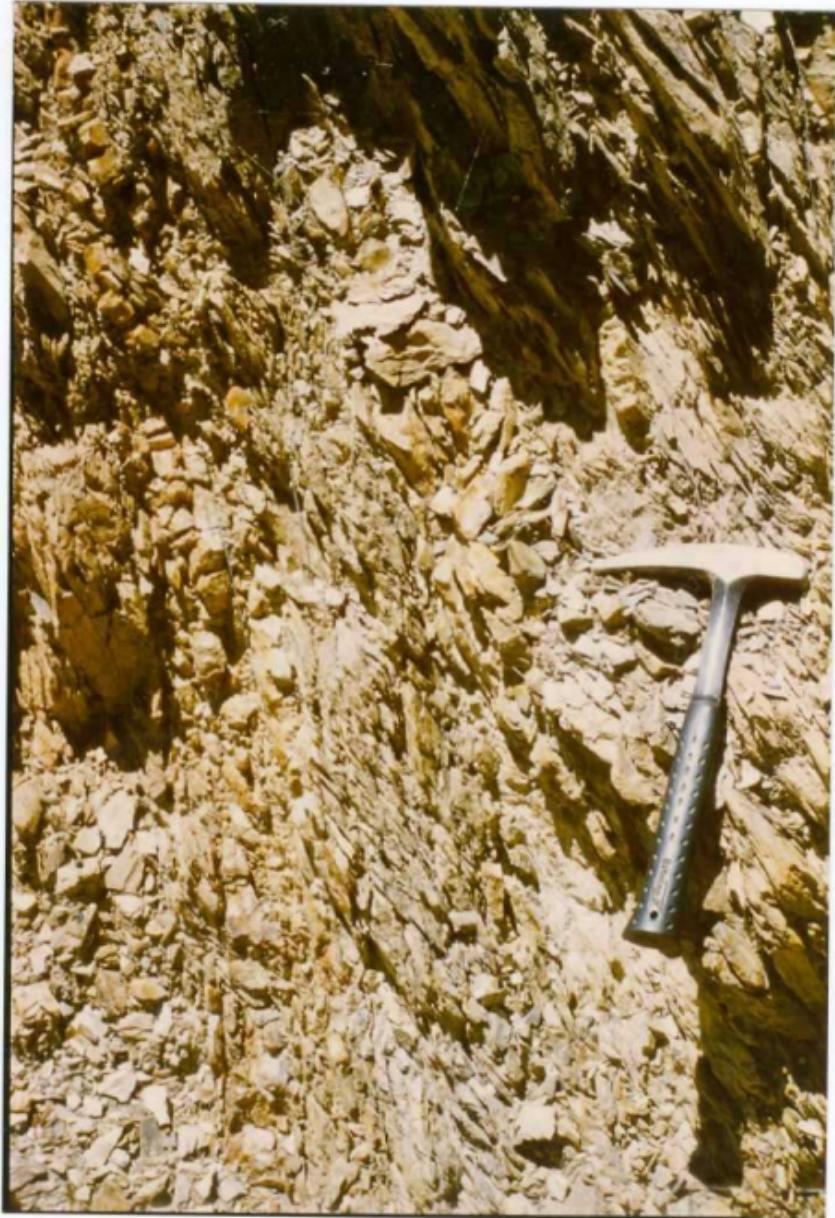


Foto 18. Crenulación extensional (subvertical) asociada a partes marginales de la zona de cizalla del Cerro La Majadita, que marca el límite entre las unidades de Terena y El Cubito. La cinemática de esta estructura indica hundimiento del bloque de la derecha (NE), apoyando el carácter normal de esta zona de fractura.



Foto 19. Charnela isodinal transpuesta de fase segunda en la unidad de El Cubito, delineada por una vena pre- F_2 , de segregación metamórfica. La asimetría del estiramiento de los fragmentos de venas de cuarzo sugiere desplazamiento de la parte superior respecto a la inferior hacia la derecha de la foto (WSW), compatible con una tectónica de cabalgamientos de vergencia WSW durante esta fase.



Foto 2. Brecha tectónica formada en un nivel de despegue localizado en la Formación Ampelitas y Liditas Negras en la Sierra de La Lapa (*Silúria*)



Foto 3. Vista panorámica de Encinasola desde el NW. La zona deprimida en primer plano corresponde a afloramientos de las "alternancias de Cumbres". La alineación de colinas en segundo plano corresponde al resalte formado por las formaciones "Cuarcitas Blancas" y "Espilitas Umbría-Pipeta". Unidad de Qumbres-Hinojales.

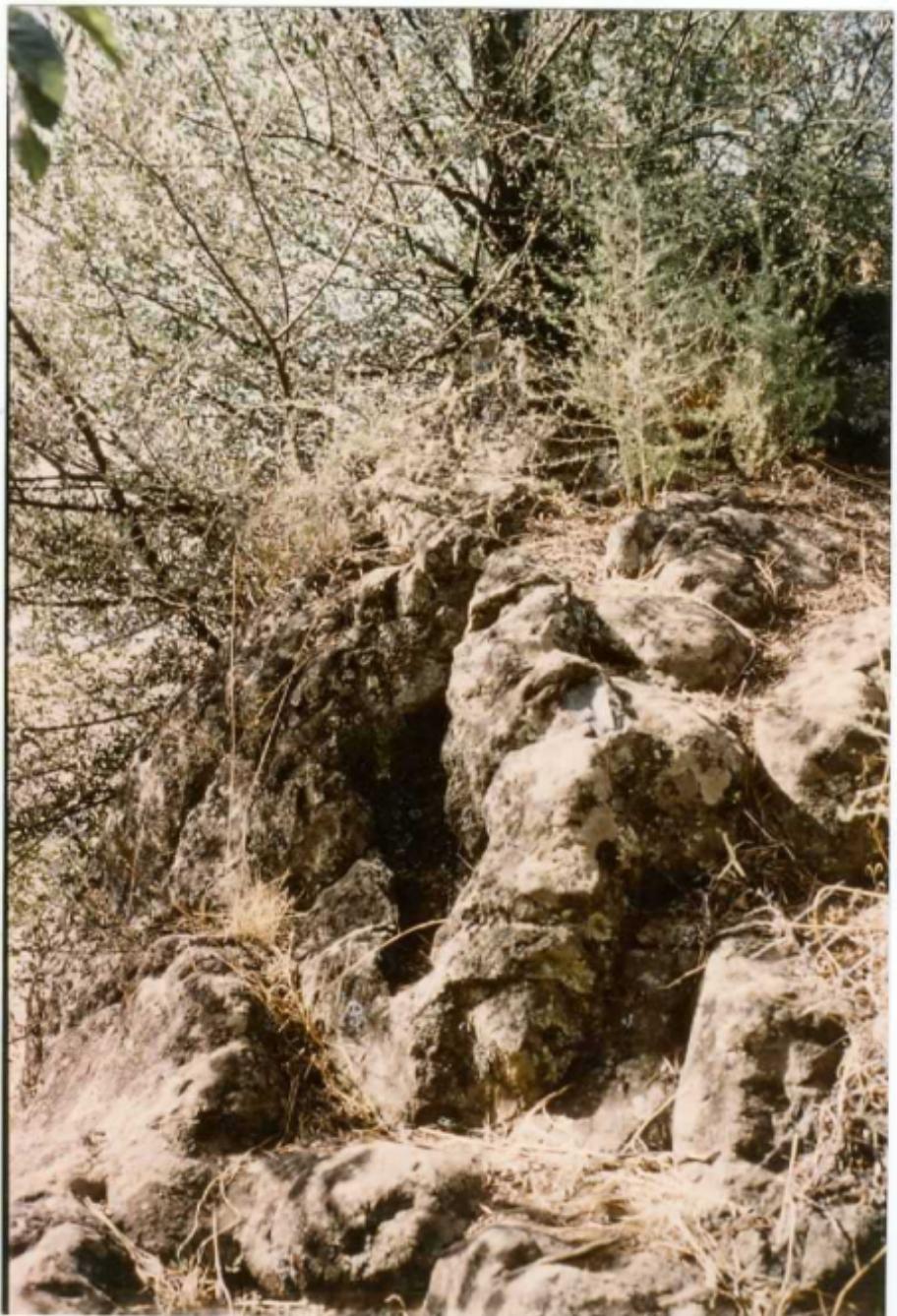


Foto 4. "Pillow-lavas" en una colada de la Formación "Espilitas Umbría-Pipeta". Unidad Cumbres-Hinojales. Nótese la ubicación del pedúnculo hacia la derecha, indicando polaridad de la serie hacia la izquierda (SW). (Cámbio)

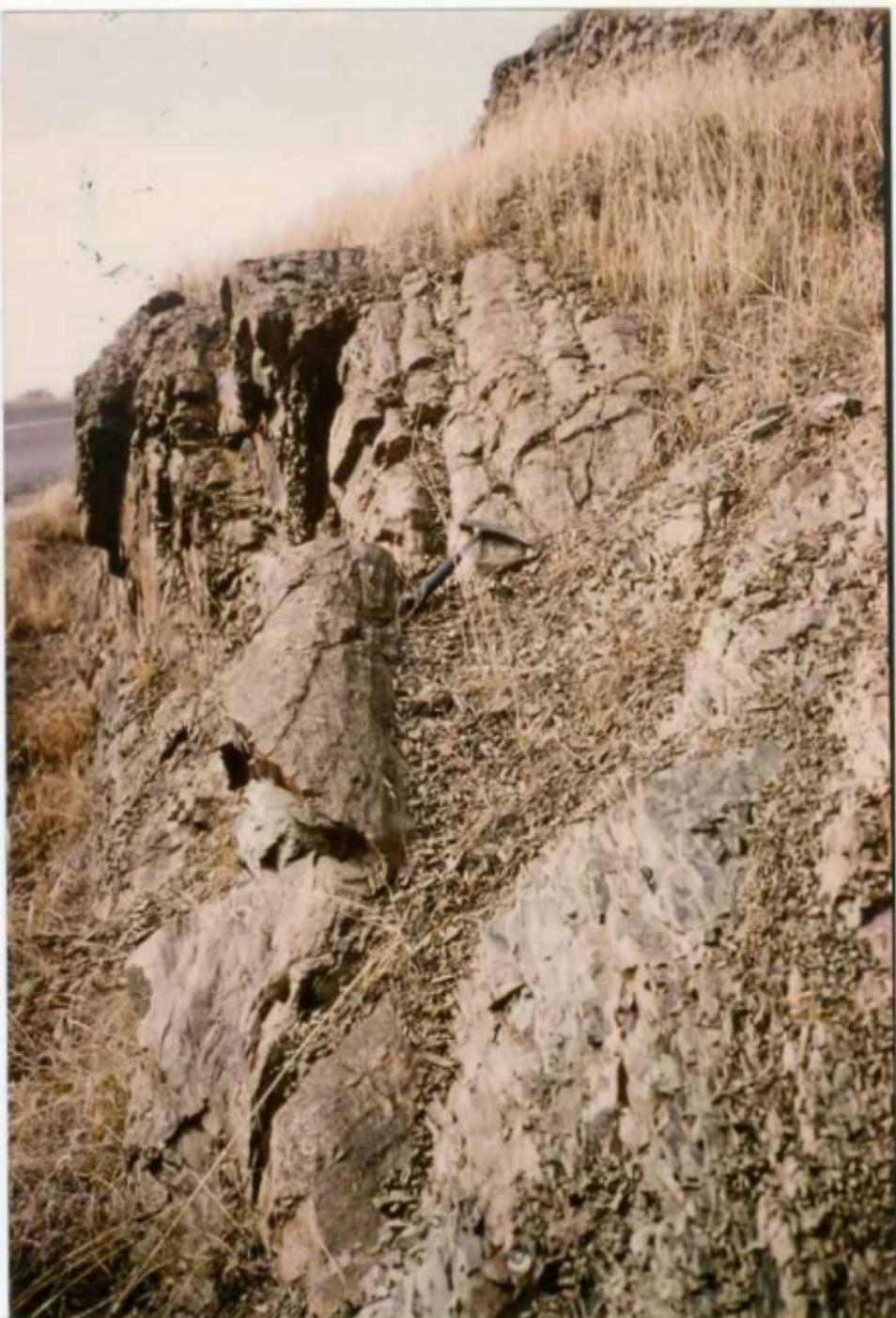


Foto 5. Estructuras de tipo "mullion" en bancos arenosos de la Formación Fatuguedo (Unidad Cumbres-Hinojales). Nótese la esquistosidad de tipo "pencil cleavage" en los bancos pelíticos.

Foto 6. Detalle de la anterior. Nótese la transección del pliegue por la esquistosidad asociada.





Foto 7. Afloramiento característico de las facies marginal del Plutón Tonalítico de El Puerto, mostrando uno de los escasos diques aplíticos. Tardío hercino



Foto. 8. Panorámica (hacia el NE) desde los Picos de Aroche del Valle rectilíneo de La Sólana del Judío, ubicado sobre una de las fallas principales del lote NE-SW. Toda el área abarcada por la foto corresponde al a floramiento de la Formación Barrancos en la unidad de Terena. Los resaltes rocosos que se observan están formados por las milonitas que se forman en zonas de cizalla sin -F, en dicha unidad



Foto 9 . Panorámica de la zona de cizalla del Cerro de la Magadita, que separa las unidades de El Cubito y Tenerna.