HOJA no. 836, MESTANZA

FOTOGRAFÍAS



FOTO nº 1.- Alternancias de grauwacas y pizarras del conjunto litológico inferior precámbrico "Alcudiense Inferior". Estas alternancias presentan una característica estructuración según secuencias incompletas de Bouma del tipo T_{c-e} y T_{b-e}. Afloramiento del río Montoro, cerca de la desembocadura del arroyo de Los Perales.



FOTO nº 2.- Niveles centimétricos de "calcarenitas" en las alternancias de grauwacas y pizarras del conjunto litológico inferior precámbrico "Alcudiense Inferior". Afloramiento del arroyo de la Higuerilla, cerca de la Casa de Herraderos.



FOTO nº 3.- Afloramiento de brechas intraformacionales del conjunto litológico inferior precámbrico "Alcudiense Inferior" en el arroyo de la Gamonosa. Observese el gran fragmento de capa de grauwaca envuenta por matriz pelítica.



FOTO nº 4.- Aspecto en afloramientos de las alternamcias de pizarras arenosas y areniscas laminadas del conjunto superior precámbrico "Alcudiense Superior". Afloramiento del arroyo del Puerto del Tamboril.



FOTO nº 5.- Conglomerados polimícticos del conjunto litológico superior precámbrico "Alcudiense Superior". Afloramiento del Encinarejo-Villalba.



FOTO nº 6.- Afloramiento del "Conglomerado Basal" ordovícico ("Formación de Base") cerca de la laguna de La Alberquilla. Observese el gran tamaño de los cantos cuarcíticos, así como el elevado indice de redondez.



FOTO nº 7.- Afloramiento del tramo de alternacias areono-cuarcíticas de la "Formación de Base" en la carretera de Hinojosas de Calatrava. Este tramo es el que BOUYX (1970) definió como "Niveau Rouje".



FOTO nº 8.- Afloramiento de la unidad "Cuarcita Armoricana" en la sierra de Mojina.



FOTO nº 9.- Trenes de *ripples* de oscilación en el techo de capas ortocuarcíticas en la parte alta de la "Cuarcita Armoricana" al pie de la Sierra de Mojina.



FOTO nº 10.- Bioturbación producida por abundantes *Skolithus* en una capa ortocuarcítica en la parte alta de la "Cuarcita Armoricana" al pie de la Sierra de Mojina.



FOTO nº 11.- Afloramiento de la unidad "Estratos Pochico" cerca del alto del Puerto de Mestanza.



FOTO nº 12.- Afloramiento de la unidad "Esquistos de Río" cerca del molino de los Frailes, río Fresneda.



FOTO nº 13.- Restos fósiles de Trilobites en el afloramiento de la unidad "Esquistos de Río" cerca del molino de los Frailes, río Fresneda.



FOTO nº 14.- Afloramiento de la unidad "Esquistos de Río" en el puente del camino de Baena sobre el río Ojailén. Observense los paquetes arenosos con cierto carácter lenticular.



FOTO nº 15.- Afloramiento de las "alternancias de Canteras" en una trinchera del F.C. en construcción abandonada de Puertollano a Andújar.



FOTO nº 16.- Cresta cuarcítica producida por un continuo afloramiento de la "Cuarcita de Canteras" . Puntal del Villar, junto al pueblo del mismo nombre.



FOTO nº 17.- Afloramiento de la unidad "Bancos Mixtos" en la confluencia del arroyo de la cañada de Mestanza con el río Ojailén.



FOTO nº 18.- Paquetes arenosos con acusada geometría lenticular en los "Bancos Mixtos". Afloramiento de la confluencia del arroyo de la cañada de Mestanza con el río Ojailén.



FOTO nº 19.- Afloramiento de la "Caliza Urbana" en el camino de Baena, al Sur de Villanueva de San Carlos.



FOTO nº 20.- Detalle del aflotamiento de las lumaquelas de Braquiópodos en la "Caliza Urbana". Afloramiento del camino de Baena, al Sur de Villanueva de San Carlos.



FOTO nº 21.- Afloramiento de la unidad "Esquistos Chavera" en la cabecera del arroyo de la Cañada de Mestanza.



FOTO nº 22.- Afloramiento aislado de la unidad "Cuarcita del Criadero" en la cabecera del arroyo de la Cañada de Mestanza..



FOTO nº 23.- Afloramiento de las "Alternancias Volcanosedimentarias" en el Collado del Aire.



FOTO nº 24.- Detalle del afloramiento de las "Alternancias Volcanosedimentarias" en el Collado del Aire. Obsérvese el aspecto de la roca con numerosas vacuolas rellenas de carbonatos procedentes de la alteración de la roca.



FOTO nº 25.- Exposición de la Capa 2ª en la corta Emma de la empresa ENCASUR. Cuenca hullera de Puertollano, Estefaniense Superior.



FOTO nº 26.- Paleocanal relleno con materiales cuaternarios situados sobre arcillas del Terciarío. Afloramiento en una trinchera del F.C. en contrucción abandonada cerca de la estación de Villanueva de San Carlos.



FOTO nº 27.- Pedrizas desarrolladas en los relieves cuarcíticos de la sierra de Mestanza.



FOTO nº 28.- Pliegue de F-1 hercínica en el núcleo del sinclinal de Puertollano desarrollado en los Bancos Mixtos del curso bajo del arroyo de la cañada de Mestanza.

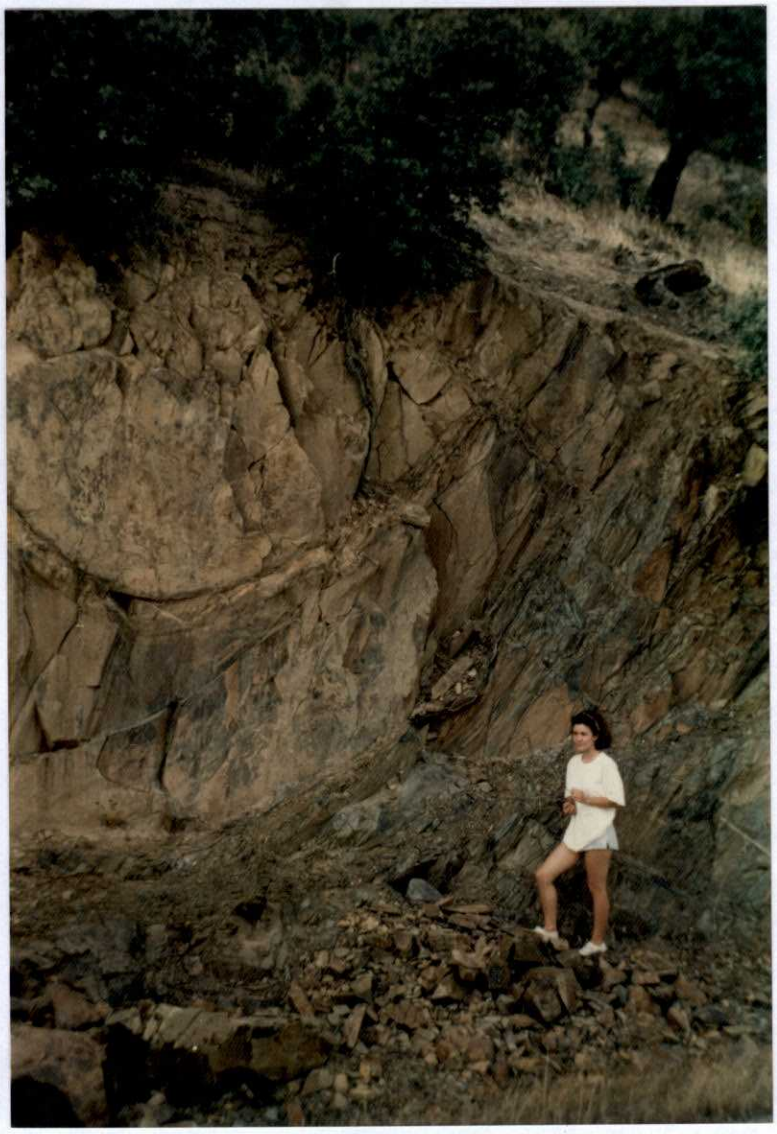


FOTO nº 29.- Pliegue de F-1 hercínica en las alternancias de pizarras y grauwacas del "Alcudiense Inferior". Carretera de Mestanza al pantano de Montoro.



FOTO nº 30.- Desigual desarrollo de la esquistosidad hercínica S_1 al atravesar alternancias de pizarras y grauwacas. Afloramiento del arroyo del pueblo, cerca del cortijo de La Pizarrosa.



FOTO nº 31.- Pliegue de F-2 hercínica desarrollado en las alternancias de pizarras y grauwacas del "Alcudiense Inferior" del arroyo de la Gamonosa. Observese que aparecen plegadas tanto la estratificación como la esquistosidad S_1.



FOTO nº 32.- Pliegue de F-2 hercínica desarrollado en las alternancias de pizarras y grauwacas del "Alcudiense Inferior" del arroyo del Pueblo cerca de la confluencia del arroyo Gancheras. Observese que la superficie que aparece plegada es la S_1.



FOTO nº 33.- Cizalla dúctil de F-2 hercínica que afecta a las alternancias de pizarras y grauwacas del "Alcudiense Inferior" del río Montoro, en el extremo meridional de la hoja.



FOTO nº 34.- Fractura con rejuego reciente que parece afectar a los depósitos cuaternarios o plio-cuaternarios del valle del río Ojailén. Afloramiento en una trinchera del F.C. en contrucción abandonada de Puertollano a Andújar.

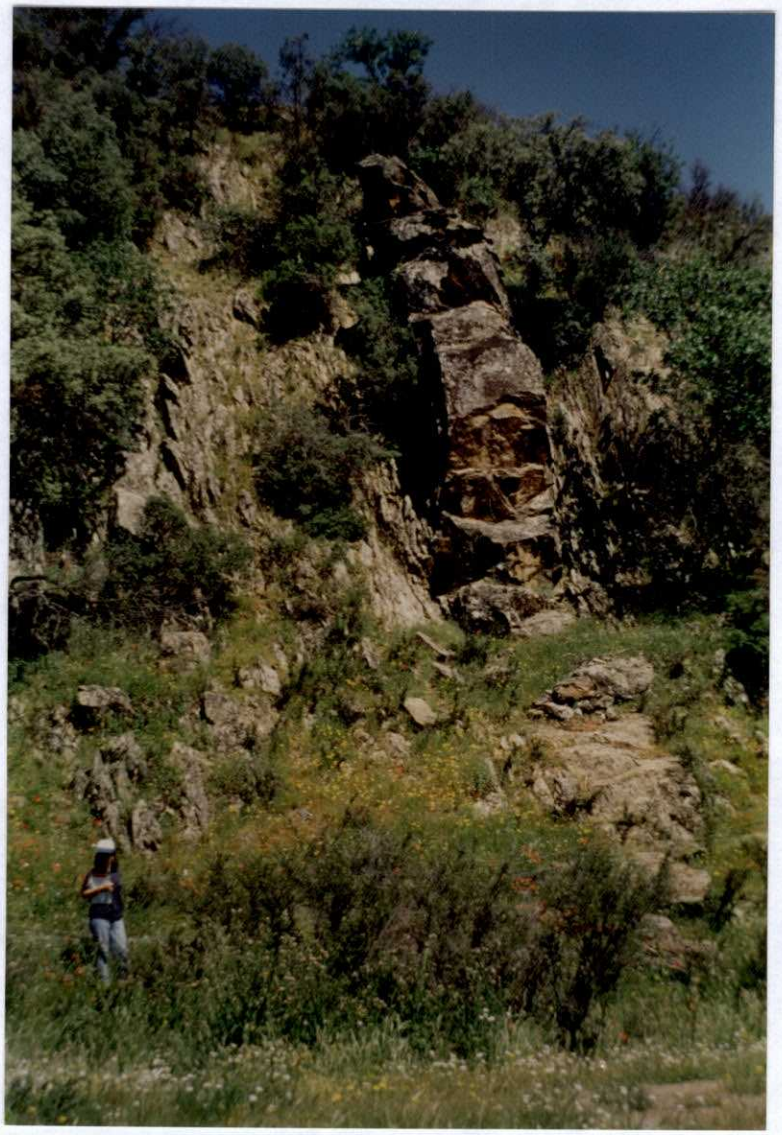


FOTO nº 35.- Dique microgranudo pre-hercínico de composición intermedia-básica aflorante en el arroyo del Venero. Estos diques forman un importante haz de estructuras E-O que se extiende por la parte meridional de la hoja.



FOTO nº 36.- Corte de la colada basáltica del volcán del Villar en la reciente trinchera de la nueva carretera de ELCOGAS. Observese que los materiales volcanicos se situan sobre las areniscas y arcillas terciarias del valle del Ojailén.



