

# PIES DE FOTOS Sta Cruz de Mudela (20-33)

#20-33-63-NS

- 9600.- Afloramiento anticlinal E-O de Cuarcita Americana (Lening) en la Sierra de Sierra de Esp.
- 9601 a 9603.- Fotos tomadas del mismo afloramiento desde el Sur. Las fotos muestran hacia el observador, salvo en la parte derecha (Este) donde se puede ver un giro para formar la terminación periclinal del anticlinal. Los estratos de la parte inferior de la ladera corresponden a los Estratos Perinica. El resto de la ladera forma la Cuarcita Americana.
- 9604.- Vista del Anticlinal de Cazorra de muy desde el N. Se observa la ladera que se observa en la fotografía corresponde al escarpe morfológico de una falla que bisela la estructura según una dirección NE-SO. Resulta llamativo el hecho de que el relieve que forma la Cuarcita Americana es considerablemente más elevado en su labio oriental que en el occidental (unos 200m de diferencia de altura), lo cual puede reflejar la actividad de la falla en épocas recientes.
- 9605.- Relieves formados por la Cuarcita Botella <sup>(Llanudo)</sup> que constituye una extensa estructura sinclinal compleja en la parte septentrional de la hoja.
- 9606.- Luperón de los Bancos Mixtos <sup>(Caceres)</sup> en la trinchera del ferrocarril al norte de Almoraduel. Se trata de un apilamiento de estratos de cuarcita de 20-40cm de espesor y extensión lateral del orden de la decena de metros. Entre ellos se intercalan pizarras y arenas. Se reconocen abundantes laminaciones.
- 9607.- Luperón de estratificación de la Cuarcita del Criadero (Siberia) en una zona de charnela anticlinal, donde se desarrolla una esquistosidad que genera ~~laminaciones~~ laminaciones muy llamativas. Se trata de uno de los pocos afloramientos con esquistosidad desarrollada en cuarcitas.
- 9608.- Exploración de ~~una zona~~ Este de Almoraduel. Es una de las zonas donde se observa la presencia de un tramo pizarroso discretamente sobre la Cuarcita del Criadero (Siberia). Los extensos recubrimientos cuaternarios dificultan enormemente la observación de este tramo, que en otros puntos está constituido fundamentalmente por arenitas ultracompactadas.

9609.- Trinchera del ferrocarril en las cercanías del apeadero de Póyalaja. Se trata de las mismas intercalaciones cuarcíticas sobre las alternancias volcánosedimentarias silúricas. Son cuarcitos de color oscuro característicos en pagos de centimétricos isométricos e, incluso, métricos, intercalados en un tramo principalmente pelítico. El tránsito al Devónico se debe producir en esta  $\frac{1}{2}$  unidad.

9610.- Otro aspecto del mismo afloramiento, con mayor proporción de  $\frac{1}{2}$  tramo.

9611.- El mismo afloramiento, con presencia de deformaciones muy marcadas (pliegues y fallas)

9612.- Sobre el tramo silúrico con cuarcitas oscuras representado en las fotografías anteriores se dispone una unidad eminentemente cuarcítica, con abundancia de areniscas volcánosedimentarias. Este tramo, muy fácilmente observable en la hoja, da lugar a relieves como el de la fotografía.

9613.- Relieve formado por el tramo de cuarcitas devónicas, con gran desarrollo de depósitos de sílice que forman extensas llanuras. En los estratos cuarcíticos suelen observarse moldes de braquiópodos devónicos.

9614.- Canteras de calizas devónicas situadas a techo del tramo cuarcítico anterior, en las inmediaciones de Las Virtudes.

9615.- Detalle de las calizas, ~~de color claro~~ con presencia de braquiópodos del género Spirifer, que testifican su edad devónica. La facies más abundante, sin embargo, contiene fundamentalmente restos de crinoides.

Total 16 Fotos



F-1 9600. Afloramiento anticlinal E-O de Cuarcita Armoricana (Arenig) en la Sierra de Cabeza de Buey.



F-2 9601 . Fotocomposición del mismo afloramiento desde el Sur. Las capas buzan hacia el observador, salvo en la parte derecha (Este), donde se produce un giro para formar la terminación periclinal del anticlinal. Las capas de la parte inferior de la ladera corresponden a los Estratos Pochico. El resto de la ladera lo forma la Cuarcita Armoricana.



**F-3** 9604. Vista del Anticlinal de Cabeza de Buey desde el eje del pliegue. La ladera que se observa en la fotografía corresponde al escarpe morfológico de una falla que bisela la estructura según una dirección NE-SO. Resulta llamativo el hecho de que el relieve que forma la Cuarcita Armoricana es considerablemente más elevado en su labio oriental que en el occidental (unos 200 m de diferencia de cotas), lo cual puede reflejar la actividad de la falla en épocas recientes.



**F-4** 9605. Relieves formados por la Cuarcita Botella (Llandeilo), que constituye una extensa estructura sinclinal compleja en la parte septentrional de la hoja.



F-5 **9606.** Aspecto de los Bancos Mixtos (Caradoc) en la trinchera del ferrocarril al norte de Almuradiel. Se trata de un apilamiento de estratos de cuarcita de 20-40 cm de espesor y extensión lateral del orden de la decena de metros. Entre ellos se intercalan pizarras y arenas. Se reconocen abundantes laminaciones.



F-6 9607. Superficie de estratificación de la Cuarcita del Criadero (Silúrico) en una zona de charnela anticlinal, donde se desarrolla una esquistosidad que genera lineaciones muy llamativas. Se trata de uno de los pocos afloramientos con esquistosidad desarrollada en cuarcitas.





F-7

9608. Explotación de pizarras al Este de Almuradiel. Es uno de los pocos lugares donde se observa la presencia de un tramo pizarroso directamente sobre la Cuarcita del Criadero (Silúrico). Los extensos recubrimientos cuaternarios dificultan enormemente la observación de este tramo, que en otros puntos está constituido fundamentalmente por depósitos volcanosedimentarios.



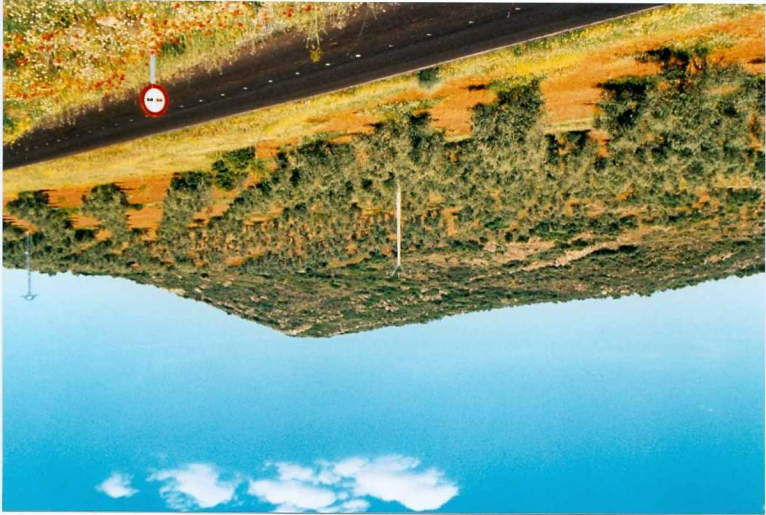
**F-8** 9609. Trincheras del ferrocarril en las cercanías del apeadero de Peñalajo. Se trata de las primeras intercalaciones cuarcíticas sobre las alternancias volcanosedimentarias silúricas. Son cuarcitas de color oscuro característico, en paquetes centimétricos, decimétricos e, incluso, métricos, intercaladas en un tramo principalmente pelítico. El tránsito al Devónico se debe producir en esta unidad.



**F-9** 9610. Otro aspecto del mismo afloramiento, con mayor proporción de lutitas.



F-10 9611. El mismo afloramiento, con presencia de deformaciones muy acusadas (pliegues y fallas).



**9612.** Sobre el tramo pizarroso concuarcitas oscuras representado en las fotografías anteriores se dispone una unidad eminentemente cuarcítica, con abundancia de areniscas volcánosedimentarias. Este tramo, muy fácilmente observable en la hoja, da lugar a relieves como el de la fotografía.



- F-12 9613. Relieve formado por el tramo de cuarcitas devónicas, con gran desarrollo de depósitos de piedemonte que forman extensas llanuras. A techo de algunos estratos cuarcíticos suelen observarse moldes de braquiópodos devónicos.



F-13 9614. Cantera de calizas devónicas situadas a techo del tramo cuarcético anterior, en las inmediaciones de Las Virtudes.



F-14 9615. Detalle de las calizas, con presencia de braquiópodos del género *Spirifer*, que testifican su edad devónica. La facies más abundantes, sin embargo, contiene fundamentalmente restos de crinoideos.