

ÁLBUM  
DE  
FOTOS

975 (25-39)  
Puerto Lumbreras



1. Alternancia de esquistos grafitosos y cuarzoesquistos (1) (Lomo de Bas, UTM: 626851-4152881).



2. Alternancia de esquistos grafitosos de grano fino con venas de cuarzo (2) de la Formación Montenegro de la Unidad de Calar Alto. (Lomo de Bas, UTM: 623321 -4152240).





3. Detalle de los esquistos claros de Tahal (3) dónde se observan las relaciones entre el clivaje de crenulación y el bandeo litológico S0. Sierra Carrasquilla, UTM: 617971-4156035).



4. Afloramiento de cataclasitas cementadas amarillentas producto del estiramiento y cataclasis de los mármoles de Calar Alto. Formación Huertecica (6). UTM: 617337-4152847).





5. Boudin rico en epidota en anfibolitas foliadas de la Unidad de Bédar-Macael, pequeño afloramiento no cartografiado al sur del Cabezo de las Monjas (extremo centro-oriental de la Hoja de Puerto Lumbreras. UTM: 629704-4161439).



6. Esquistos plateados con venas de cuarzo y niveles de mármoles micáceos marrón-rojizos. Formación Tahal en la Unidad de Bédar-Macael (8). UTM: 622621-5157189).





7. Mármoles de Bédar Macael despegados y basculados sobre esquistos claros de la Unidad de Calar alto, por fallas normales de bajo ángulo. En primer plano, Casa del Tío Soler, Sierra Carrasquilla, UTM: 621916-4156502).



8. Filitas violáceas de la formación metapelítica de la Unidad de Enmedio (10). Obsérvese el clivaje de crenulación espaciado que las afecta. UTM: 606176-4151402).





9. Pliegue con flanco inverso desarrollado en filitas y cuarzofilitas de la Unidad de Enmedio en el núcleo de la Sierra de Enmedio. El farallón en la zona topográficamente más alta corresponde a cuarcitas del techo de la serie (10). UTM: 617775-4175169.



10. Cantera de metabasitas (**11**) de la Unidad de Enmedio en la Sierra del mismo nombre. UTM: 606041-415237.





11. Milonitas de yeso de la formación de yesos, pizarras y mármoles (12), sobre la formación metapelítica de la Sierra de En medio. UTM: 607100- 4154110.



12. Brechas cementadas de composición evaporítico-carbonatada (rauwackas) de la formación de yesos, pizarras y mármoles (12). Carretera de Puerto-Lumbreras a Almendricos. (UTM: 605885-4151886).





13. Secuencia de mármoles amarillentos tableados a la base de la formación de mármoles dolomíticos y calizos (13). Sierra de Enmedio. UTM: 605885-4152186.



14. Mármoles dolomíticos masivos (13) brechificados en la Sierra de Enmedio, sobre brechas de falla cementadas amarillentas; UTM: 605903-4151992.





15. Mármoles miloníticos de Miñarros (14), en la Rambla de Miñarros; UTM: 630481-4155194.



16. Cuarcitas y cuarzoesquistos grafitosos de la Unidad de las Palomas (15). Cuesta de Gos, extremo SE de la Hoja de Puerto Lumbreras (UTM: 630481-4152120).





17. Klippe extensional de cuarcitas y cuarzoesquistos de la Unidad de Estancias (17), basculados sobre esquistos claros de la misma unidad. (UTM: 602123-4165459).



18. Contacto entre dolomías brechificadas (18) de la Unidad de las Estancias y los esquistos claros de grano fino (16). El Peñoso, Sierra de las Estancias. UTM: 602903-4167576).





19. Esquisto grafitoso con porfidoblastos de estaurolita característico del miembro intermedio de la Unidad del Cantal (19). (UTM: 624550-4151556).



20. Marmoles grafitosos fajeados de la unidad del Cantal (19), Lomo de Bas, UTM: 624750 -4151735.





21. Zona de contacto entre mármoles (21) y esquistos de grano fino (20) de la Unidad de Ramonete. PK-26 de la carretera nacional 332. En la zona de falla del contacto está marcada por cataclasitas foliadas producto de la trituración de los esquistos de grano fino y por brechas cementadas amarillentas producto de la fracturación de los mármoles; UTM: 627869-4154687.



22. Secuencia de mármoles dolomíticos masivos y mármoles calizos claros de la Unidad de Ramonete (21); UTM resaltos: 627701-4155385.





24. Grauvacas de la Formación Almogía, Devono-Carbonífero (28). Imbricación superior del Maláguide Inferior. Sierra de las Estancias. UTM: 601434-4169424.



25. Microconglomerados con cantos dolomíticos y areniscas amarillentas. Cobertera Oligocena del Manto Maláguide de Alcaibar (32) UTM: 625929-4153721





26. Sucesión de conglomerados rojos del Langhiense (33) .  
UTM: 623250-4153079.



27. Margas limosas amarillentas, Serravallense Inferior. UTM  
622013-4152936.





28. Despegue entre conglomerados rojos del Serravalliense (34) y esquistos de grano fino grises de la Unidad de las Estancias (16). UTM: 601676-4155681.





29. Conglomerados rojos del Serravalliense (34) en la Sierra de las Estancias (16). Este conglomerado muestra secuencias estratodecrecientes con cantos Nevado-Filábrides. UTM: 602211-4154808.





30. Sucesión de limos arenosos grises con yeso y canales conglomeráticos del Serravalliense Superior (36) cubiertos por calciruditas del Tortoniense Inferior (41). UTM: 602766-4155230.



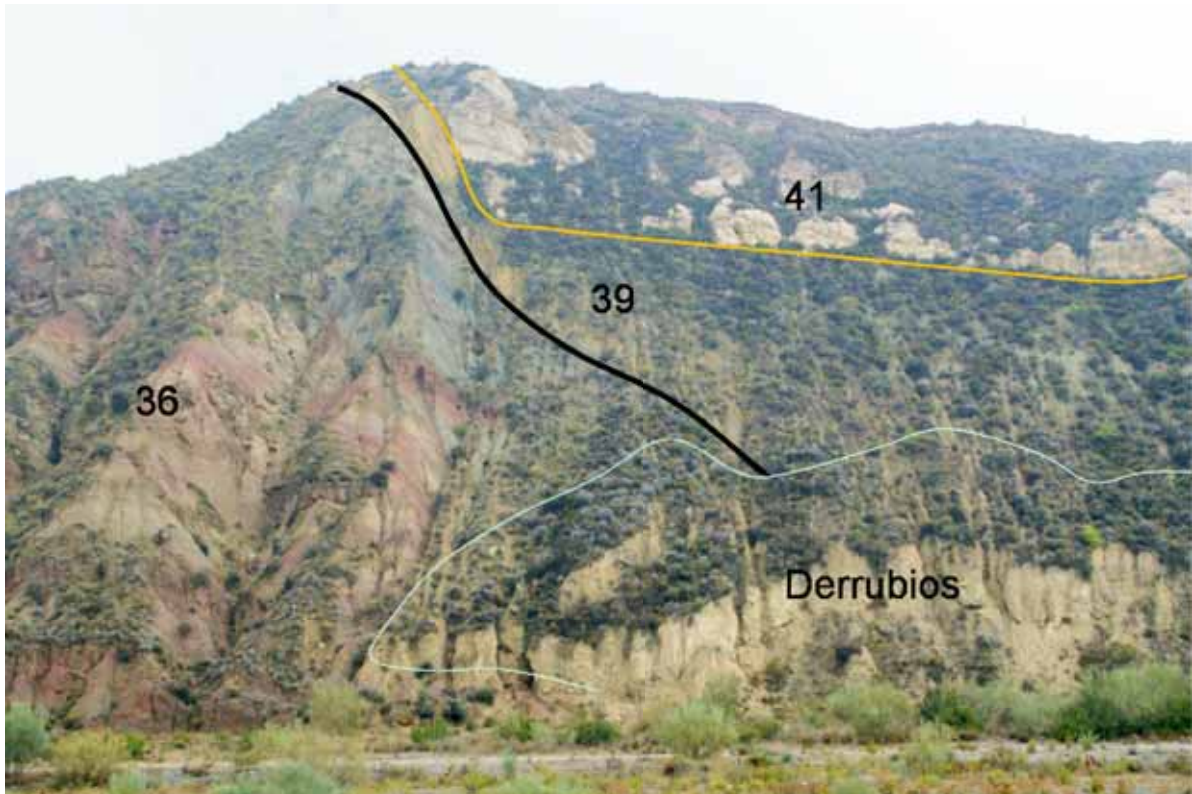


31. Conglomerados verdes con cantos de metabasitas Nevado-Filábrides (37). Tortonense Inferior. Borde N de la Sierra de Carrasquilla. UTM: 627504-4164695.



32. Calciruditas del Tortonense Inferior (38). Borde N de Sierra Carrasquilla. UTM: 625523-4163464.





33. En orden ascendente: Limos arenosos y conglomerados (34) del Serravalliense sup., limos margosos amarillentos (39) del Tortoniense Inferior y calciruditas del Tortoniense (41). UTM: 603968-4158534.



34. Transición estratocreciente desde las margas de carivete (42) hasta los conglomerados masivos violáceos de la Formación Secanos (44) en la Rambla de Cermeño en el extremo nororiental de la Hoja de Puerto Lumbreras. UTM: 30S 628304-416839.





35. Sucesión estratocreciente de margas amarillentas (42) y conglomerados marinos amarillos (46) cortada por fallas en el borde noroccidental de la depresión del Guadalentín. Rambla del Cañete. UTM: 602702-4156785.





36. Domo y brechas autoclásticas (43) intercaladas entre margas del Tortoniense Superior (42). Domo de dacitas del Puntarrón en el extremo nororiental de la hoja de Puerto Lumbreras. UTM: 629409-4167364.