



- Tobas cineríticas y de lapilli poco compactadas, con estratificación planar y cruzada de bajo ángulo. Basalmente las tobas presentan estructuras deformadas en forma de U con contactos no erosivos, desarrollados sobre las tobas cineríticas. Los fragmentos angulosos son de pizarra, caliza y característicamente anfíbol. Los bloques son, también, de pizarra (hasta 150 mm.), caliza (hasta 280 mm.), rocas volcánicas (hasta 300 mm.) cuarcitas y algún anfíbol (hasta 80 mm.)
- Arcillas esmectíticas (75 %), algo arenosas amarillo-rojizas (5YR6/6), con nodulizaciones micríticas y encostramiento masivo de  $\text{CaCO}_2$ .
- Tobas cineríticas de finas a gruesas, erosionadas a techo, con fragmentos angulosos de pizarras, calizas, cuarcitas y rocas volcánicas, y estratificación planar y cruzada de bajo ángulo. En la base hay una capa masiva con fragmentos angulosos muy heterométricos. El contacto con la unidad inferior es un nivel de huellas de impacto ("bomb sags"), con bloques y lapillis, principalmente, de calizas lacustres pliocenas (45-350 mm.), rocas volcánicas (20-220 mm.) y pizarras. En el resto de la unidad son abundantes las huellas de impacto con bloques y lapillis de caliza (10-300 mm.), pizarras (30-120 mm.), rocas volcánicas (50-1000 mm.).
- Tobas cineríticas finas, medias y eventualmente gruesas, poco compactadas, con estratificación cruzada generalizada y estructuras tipo duna (dunelike) predominantes en la base. A techo domina la estratificación planar. Láminas entre 1 y 5 cm. de espesor. Huellas de impacto, poco frecuentes, en las capas intermedias. Fragmentos angulosos de tamaño lapilli (7-25 mm.) de pizarras, cuarcitas y en menor proporción de limburgitas y calizas pliocenas. En los tamaños más fino (< 2 mm.), hay además, frecuentes cristales de piroxeno, olivino, cuarzo y feldespato K., al igual que en la unidad inmediatamente superior.
- Caliza micrítica en baldosas, hasta 8-10 cm. de espesor, y arcillas esmectíticas (80 %) arenosas rojizo-amarillentas.
- Lapilli fino de proyección aérea, con gradación positiva, y estratificación horizontal (capas entre 0,40-0,60 m. de espesor). Carbonatación secundaria a techo.
- Arcillas arenosas rojizo-amarillentas (5YR 5/6), con nodulizaciones de  $\text{CO}_2$  que en la base son laminares o baldosas.
- Lapilli fino de proyección aérea, con laminación horizontal (láminas entre 2-5 mm. de espesor), y carbonatación secundaria a techo.

D-TM138-03.- Sección reconstruida de los depósitos hidromagmáticos de los anillos de tobas de los mares situados al sur de Poblete. Carretera N-420. Tomada de la memoria explicativa de la hoja del mapa geológico Nacional MAGNA nº 784 Ciudad Real, (Portero et al. 1985)