

grises (ritmitas) del Oxfordiense medio-Kimmeridgiense inferior, y c) calizas oncolíticas del Kimmeridgiense medio. La datación de estos materiales fue realizada por Fourcade (1970), Jerez-Mir (1973) y Rodríguez-Estrella (1979) (Fig. 2). Estas rocas representan la sedimentación marina de la plataforma epicontinental del margen sudibérico (Jérez-Mir, 1973; Rodríguez-Estrella, 1979; Reolid, 2005), hace entre 175 y 150 millones de años.

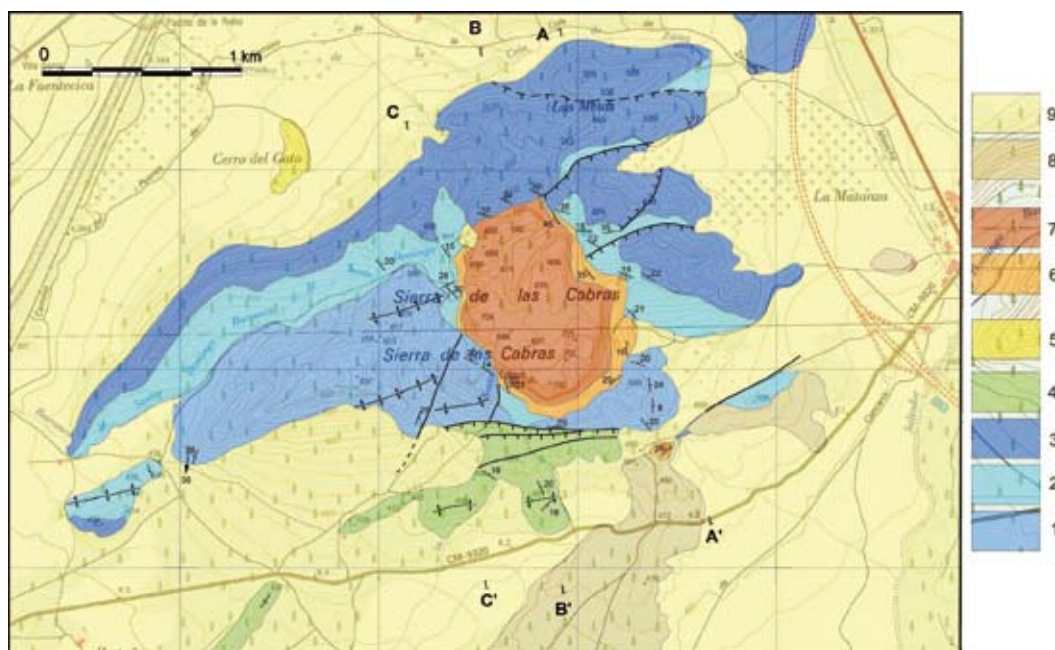


Figura 2: Cartografía geológica detallada del afloramiento del Volcán de Cancarix. Leyenda: 1. Calizas masivas y dolomías (Jurásico medio), 2. Ritmita margoso-calcárea (Oxfordiense-Kimmeridgiense inferior), 3. Calizas oncolíticas (Kimmeridgiense medio), 4. Calizas blancas y margas (Cretácico), 5. Calcarenitas (Mioceno superior), 6. Complejo freatomagmático (brechas freatomagmáticas, brechas de contacto y lavas; Plioceno), 7. Lamproitas (Plioceno), 8. Conglomerados (Plio-Pleistoceno), 9. Glacis, pie de monte y conos de deyección (Pleistoceno).

Desde el punto de vista tectónico, el afloramiento de rocas volcánicas se encuentra enclavado en el Prebético Externo (Fig. 1), dentro de la Cordillera Bética, aunque para algunos autores (Jerez-Mir, 1973; IGME, 1984) existe una zona de influencia “tectónica” ibérica, denominada Unidad Beti-Ibérica, dentro de la cual se extruirían las rocas volcánicas.