



Figura 24: Cartografía geológica detallada del volcán de Cancarix en la que se señala con línea discontinua la prolongación de las principales fallas bajo el material volcánico. La zona de intersección de estas fallas sería el lugar más favorable para el inicio de la erupción. Las flechas indican la dirección de avance de los flujos de lava así como la dirección en la que se expandió el cráter tras las sucesivas explosiones freatomagmáticas como indica también el menor buzamiento del complejo freatomagmático en el borde Este. Leyenda: 1. Calizas masivas y dolomías (Jurásico medio), 2. Ritmita margoso-calcárea (Oxfordiense-Kimmerdgiense 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).

muestra en profundidad una clara curvatura en la disyunción columnar lo que implica que el espesor del domo en este sector es menor. Por otro lado, los escarpes del domo volcánico en el collado Este muestran una clara pseudo-estratificación horizontal que puede interpretarse como relacionada con la dirección del flujo del magma.