

b.- Brecha de contacto: También denominada brecha de explosión, está constituida mayoritariamente por cantos de origen sedimentario y tamaño variable (1-30 cm) englobados en una matriz compuesta igualmente de material sedimentario (Fig. 8). La naturaleza de los cantos es variable y corresponde a los diferentes materiales que constituyen el encajante del cuerpo volcánico. La presencia de material de origen volcánico es anecdótica. En algunos casos, estas brechas están bien cementadas por material carbonatado. Aparecen fundamentalmente en el margen Oeste del volcán de Cancarix y llegan a alcanzar potencias de hasta 6 m.

c.- Lavas: Son intercalaciones de capas de escala métrica que no suelen superar los 3 metros de espesor y que se suelen acuñar lateralmente en pocos metros (Figs. 7 y 9). Su coloración es variable (gris, marrón o negro). A nivel macroscópico se observan lavas masivas (a veces clastogenéticas) en las que no se reconoce estratificación y lavas vesiculares bandeadas, más fluidales (Fig. 13). En el microscopio petrográfico, las lavas presentan

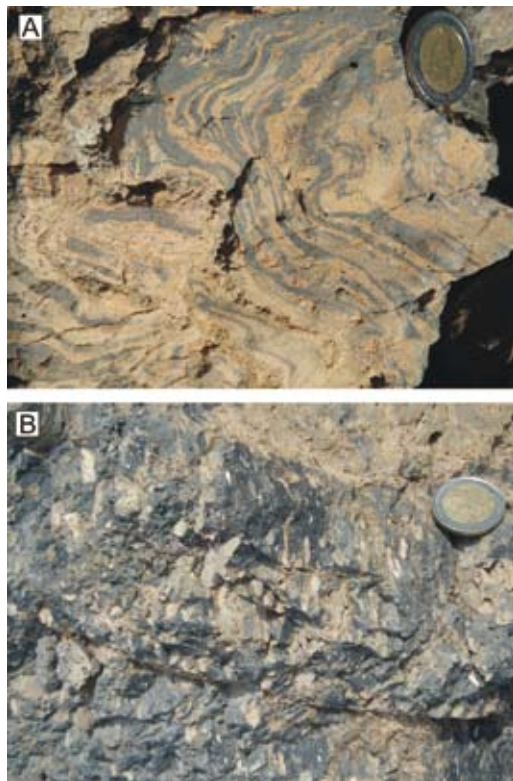


Figura 13: A. Lava bandeada de aspecto fluidal con vesículas de pequeño tamaño. B. Lava muy vesicular en la que algunas vesículas están rellenas de sanidina.