88

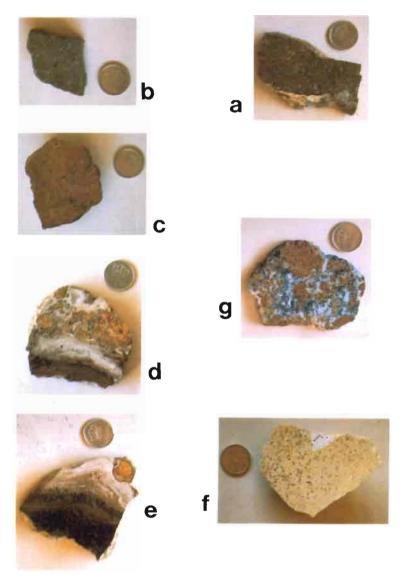


Fig. 54: Fotografías de lajas pulidas de diferentes litofacies características de las rocas volcánicas lamprofiticas y de las litofacies de contacto con los sedimentos, a: lamprofita porfírica rica en fenocristales; b: lamprofita porfírica hipocristalina; c: lamprofita alterada y con texturas de enfriamiento veloz, correspondiente a la base de una colada emplazada sobre sedimentos inconsolidados saturados en agua; d: peperita macroglobular en la que se observan gotas de magma lamprofitico (colores pardos) inyectadas en el seno de sedimentos inconsolidados carbonatados; e: nivel inmediatamente inferior al «d», en el que se observa el metamorfismo de contacto inducido por la colada lamprofitica suprayacente, generado con posterioridad a la formación de las peperitas macroglobulares; f: nivel carbonatado rico en gasterópodos, similar al que aparece en «e» afectado de peperitización y metamorfismo de contacto: g: brecha volcánica afectada de autobrechado y mineralizada en hematites, calcita y apatito (esparraguina). Las muestras a-f corresponden al sector suroeste del Cerro del Monagrillo, la g procede de las antiguas minas de hierro de La Celia.