



Fig. 54: Fotografías de lascas pulidas de diferentes litofacias características de las rocas volcánicas lamprofíticas y de las litofacias de contacto con los sedimentos. a: lamproíta porfírica rica en fenocristales; b: lamproíta porfírica hipocristalina; c: lamproíta 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 lamproítico (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 lamproítica suprayacente, generado con posterioridad a la formación de las peperitas macroglobulares; f: nivel carbonatado rico en gasterópodos, similar al que aparece en «c» afectado de peperitización y metamorfismo de contacto; g: brecha volcánica afectada de autobrechado y mineralizada en hematitas, 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.