

RESUMEN

Se ha encontrado un nuevo asomo de rocas lamproíticas formando coladas intercalado en sedimentos lacustres, de edad Mioceno superior, en el paraje conocido como Los Bañuelos, entre los términos municipales de Férez y Socovos (Albacete). Este nuevo asomo supone el más occidental de los conocidos en la región. Las rocas volcánicas están representadas por lavas y diques así como por brechas piroclásticas y freatomagmáticas. En todos los casos muestran evidencias de alteración y carbonatación. Las rocas menos alteradas corresponden a lamproítas olivínicas hipocristalinas con abundancia de enclaves sedimentarios. Su composición química es similar a la mayor parte de las rocas ultrapotásicas españolas.

Palabras clave: vulcanismo, lamproítas, Falla de Socovos

ABSTRACT

This work describes for first time a new outcrop of lamproites located in Los Bañuelos, between the municipal territories of Férez and Socovos (Albacete), which represent the westernmost known in the region. The found rocks are mainly pyroclastic or freatomagmatic flows that are intercalated between lacustrine sediments of upper Miocene age. Normally the rocks appear altered and carbonated. The remnants better preserved correspond to olivine lamproites with abundance of sedimentary xenoliths in a hypocrySTALLINE groundmass. Their chemical composition is typical ultrapotassic, similar to other Spanish olivine lamproites.

Keywords: volcanism, lamproites, Socovos fault