



Las raíces de la Península Ibérica tienen 290 millones de años

MADRID. Los movimientos de las placas tectónicas que tuvieron lugar hace 290 millones de años son los responsables de la actual geología exterior e interior de la Península Ibérica, según un estudio realizado por científicos de la Universidad de Salamanca, la Universidad Complutense de Madrid, la STFX de Canadá y la Bryn Mawr de Filadelfia.

Según el trabajo, cuando la Península Ibérica ocupaba el centro de la Pangea -el único continente terrestre en aquella época- se produjeron movimientos en las placas tectónicas que dieron lugar a la destrucción del manto litosférico, situado entre 30 y 150 kilómetros de profundidad existente hasta ese momento y a la formación del actual.

Los expertos señalaron que los resultados, obtenidos tras dos años y medio de trabajo, aportan un mayor conocimiento sobre la evolución geológica de la Península Ibérica. Además, el investigador y profesor de la Universidad de Salamanca, Gabriel Gutiérrez Alonso, aseguró que estos datos permitirán «acabar con algunas discusiones, como el cuándo y el cómo se formó la cadena montañosa conocida como Arco ibero-armoricano, o el origen de la gran cantidad de rocas volcánicas, de granitos y de mineralizaciones asociadas que son la base de la minería metálica del noroeste de la Península Ibérica».

Para desarrollar esta investigación, los miembros del proyecto muestrearon rocas volcánicas, representativas de haber sido originadas en el manto, antes y después de los 310 y 290 millones de años, que afloran en algunos puntos de la Península Ibérica.