

B I B L I O G R A F I A

ANÁLISIS QUÍMICOS DE ROCAS ESPAÑOLAS PUBLICADOS HASTA 1952.—J. M. Fuster, E. Ibarrola y M. P. Lobato. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Instituto "Lucas Mallada".

En esta publicación los autores han recogido sistemáticamente los trabajos que se han efectuado sobre análisis químicos de rocas españolas hasta el año 1952.

En cuadros esquemáticos exponen también los resultados de tales estudios. Al efecto de exponer sistemáticamente los mismos han dividido la Península Ibérica, así como territorios africanos e insulares en ocho zonas, dentro de las cuales se dividen ordenadamente las diferentes clases de rocas.

Las Provincias Vascongadas están incluidas en la zona segunda denominada Septentrional, en la que se recogen además las análisis químicos de las rocas de Galicia, Asturias y provincia de Santander. Los análisis químicos de rocas situadas en Navarra están incluidos en la zona tercera, denominada Nordoriental, junto con las de Aragón y Cataluña.

Refiriéndonos a las rocas de nuestro País, en la publicación que comentamos se recogen los siguientes análisis. De Granito, correspondiente a rocas situadas en el barranco de Arditurri, y trincheras del F. C. de Articuza (Guipúzcoa). De Aplita, correspondiente a la Mina de Arditurri, también en Guipúzcoa. De Traquita Calcítica, correspondiente al Monte Axpe, cerca de Bilbao (Vizcaya). De Pizarra con venulas de Aplita, correspondiente al Filón San Joaquín, Mina de Arditurri (Guipúzcoa).

De Navarra, no se incluye análisis de roca alguna.

Los análisis correspondientes a Guipúzcoa, que antes se ha hecho mención se hallan publicados en el trabajo de P. Termier, "Le granite de La Haya on des Trois-Couronnes".—Bull. Soc. Geol. France, 4.^a s, vol. VII, pág. 9-17. París, 1907.

El análisis correspondiente a Vizcaya indicado, se halla incluido en el trabajo de H. S. Washington, "Chemical analyses of igneous rocks published from 1884 to 1913 inclusive". U. S. Geol. Surv. Prof. Pap., n.º 99. Washington, 1917.

A la obra que comentamos le precede un prólogo de Maximino San Miguel de la Cámara, con el título "La investigación petroquímica en España", en el que se indica como primer análisis de rocas de la Península de que existe noticia el realizado en las minas de Riotinto y que fué publicado en un trabajo de J. H. Collins, sobre la Geología de dichas minas el año 1885.

A este respecto sería interesante investigar siquiera a título de curiosidad, si bajo la égira de los Caballeritos de Azcoitia, se efectuó algún análisis de rocas. Tengamos en cuenta que sus Extractos son poco o nada conocidos, y que en ellos se publicaron análisis químicos como los de las aguas del Balneario de Cestona, habiendo dedicado también un gran interés por las minas de Somorrostro, en Vizcaya.

Teniendo como tenían un plantel de químicos de primera fila es posible que al menos se hiciera algún intento de análisis de rocas.

J. M. H. G.